ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИР КАМОЦЦИ!

Издание в четырёх томах

Том 4. Трубопроводная арматура

Издание, вместе с другой информацией о мире Camozzi, доступно также на сайте **www.camozzi.ru**

Библиотека **3D** моделей всех изделий CAMOZZI: **camozzi.partcommunity.com**

Контакты

Штаб-квартира, отдел продаж, логистический и учебный центры, производство
141592, Московская область
Солнечногорский район
п. Чашниково
+7 (495) 786 65 85
info@camozzi.ru

Региональные центры технической поддержки и продаж – стр. 318

CAMOZZI
Automation

ОГЛАВЛЕНИЕ - ТОМ 4 - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

1 Клапаны отсечные

		Стр.
	Серия CKA **Клапан (Н.О.), (Н.З.), (Д.Д.)**	14
	Серия VIP **Клапан отсечной однонаправленный**	17
	Серия J4 и J9 **Клапан седельный отсечной**	20
	Серия JF100 **Клапан угловой пневматический**	29
	Серия JF105 **Клапан седельный регулирующий**	36
	Серия CFB **Клапан электромагнитный**	37
	Серия CFB **Клапан электромагнитный из нержавеющей стали**	45
	Серия F **Клапан импульсный резьбовой**	49

2 Краны шаровые из латуни

		Стр.
	Серия 100 **Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной**	53
	Серия 101 **Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной**	56
	Серия 153 **Кран шаровой 3-ходовой (L-порт) полнопроходной**	60
	Серия 160 и 161 **Кран шаровой 3-ходовой (L, T-порт) полнопроходной**	64

2 Краны шаровые из стали

		Стр.
	Серия 400 и 401 **Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной**	67
	Серия 424 **Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной**	71
	Серия 448 **Кран шаровой 3-ходовой (L-порт) полнопроходной**	74
	Серия 450 и 451 **Кран шаровой 3-ходовой (L, T-порт) полнопроходной**	77
	Серия HERCULES **Кран шаровой на высокое давление**	82
	Серия 541 **Кран шаровой 3-ходовой (L-порт) на высокое давление**	86
	Серия V2E **Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной**	88
	Серия V2NF **Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной**	89
	Серия V-3MH **Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной**	90
	Серия V-3MH-V **Кран шаровой 2-ходовой (V-порт)**	92
	Серия V3X **Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной**	95

2 Краны шаровые из стали

		Стр.
	Серия 3WAY **Кран шаровой 3-ходовой (L, T-порт)**	97
	Серия V2FH **Кран шаровой**	99
	Серия V1FWH **Кран шаровой**	100
	Серия MAGNUM Wafer **Кран шаровой**	101
	Серия MAGNUM Split Wafer **Кран шаровой с резьбовыми фланцами Split Wafer**	108
	Серия THOR Split Body **Кран шаровой с разборным корпусом**	115
	Серия 445 **Кран шаровой 3-ходовой межфланцевый**	123
	Серия 545 **Кран шаровой 3-ходовой межфланцевый**	126
	Серия 615-616 **Кран шаровой пластиковый**	129

2 Клапаны сегментные

		Стр.
	Серия RV **Клапан сегментный межфланцевый**	132

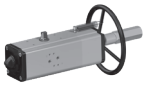
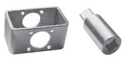
3 Клапаны промышленные

		Стр.
	Затворы дисковые поворотные	135
	Серия 375 - 376 - 377 **Затвор дисковый поворотный межфланцевый**	138
	Серия 385 - 386 - 387 **Затвор дисковый поворотный**	145
	Серия CIBW **Затвор дисковый поворотный для пищевых производств**	147
	Серия SVA **Затвор дисковый поворотный для абразивных сред**	151
	Серия BW **Затвор дисковый**	156
	Серия PP **Седельный клапан регулирующий**	160
	Серия DQ **Затвор шиберный полнопроходной**	164
	Серия DK **Затвор шиберный для высокообразивных сред**	167
	Серия DT **Затвор шиберный с проходным ножом**	170
	Серия GHI, INX **Затворы шиберные**	177
	Серия VTWC **Обратный дисковый клапан**	183
	Серия 500YC **Обратный клапан наклонный**	184
	Серия FF **Фланцы стальные**	185

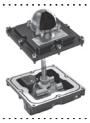
>>

ОГЛАВЛЕНИЕ - ТОМ 4 - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

4 Приводы пневматические

		Стр.
	Серия DAN **Привод пневматический двустороннего действия**	187
	Серия SRN **Привод пневматический одностороннего действия**	201
	Серия DANV, SRNV **Привод пневматический с ручным дублёром**	213
	Серия DDN **Привод-дозатор пневматический**	221
	Серия SIRCA **Привод пневматический поворотный**	223
	Серия CA **Приводы пневматические поворотные**	227
	Серия EDA **Привод пневматический**	233
	**Переходники**	239
	Аксессуары для пневматических приводов	240
	Ручной редуктор с маховиком	241
	Серия RSD **Ручные дублёры**	244

4 Приводы пневматические

		Стр.
	Серия DNLF **Блок концевых выключателей взрывозащищенный**	246
	Серия SBT, SIP, SBA, SIM **Блок датчиков конечного положения**	247
	Серия SBA **Блок концевых датчиков**	248
	Индикаторы положения для поворотных приводов	249
	Взрывозащищенные электромагнитные клапаны 5/2, 3/2	250
	Серия NAMUR **Электропневматические распределители**	252

5 Приводы электрические

		Стр.
	Серия CC800 **СМАРТ Позиционер**	255
	Серия CC900 **СМАРТ Позиционер** **Взрывонепроницаемый корпус**	257
	Серия CC600L **Электропневматический позиционер** **Линейный тип**	259
	Серия CC600R **Электропневматический позиционер** **Поворотный тип**	261
	Серия CC100 **Бустер-усилитель расхода**	263
	Серия CC200 **Блокировочный клапан**	265
	Серия CC300, CC305 **Воздушный фильтр-регулятор**	267
	Серия P и E **Позиционеры пневматические** **и электропневматические**	270
	Серия YT-1000L **Линейный электропневматический** **позиционер**	274
	Серия YT-1000R **Поворотный электропневматический** **позиционер**	276
	Серия YT-1200R **Поворотный пневматический** **позиционер**	278
	Серия YT-3300/YT-3350 **СМАРТ Позиционер**	280

5 Приводы электрические

		Стр.
	Серия HQ **Привод электрический** **поворотный**	282
	Серия EA **Привод электрический** **поворотный**	296

Техническая информация

	Стр.
Таблица совместимости материалов	301
Общие инструкции по установке и обслуживанию клапанов	316
Сертификаты	317

Клапаны
Серия СКА

Новинка

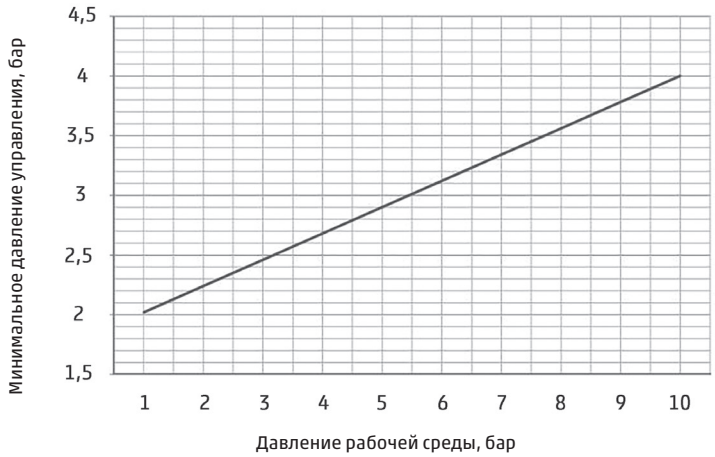
Нормально открытые (Н.О.), нормально закрытые (Н.З.), двойного действия (Д.Д.)

- Длительный срок эксплуатации
- Высокая пропускная способность
- Материал уплотнения седла PTFE

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	см. таблицу	
Температура рабочей среды	СКА...-N1, СКА...-E1 СКА...-H1	-5°C ... +100°C -5°C ... +150°C
Температура окружающей среды	СКА...-N1, СКА...-E1 СКА...-H1	-5°C ... +60°C
Диапазон давления среды, бар	СКА-...B... СКА-...C...	от вакуума до 10 бар от вакуума до 6 бар
Диапазон давления управления, бар	СКА-...1... , СКА-...2..., СКА-...3...	3,5...10 бар см. график
Пропускная способность kv, л/мин	СКА-...B... СКА-...C...	43 69
Масса, кг	не более 0,6	

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТ ДАВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ



РАБОЧАЯ СРЕДА

МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЙ	NBR	FKM	EPDM
Сжатый воздух (сухой)	+	+	
Низкий вакуум	+	+	
CO_2	+		+
Азот (N_2)	+	+	+
Аргон	+	+	
Гелий		+	
Вода (до +60°C)	+		
Вода (до +99°C)		+	+
Турбинное масло	+	+	
Шпиндельное масло		+	
Керосин		+	
Бензин		+	
Топливное масло		+	
Тормозная жидкость			+
Силиконовое масло		+	
Нефть		+	
Этиловый спирт		+	
Этиленгликоль (до +80°C)			+

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

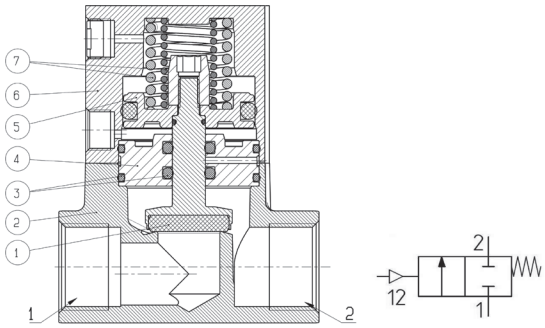
КОДИРОВКА

СКА	-	1	2	B	-	N	1

СКА	СЕРИЯ
1	ТИП КЛАПАНА: 1 = нормально закрытый 2 = нормально открытый 3 = двойного действия
2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 2 = G1/2 * = G3/8, G3/4, G1 (по запросу, минимальная партия для заказа)
B	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД DN: B = 12 мм C = 15 мм
N	УПЛОТНЕНИЯ (запорный элемент – PTFE): H = FKM N = NBR E = EPDM
1	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 1 = латунь

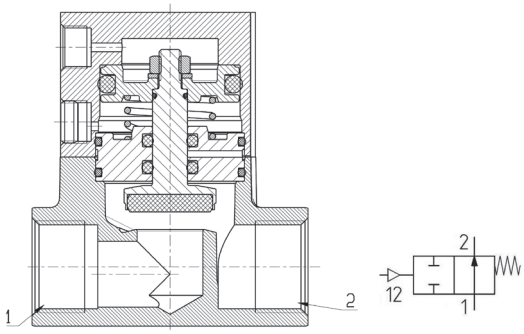
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Н.З.

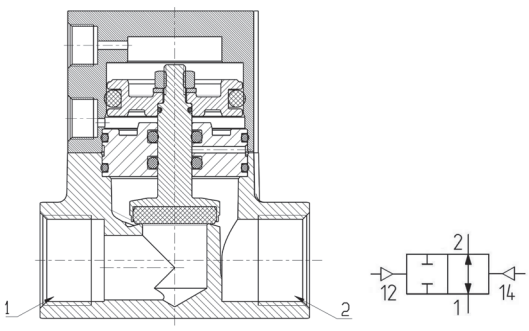


	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	**Запорный клапан**	PTFE
2	**Корпус**	Латунь
3	**Уплотнения**	NBR, FKM, EPDM
4	**Крышка**	Латунь
5	**Поршень**	Алюминий
6	**Корпус поршня**	Алюминий
7	**Возвратная пружина**	Пружинная сталь

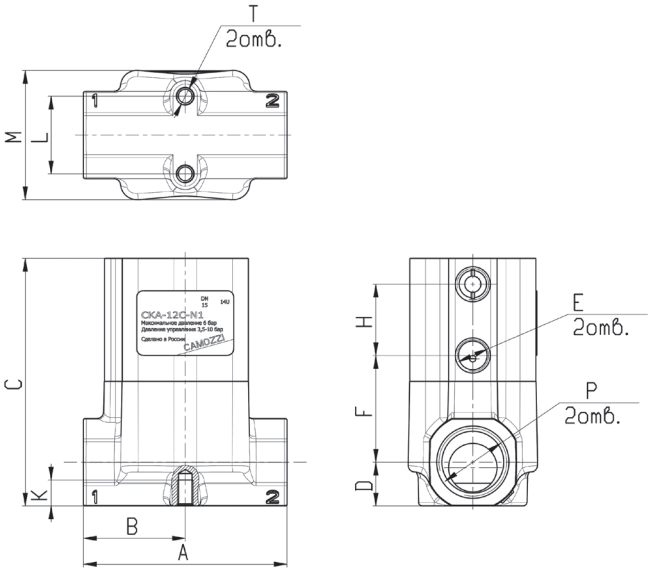
Н.О.



Д.Д.

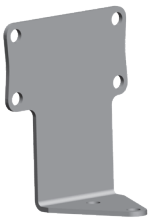


Клапаны Серия СКА - размеры

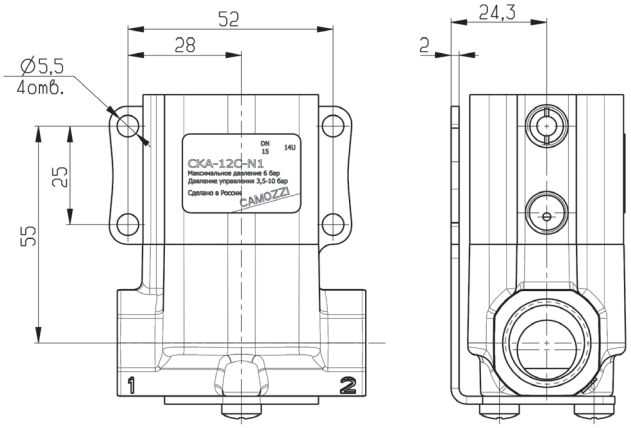


РАЗМЕРЫ													
Мод.	DN	P	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	T
СКА-12	12	G1/2	63	31.5	76.5	13.5	G1/8	33	22	8	24	40	M5
	15												
СКА-22	12				71.5				17				
	15												
СКА-32	12												
	15												

Монтажный кронштейн СКА-В-21

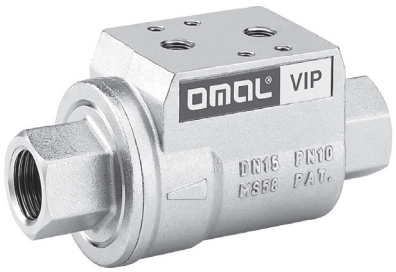


Материал: оцинкованная сталь
В комплекте:
1x Кронштейн
2x Винт



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Отсечной клапан
Серия VIP



- Однонаправленный
- Запатентованная конструкция
- Компактность
- Экономия потребления воздуха
- Любое пространственное расположение

VIP-клапан типа "открыто-закрыто" относится к типу полнопроходных с электро-пневмоуправлением. Они могут быть как двустороннего, так и одностороннего действия, нормально закрытые и нормально открытые, с резьбовым присоединением.
Сжатый воздух, используемый для управления клапаном, должен быть отфильтрован. Смазка воздуха не обязательна, в случаях применения маслораспылителя необходимо использовать масла, совместимые с материалом уплотнений. Присоединение распределителей по стандарту NAMUR или с помощью фитингов. VIP-клапан может быть оснащен внешними датчиками положения в случаях их использования при температуре до +80°C.
При разработке Серии VIP был тщательно изучен процесс истечения жидкости, чтобы обеспечить полнопроходное сечение и минимизировать потери давления.
Диаграмма "расход-давление" показывает падение давления и номинальное значение коэффициента Kv.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	внутренняя резьба по ГОСТ 6211-81, UNI/ISO 7/1 Rp, DIN 2999 (NPT по запросу)
Макс. давление среды	10 Бар (см. диаграмму P/T)
Рабочая температура среды	от -20°C до +80°C / +150°C (в зависимости от уплотнения)
Рабочая температура окружающей среды	от -20°C до +80°C / +150°C (в зависимости от уплотнения)
Материал	корпус – латунь (по запросу доступно исполнение из нержавеющей стали AISI 316) уплотнения – VITON, EPDM, NBR
Уплотнения	NBR (рабочая температура: от -20° до +80°C – для воздуха, газов, воды, масла и т.д.) VITON (рабочая температура: от -20° до +150°C – для большинства жидкостей, не подходит для пара) EPDM (рабочая температура: от -20° до +150°C – для горячей воды и пара)
Давление управления	3-8 Бар для клапана двустороннего действия 4,2-8 Бар для клапана с возвратной пружиной
Герметичность на вакуум	97,4%

ПРИМЕР КОДИРОВКИ

V	DA	1	00	03

V	СЕРИЯ VIP
DA	ТИП КЛАПАНА: DA = двустороннего действия NC = одностороннего действия, Н.З. NA = одностороннего действия, Н.О.
1	ТИП УПЛОТНЕНИЯ: 1 = NBR 2 = VITON 3 = EPDM
00	НАЛИЧИЕ ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЯ: 00 = без датчика 06 = с одним герконовым датчиком 07 = с двумя герконовыми датчиками
03	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 03 = G3/8 04 = G1/2 05 = G3/4 06 = G1 07 = G1 1/4 08 = G1 1/2 09 = G2

Кислородное исполнение серии VIP

DN10	3/8"	VNC90503
DN15	1/2"	VNC90504
DN20	3/4"	VNC90505
DN25	1"	VNC90506
DN32	1"1/4	VNC90507
DN40	1"1/2	VNC90508
DN50	2"	VNC90509

Ремонтные комплекты

КЛАПАН С УПЛОТНЕНИЕМ NBR	Размер	Код ремкомплекта
VNC / VDA / VNA 10003	3/8"	KGVN0103
VNC / VDA / VNA 10004	1/2"	KGVN0104
VNC / VDA / VNA 10005	3/4"	KGVN0105
VNC / VDA / VNA 10006	1"	KGVN0106
VNC / VDA / VNA 10007	1"1/4	KGVN0107
VNC / VDA / VNA 10008	1"1/2	KGVN0108
VNC / VDA / VNA 10009	2"	KGVN0109
КЛАПАН С УПЛОТНЕНИЕМ VITON	**Размер**	**Код ремкомплекта**
VNC /VDA / VNA 20003	3/8"	KGVV0103
VNC / VDA / VNA 20004	1/2"	KGVV0104
VNC / VDA / VNA 20005	3/4"	KGVV0105
VNC / VDA / VNA 20006	1"	KGVV0106
VNC / VDA / VNA 20007	1"1/4	KGVV0107
VNC / VDA / VNA 20008	1"1/2	KGVV0108
VNC / VDA / VNA 20009	2"	KGVV0109
КЛАПАН С УПЛОТНЕНИЕМ EPDM	**Размер**	**Код ремкомплекта**
VNC / VDA / VNA 30003	3/8"	KGVE0103
VNC / VDA / VNA 30004	1/2"	KGVE0104
VNC / VDA / VNA 30005	3/4"	KGVE0105
VNC / VDA / VNA 30006	1"	KGVE0106
VNC / VDA / VNA 30007	1"1/4	KGVE0107
VNC / VDA / VNA 30008	1"1/2	KGVE0108
VNC / VDA / VNA 30009	2"	KGVE0109

РАЗМЕРЫ

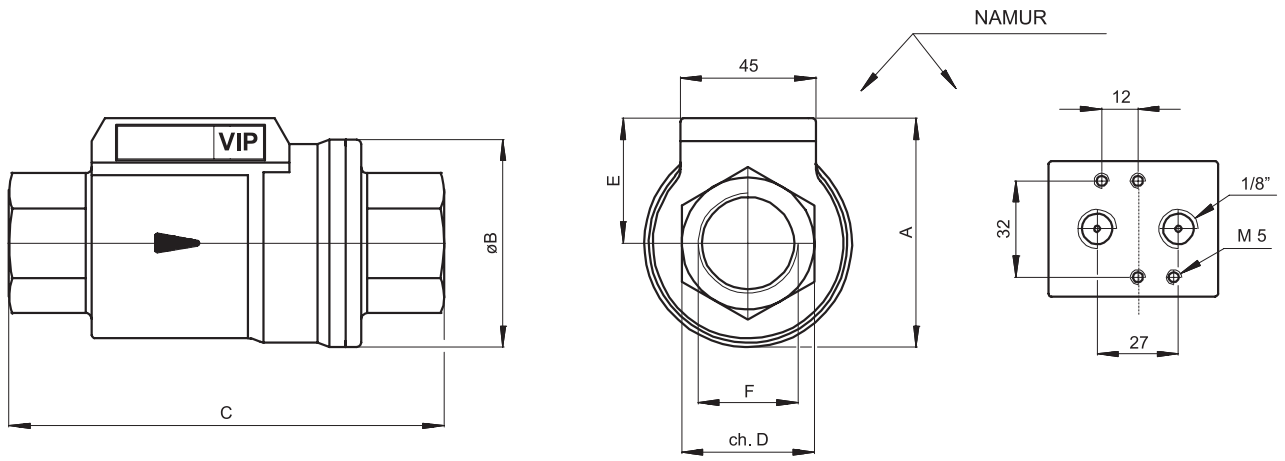
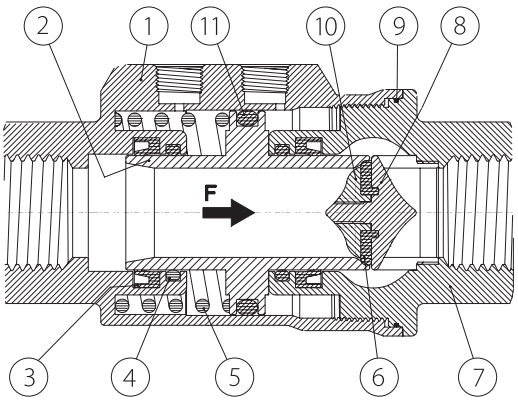


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ								
Номинальный диаметр, DN	мм	10	15	20	25	32	40	50
Присоединение, G		G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/4	G1 1/2	G2
Условный проход, Ду	мм	10	15	20	25	32	40	50
A	мм	54	60	70	76	92	102	115
ØB	мм	46	51.7	63.5	69	86	96	109
C	мм	98	112	135	143	165	180	207
ch. D	мм	22	27	33	41	50	60	75
E	мм	31	34	39	42	49	54	60
Потребление воздуха клапаном двустороннего действия	л/цикл	0.024	0.035	0.063	0.080	0.150	0.219	0.310
Потребление воздуха клапаном одностороннего действия	л/цикл	0.012	0.017	0.031	0.040	0.075	0.109	0.155
Вес клапана двустороннего действия	кг	0.80	1	1.59	1.8	3.13	3.5	5.5
Вес клапана одностороннего действия	кг	0.85	1.05	1.69	1.88	3.41	3.7	5.8

МАТЕРИАЛЫ



ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ

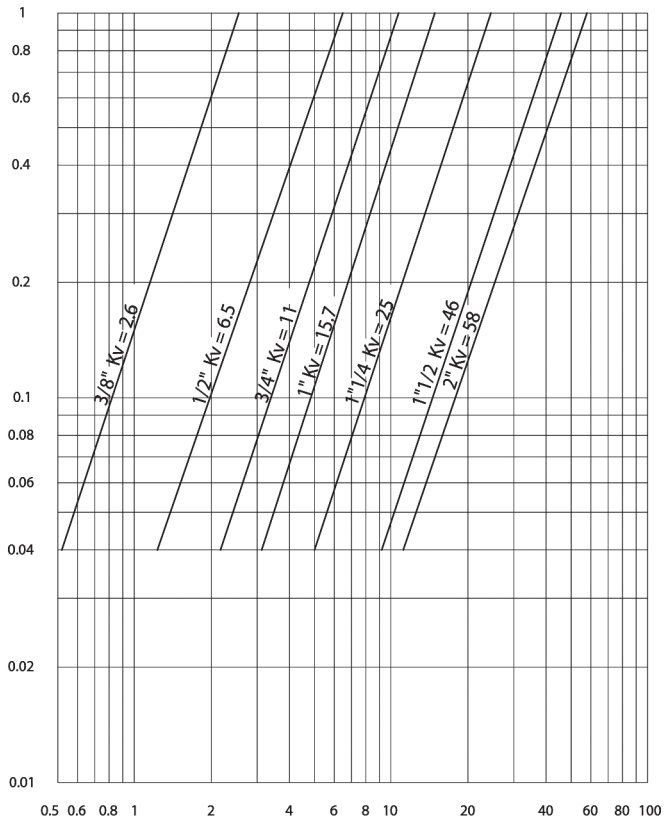
№	Описание	Материалы	Количество	
			Двойного действия	С пружинным возвратом
1	Корпус	Латунь	1	1
2	Поршень	Латунь	1	1
3	Манжетное уплотнение*	NBR / FKM / EPDM	2	2
4	Уплотнительное кольцо штока*	NBR / FKM / EPDM	2	2
5	Пружина N.A./N.C.	Нержавеющая сталь	---	1
6	Уплотнение седла*	NBR / FKM / EPDM	1	1
7	Резьбовой конец	Латунь	1	1
8	Гнездо	Латунь	1	1
9	Уплотнительное кольцо резьбы*	NBR / FKM / EPDM	1	1
10	Гайка гнезда	Латунь	1	1
11	Уплотнительное кольцо поршня*	NBR / FKM / EPDM	1	1

* Детали в комплекте запчастей

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Диаграммы

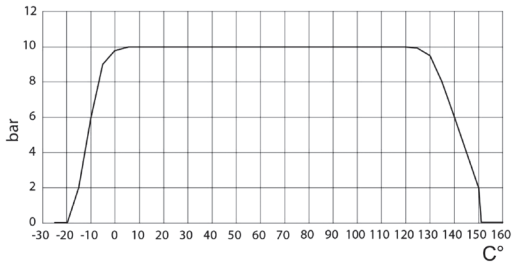
Диаграмма расхода



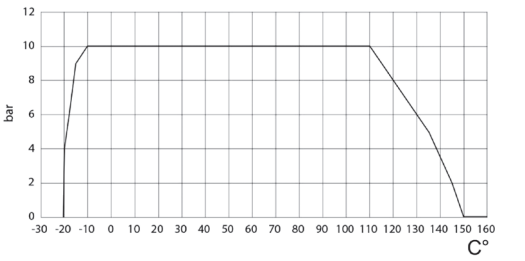
Kv – это коэффициент с размерностью м³/ч, отражающий расход воды при +15°C через клапан при перепаде давления на входе и выходе в 1 Бар.

Диаграммы давление / температура

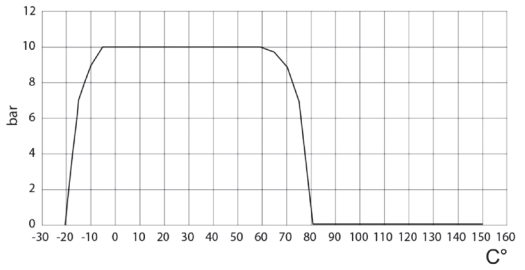
VIP FKM



VIP EPDM



VIP NBR

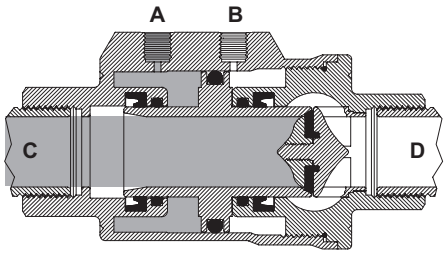


Время срабатывания

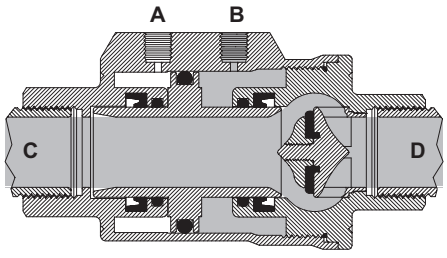
Все значения указаны в секундах

	Пружинный возврат		Двойное действие	
Размер	Пружина	Воздух	Воздух открытия	Воздух закрытия
3/8 дюйма	0,02	0,01	0,01	0,01
1/2 дюйма	0,02	0,01	0,01	0,01
3/4 дюйма	0,03	0,02	0,02	0,02
1 дюйм	0,04	0,02	0,02	0,02
1 1/4 дюйма	0,07	0,04	0,03	0,03
1 1/2 дюйма	0,11	0,06	0,06	0,06
2 дюйма	0,13	0,07	0,07	0,07

ПРОЦЕДУРА ИЗМЕРЕНИЙ
- Измерения производились при температуре в помещении 20°C.
- Измерение времени срабатывания осуществляется посредством электронного измерительного устройства и бесконтактных выключателей.
- Рабочее давление VIP: 6,5 Бар.
- Пневматический привод состоит из клапана 5/2, 1/8 дюйма GAS; расстояние от VIP: 0,5 м; внутренний диаметр трубы: 6 мм.
- При проведении испытаний в клапане VIP не должно быть никакой жидкости.



ЗАКРЫТИЕ КЛАПАНА
При подаче давления в порт “A” поршень перемещается, запирая таким образом клапан. Для одностороннего управления пружина размещается в полости “A”, превращая его таким образом в нормально закрытый.



ОТКРЫТИЕ КЛАПАНА
При подаче давления в порт “B” поршень перемещается назад, открывая клапан. В случае нормально открытого клапана пружина устанавливается в полости “B”.

Клапан седельный отсечной Серия J4 и J9

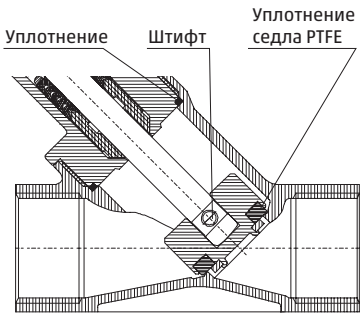
- Особенности применения:
- Серия J4 (корпус из нержавеющей стали) – для агрессивных сред
- Серия J9 (бронзовый корпус) – для нейтральных сред
- Высокая пропускная способность благодаря специальной форме корпуса
- Пневматический привод может вращаться на 360°, что облегчает подвод воздуха
- Любое пространственное расположение

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	воздух, вода, пар, спирты, масла, нефтепродукты, бензин и т.д.
Рабочее давление	J4 до 25 Бар, J9 до 16 Бар, пар до +180°C, 0 ... 10 Бар
Рабочая температура среды	от –10° до +180°C
Температура окружающей среды	от –10° до +60°C для стандартного исполнения корпуса привода из полиамида PA66
Максимальная вязкость	600 сСт (мм²/с)
Присоединение к трубе	резьбовое, фланцевое, под сварку по ISO 228/1 (ГОСТ 6357-81), ISO 7/1 (ГОСТ 6211-81)
Монтаж на трубопроводе	в любом пространственном положении
Размеры	от 3/8" до 2"
Материалы	Мод. ARES - ATENA – клапан из нерж. стали, Мод. ZEUS – клапан из бронзы
Рабочая среда	сжатый воздух, газ или нейтральная среда
Герметичность на вакуум	97,4% (для модели J4SPG при подаче вакуума под седло до 99,97%)

Ремонтные комплекты

Состав ремкомплекта KGJP



Серия J4 (корпус из нержавеющей стали)

Код ремкомплекта	Размер	Мод. клапана	Тип привода
KGJP1303	3/8"	ARES	DN40
KGJP1003	3/8"	ARES	DN50-63
KGJP1004	1/2"	ARES	DN50-63
KGJP1005	3/4"	ARES	DN50-63
KGJP1006	1"	ARES	DN50-63
KGJP1007	1"1/4	ARES	DN50-63
KGJP1008	1"1/2	ARES	DN50-63
KGJP1009	2"	ARES	DN50-63
KGJP1106	1"	ARES	DN90-110
KGJP1107	1"1/4	ARES	DN90-110
KGJP1108	1"1/2	ARES	DN90-110
KGJP1109	2"	ARES	DN90-110
KGJP1303	3/8"	ATENA	DN40
KGJP1304	1/2"	ATENA	DN40
KGJP1305	3/4"	ATENA	DN40

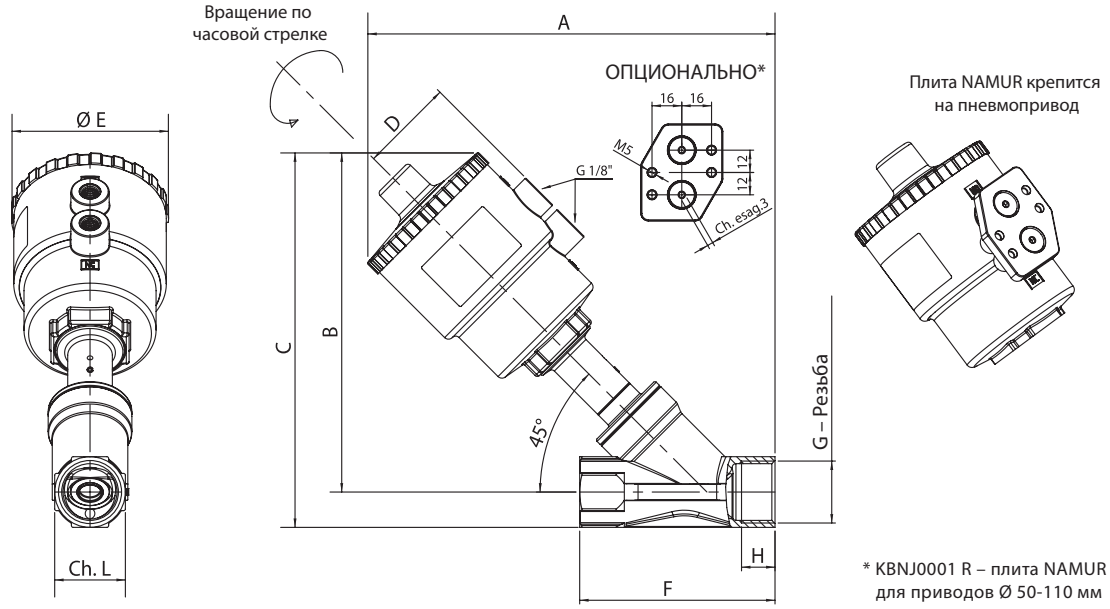
Серия J9 (бронзовый корпус)

Код ремкомплекта	Размер	Мод. клапана	Тип привода
KGJP2303	3/8"	ZEUS	DN40
KGJP2003	3/8"	ZEUS	DN50-63
KGJP2004	1/2"	ZEUS	DN50-63
KGJP2005	3/4"	ZEUS	DN50-63
KGJP2006	1"	ZEUS	DN50-63
KGJP2007	1"1/4	ZEUS	DN50-63
KGJP2008	1"1/2	ZEUS	DN50-63
KGJP2009	2"	ZEUS	DN50-63
KGJP2106	1"	ZEUS	DN90-110
KGJP2107	1"1/4	ZEUS	DN90-110
KGJP2108	1"1/2	ZEUS	DN90-110
KGJP2109	2"	ZEUS	DN90-110
KGJP2303	3/8"	ZEUS	DN40
KGJP2304	1/2"	ZEUS	DN40
KGJP2305	3/4"	ZEUS	DN40

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Размеры

ARES
ВЕРСИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

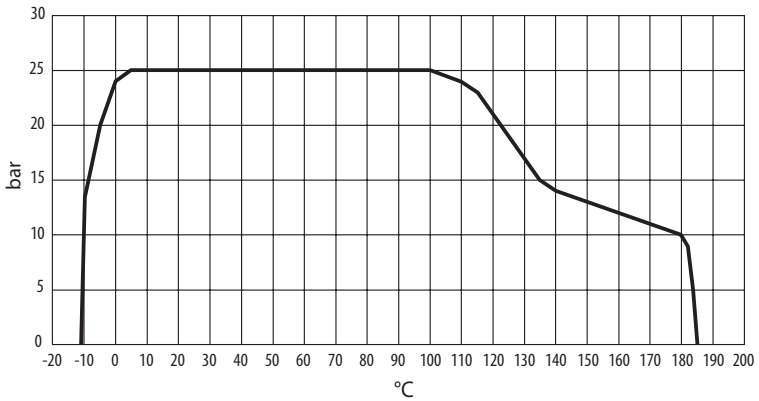


* KBNJ0001 R – плита NAMUR для приводов Ø 50-110 мм

* По запросу – исполнение с резьбой NPT

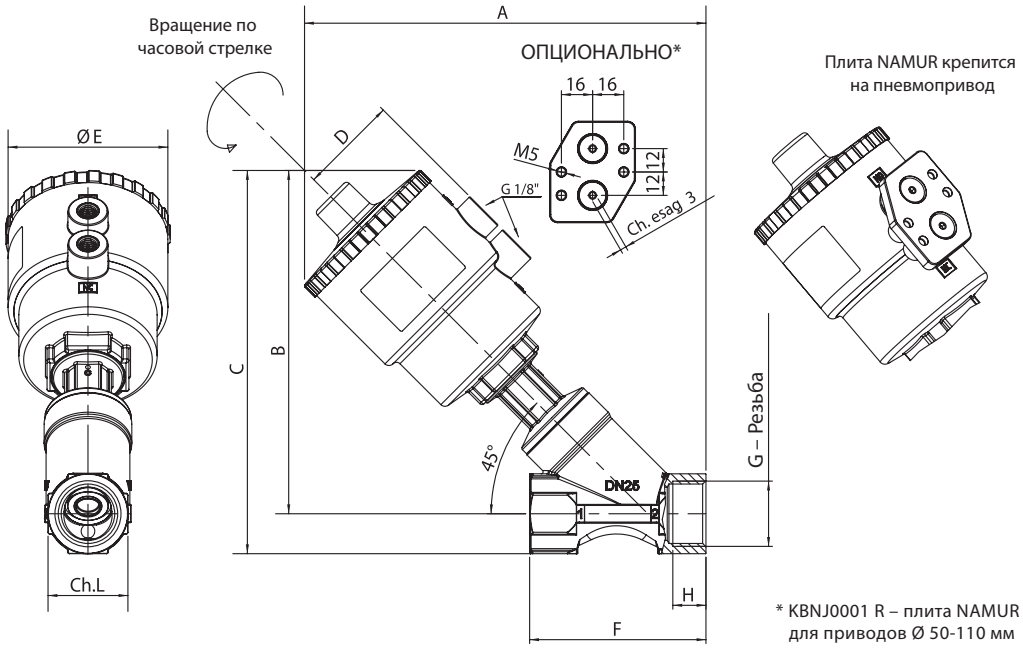
DN	G*	Привод	A	B	C	D	Ø E	F	ch. L	H
15	3/8"	Ø 50	190	156.5	169	44	70	85	25	12
15	1/2"	Ø 50	190	156.5	169	44	70	85	25	15
20	3/4"	Ø 50	195	160.5	176	44	70	95	31	16.3
20	3/4"	Ø 63	213	178.5	194.4	50.5	84.4	95	31	16.3
25	1"	Ø 50	200	164	183	44	70	105	38	19.5
25	1"	Ø 63	219	183	202	50.5	84.4	105	38	19.5
25	1"	Ø 90	259	223	242	66.2	116.4	105	38	19
32	11/4"	Ø 50	208	167.5	191	44	70	120	47	19
32	11/4"	Ø 63	226	185.5	209	50.5	84.4	120	47	19
32	11/4"	Ø 90	266	225.5	249	66.2	116.4	120	47	18
32	11/4"	Ø 110	302	261.5	285	77.4	140.6	120	47	18
40	11/2"	Ø 63	231	91	218	50.5	84.4	130	54	18
40	11/2"	Ø 90	271	231	258	66.2	116.4	130	54	20
40	11/2"	Ø 110	307	266	294	77.4	140.6	130	54	20
50	2"	Ø 63	245	200	233	50.5	84.4	150	66	20
50	2"	Ø 90	285	241	274	66.2	116.4	150	66	
50	2"	Ø 110	321	276	310	77.4	140.6	150	66	

Диаграмма давление / температура



Размеры

ZEUS
ВЕРСИЯ ИЗ БРОНЗЫ

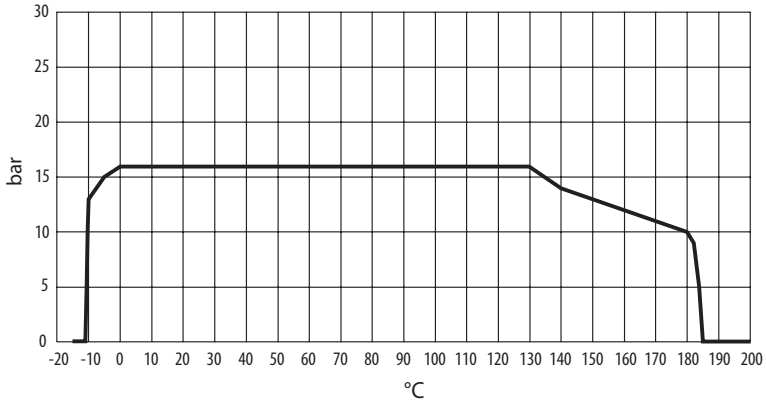


* KBNJ0001 R – плита NAMUR для приводов Ø 50-110 мм

* По запросу – исполнение с резьбой NPT

DN	G*	Привод	A	B	C	D	Ø E	F	ch. L	H
15	3/8"	Ø 50	166	143	156.5	44	70	65	27	12
15	1/2"	Ø 50	166	143	156.5	44	70	65	27	13
20	3/4"	Ø 50	174	148.5	165	44	70	75	33	14.3
20	3/4"	Ø 63	192.5	167	183.5	50.5	84.4	75	33	14.3
25	1"	Ø 50	–	175.5	–	–	–	–	–	17.5
25	1"	Ø 63	206	225	196	50.5	84.4	90	41	17.5
25	1"	Ø 90	254.5	180	245.5	66.2	116.4	90	41	19
32	11/4"	Ø 50	–	231	–	–	–	–	–	19
32	11/4"	Ø 63	215	235	205	50.5	84.4	110	50	18
32	11/4"	Ø 90	267	271	256	66.2	116.4	110	50	18
32	11/4"	Ø 110	–	240	–	–	–	–	–	20
40	11/2"	Ø 63	–	276	–	–	–	–	–	20
40	11/2"	Ø 90	270		264	66.2	116.4	120	58	
40	11/2"	Ø 110	306		300	77.4	140.6	120	58	
50	2"	Ø 63	–		–	–	–	–	–	
50	2"	Ø 90	280		275	66.2	116.4	150	70	
50	2"	Ø 110	316		311	77.4	140.6	150	70	

Диаграмма давление / температура



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Н.З. с потоком в обоих направлениях

Защита от гидравлического удара при направлении потока из-под седла

ARES	ZEUS								
Нержавеющая сталь AISI316	Бронза	Присоединение	DN	Kv	Ø привода	Управляющее давление, Бар		Макс. перепад давления	Вес нерж. сталь	Вес бронза
			мм	м³/ч	мм	мин	макс	Δp Бар	кг	кг
J4SPG1403	**J9SPG1403**	3/8"	15	4.5	40	4.2	10	16	1	1.1
J4SPG1603	**J9SPG1603**	3/8"	15	4.9	50	4	10	16	1.1	1.1
J4SPG1404	**J9SPG1404**	1/2"	15	5.3	40	4.2	10	16	1	1
J4SPG1604	**J9SPG1604**	1/2"	15	5.7	50	4	10	16	1	1
J4SPG1405	**---**	3/4"	20	9.2	40	4.2	10	8	1.2	---
J4SPG1605	**J9SPG1605**	3/4"	20	10.5	50	4	10	10	1.2	1.2
J4SPG1805	**J9SPG1805**	3/4"	20	10.8	63	4	10	16	1.2	1.2
J4SPG1806	**J9SPG1806**	1"	25	20	63	4	10	11	1.6	1.6
J4SPG2106	**J9SPG2106**	1"	25	20	90	4	8	16	1.7	1.7
J4SPG2107	**J9SPG2107**	1 1/4"	32	29	90	4	8	14	3	3
J4SPG2108	**J9SPG2108**	1 1/2"	40	46	90	4	8	11	3.4	3.4
J4SPG2308	**J9SPG2308**	1 1/2"	40	46.5	110	4	8	16	4	4
J4SPG2309	**J9SPG2309**	2"	50	67	110	4	8	10	5.8	5.8

Н.З. с потоком над седлом

ARES	ZEUS								
Нержавеющая сталь AISI316	Бронза	Присоединение	DN	Kv	Ø привода	Управляющее давление, Бар		Вес нерж. сталь	Вес бронза
			мм	м³/ч	мм	мин	макс	кг	кг
J4CPG1403	**J9CPG1403**	3/8"	15	4.5	40	2.5	10	1	1
J4CPG1603	**J9CPG1603**	3/8"	15	4.9	50	1.8	10	1	1
J4CPG1404	**J9CPG1404**	1/2"	15	5.3	40	2.5	10	1	1
J4CPG1604	**J9CPG1604**	1/2"	15	5.7	50	1.8	10	1	1
J4CPG1405	**---**	3/4"	20	9.2	40	2.5	10	1.2	---
J4CPG1605	**J9CPG1605**	3/4"	20	10.5	50	1.8	10	1.2	1.2
J4CPG1806	**J9CPG1806**	1"	25	20	63	1.8	10	1.6	1.6
J4CPG2107	**J9CPG2107**	1 1/4"	32	29	90	1.8	8	3	3
J4CPG2108	**J9CPG2108**	1 1/2"	40	46	90	1.8	8	3.7	3.7
J4CPG2308	**J9CPG2308**	1 1/2"	40	46.5	110	1.8	8	4.6	4.6
J4CPG2109	**J9CPG2109**	2"	50	59	90	1.8	8	4.4	4.4
J4CPG2309	**J9CPG2309**	2"	50	67	110	1.8	8	5.6	5.6

Н.О. с потоком из-под седла

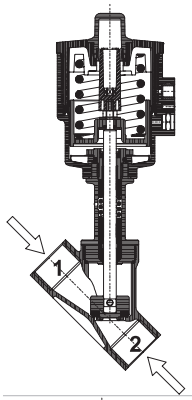
ARES	ZEUS								
Нержавеющая сталь AISI316	Бронза	Присоединение	DN	Kv	Ø привода	Управляющее давление, Бар		Вес нерж. сталь	Вес бронза
			мм	м³/ч	мм	мин	макс	кг	кг
J4APG1603	**J9APG1603**	3/8"	15	4.9	50	1.8	10	1	1
J4APG1604	**J9APG1604**	1/2"	15	5.7	50	1.8	10	1	1
J4APG1605	**J9APG1605**	3/4"	20	10.5	50	1.8	10	1.2	1.2
J4APG1806	**J9APG1806**	1"	25	20	63	1.8	10	1.6	1.6
J4APG1807	**J9APG1807**	1 1/4"	32	28.5	63	1.8	10	2	2
J4APG2108	**J9APG2108**	1 1/2"	40	46	90	1.8	8	3.7	3.7
J4APG2309	**J9APG2309**	2"	50	67	110	1.8	8	5.6	5.6

Двустороннего действия с потоком в оба направления

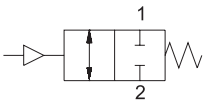
ARES	ZEUS								
Нержавеющая сталь AISI316	Бронза	Присоединение	DN	Kv	Ø привода	Управляющее давление, Бар		Вес нерж. сталь	Вес бронза
			мм	м³/ч	мм	мин	макс	кг	кг
J4DPG1603	**J9DPG1603**	3/8"	15	4.9	50	0.8	8	1	1
J4DPG1604	**J9DPG1604**	1/2"	15	5.7	50	0.8	8	1	1
J4DPG1605	**J9DPG1605**	3/4"	20	10.5	50	0.8	8	1.2	1.2
J4DPG1806	**J9DPG1806**	1"	25	20	63	0.8	8	1.6	1.6
J4DPG1807	**J9DPG1807**	1 1/4"	32	28.5	63	0.8	8	1.9	1.9
J4DPG1808	**J9DPG1808**	1 1/2"	40	35	63	0.8	8	2.3	2.3
J4DPG2108	**J9DPG2108**	1 1/2"	40	46	90	0.8	8	3.6	3.6
J4DPG2109	**J9DPG2109**	2"	50	59	90	0.8	8	4.3	4.3

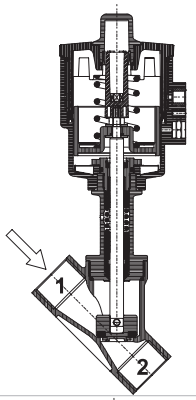
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Материалы

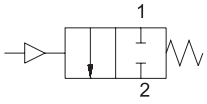


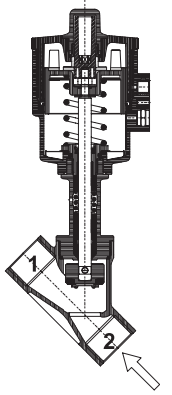
Н.З. с потоком в двух направлениях, с защитой от гидравлического удара



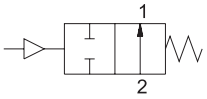


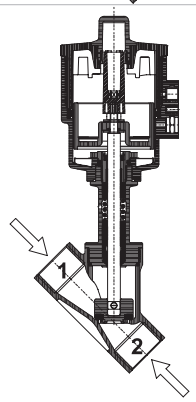
Н.З. с потоком над седлом



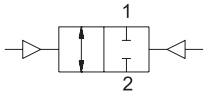


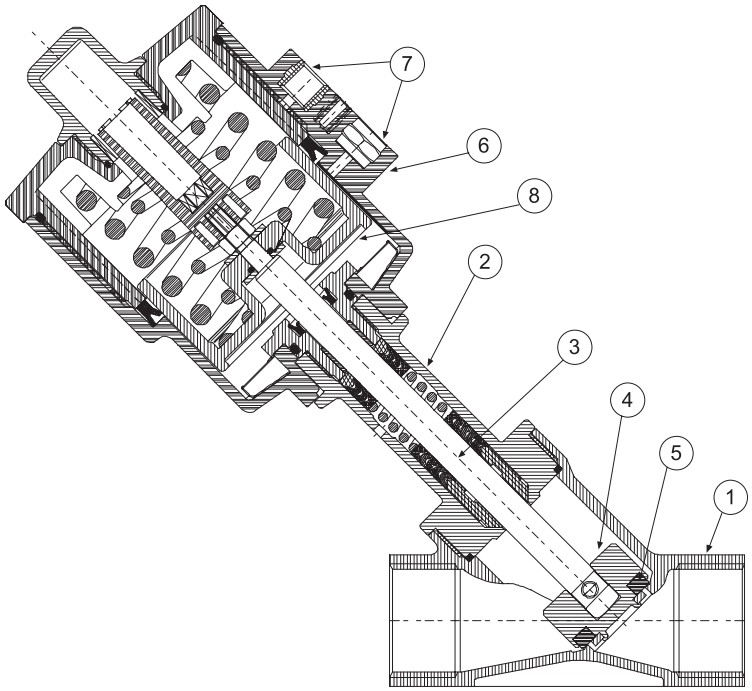
Н.О. с потоком из-под седла





Двустороннего действия, с потоком в двух направлениях



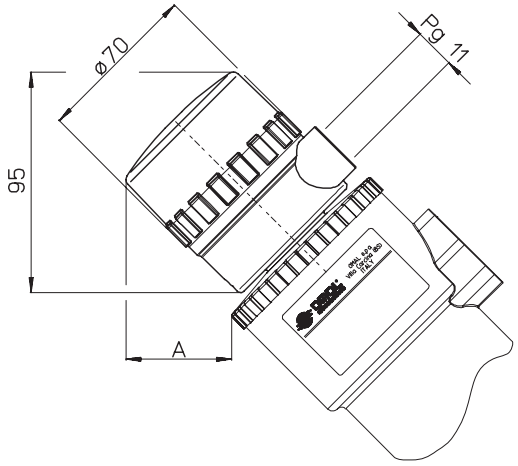


№	Материалы	ARES	ZEUS
1	Корпус	AISI 316	Бронза
2	Гильза	AISI 316	Латунь
3	Шток	AISI 316L	Нержавеющая сталь
4	Плунжер	AISI 316L	Нержавеющая сталь
5	Уплотнение	PTFE	PTFE
6	Привод	Полиамид PA66+GF30%	Полиамид PA66+GF30%
7	Присоединение привода	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
8	Поршень	Латунь никелированная	Латунь никелированная

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Датчик положения

Датчик положения предназначен для контроля открытия и закрытия клапана. Доступен для подключения с приводом DN50, DN63, DN90, DN110.



Привод	A, мм
Ø50	52.1
Ø63	47.5
Ø90	37.7
Ø110	29.5

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

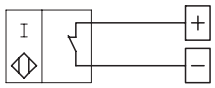
Уровень защиты	IP65
Рабочая температура	от -20° до +75°C
Подключение	электроразъём 2 PG11
Материалы	корпус - полиамид, крышка - поликарбонат

1. ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ, ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ NAMUR EExia

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	8 V DC
Потребление	1 мА, max 3 мА
Рабочая температура	от -20° до +100°C

Конфигурация	Код
С одним датчиком сверху: открытие клапана	KSIN9A0xx
С одним датчиком снизу: закрытие клапана	KSIN9C0xx
С двумя датчиками: открытие и закрытие клапана	KSIN920xx

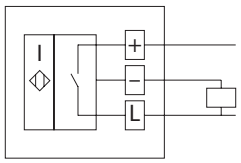


2. ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	10-30 V DC
Потребление	15 мА
Рабочая температура	от -20° до +70°C

Конфигурация	Код
С одним датчиком сверху: открытие клапана	KSI09A0xx
С одним датчиком снизу: закрытие клапана	KSI09C0xx
С двумя датчиками: открытие и закрытие клапана	KSI0920xx



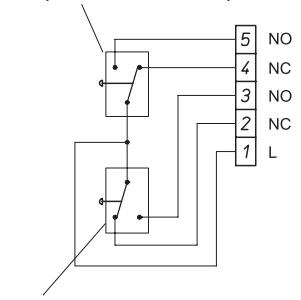
3. МЕХАНИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный ток нагрузки	5A 250 V AC 1A 250 V DC

Конфигурация	Код
С двумя датчиками: открытие и закрытие клапана	KSM0C20xx

Верхний датчик - открытие клапана

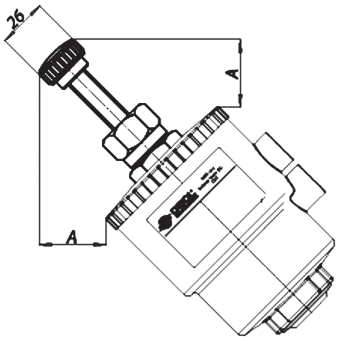


Нижний датчик - закрытие клапана

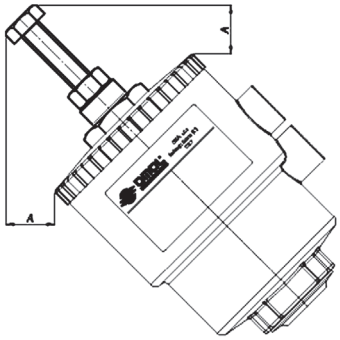
Кодировки концевых датчиков для серий J4, J9

Код	ОПИСАНИЕ
KLJA0016	Аварийный ручной регулятор DN 50
KLJA0018	Аварийный ручной регулятор DN 63
KLJA0021	Аварийный ручной регулятор DN 90
KLJA0023	Аварийный ручной регулятор DN 110
KLJL0016	Ограничитель хода DN 50
KLJL0018	Ограничитель хода DN 63
KLJL0021	Ограничитель хода DN 90
KLJL0023	Ограничитель хода DN 110
KSM0C2016	Блок концевых выключателей с 2 механическими концевыми выключателями DN 50
KSM0C2018	Блок концевых выключателей с 2 механическими концевыми выключателями DN 63
KSM0C2021	Блок концевых выключателей с 2 механическими концевыми выключателями DN 90
KSM0C2023	Блок концевых выключателей с 2 механическими концевыми выключателями DN 110
KSIN92016	Блок концевых выключателей с 2 концевыми выключателями NAMUR DN 50
KSIN92018	Блок концевых выключателей с 2 концевыми выключателями NAMUR DN 63
KSIN92021	Блок концевых выключателей с 2 концевыми выключателями NAMUR DN 90
KSIN92023	Блок концевых выключателей с 2 концевыми выключателями NAMUR DN 110
KSI092016	Блок концевых выключателей с 2 бесконтактными концевыми выключателями DN 50
KSI092018	Блок концевых выключателей с 2 бесконтактными концевыми выключателями DN 63
KSI092021	Блок концевых выключателей с 2 бесконтактными концевыми выключателями DN 90
KSI092023	Блок концевых выключателей с 2 бесконтактными концевыми выключателями DN 110

Аварийный ручной регулятор



Ограничитель хода



Время срабатывания клапанов серии J4, J9

	DN	Нормально-закрытый из под седла				Нормально-закрытый над седлом				Двойного действия			
		P1		P2		P1		P2		P1		P2	
		Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия	Время открытия	Время закрытия
3/8" 1/2"	50	0,13	0,21	0,09	0,14	0,07	0,23	0,04	0,15	0,03		0,02	
3/4"	50	0,12	0,20	0,08	0,13	0,07	0,24	0,05	0,16	0,03		0,02	
	63	0,20	0,30	0,14	0,20	0,1	0,35	0,07	0,24	0,05		0,04	
1"	63	0,3	0,49	0,2	0,33	0,16	0,55	0,11	0,37	0,08		0,06	
	90	0,58	0,88	0,4	0,57	0,3	0,98	0,2	0,65	0,13		0,08	
1 1/4"	63	0,25	0,41	0,17	0,27	0,14	0,48	0,09	0,33	0,07		0,05	
	90	0,64	1	0,43	0,68	0,32	1,1	0,21	0,74	0,16		0,1	
1 1/2"	63	0,28	0,45	0,19	0,3	0,14	0,5	0,1	0,34	0,08		0,06	
	90	0,64	0,99	0,44	0,64	0,32	1,07	0,22	0,72	0,15		0,1	
	110	1,42	2,25	0,95	1,45	0,58	2,31	0,38	1,6	0,32		0,2	
2"	90	0,6	1,15	0,4	0,74	0,33	1,1	0,22	0,73	0,15		0,11	
	110	1,38	2,14	0,95	1,4	0,56	2,3	0,39	1,55	0,29		0,2	

P1 – клапан 3/2 с проходным сечением 1,3 мм, расход 60 мл/мин.
P2 – клапан 3/2 с проходным сечением 1,8 мм, расход 120 мл/мин.
Давление управления – 6 Бар.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Специальные исполнения седельных клапанов серии J4

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

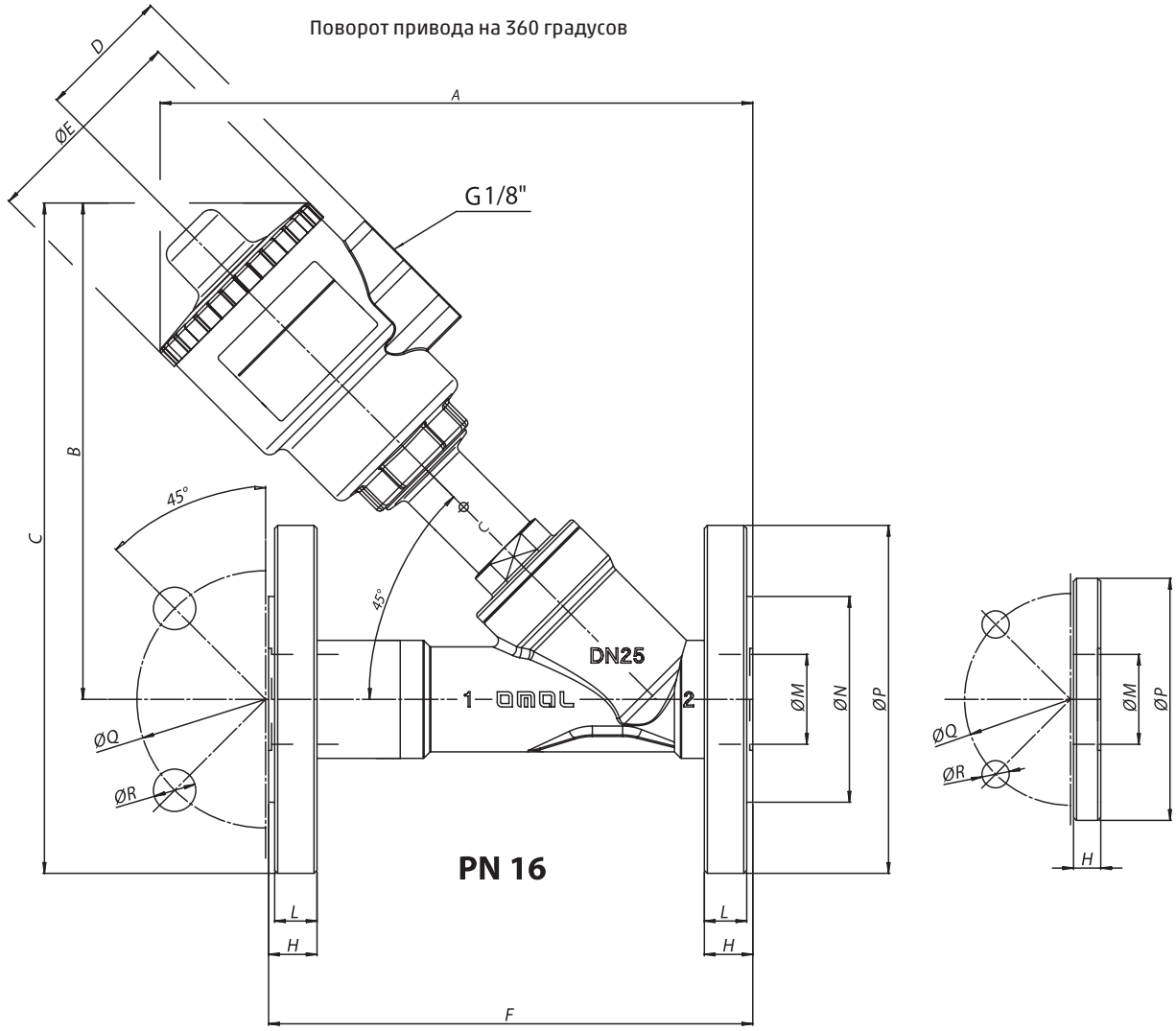
Материал корпуса	нержавеющая сталь AISI 316 L (Российский аналог 03Х17Н14М3)
Присоединение	фланцевое, приварное, кламп
Давление	PN 16, вакуум 97,4%
Рабочая среда	воздух, вода, спирты, масла, нефтепродукты, солевые растворы, пар (до +180°C / 10 Бар)
Управляющая среда	от -10° до +180°C
Рабочая температура среды	резьбовое, фланцевое, под сварку по ISO 228/1 (ГОСТ 6357-81), ISO 7/1 (ГОСТ 6211-81)
Температура окружающей среды	от -10° до +60°C (до +130°C по запросу)
Максимальная вязкость среды	600 сСт (мм²/с)

КОДИРОВКА

J4	S	PG	16	9	4

J4	СЕРИЯ КЛАПАНА
S	ТИП КЛАПАНА: S = Н.З. с потоком из-под седла (защита от гидроудара) C = Н.З. с потоком над седлом A = Н.О. нормально открытый D = двойного действия
PG	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
16	ДИАМЕТР ПНЕВМОПРИВОДА: 16 = ø50 18 = ø63 21 = ø90 23 = ø110
9	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: 9 = под приварку ISO 4200 6 = фланцевое ГОСТ12815-80 U = кламп BS 4825
4	УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 4 = DN 15 5 = DN 20 6 = DN 25 7 = DN 32 8 = DN 40 9 = DN 50

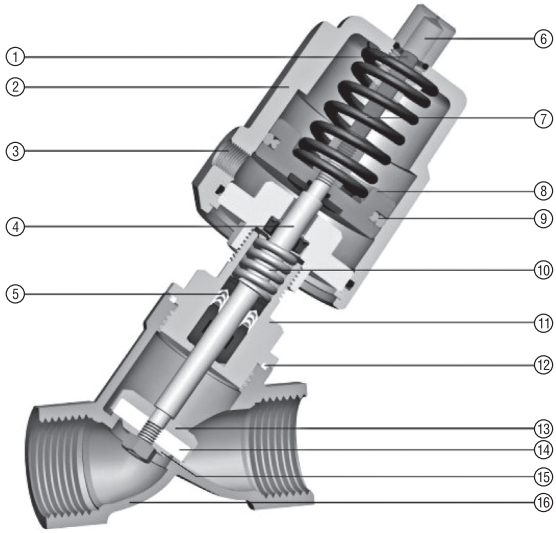
РАЗМЕРЫ



DN	Диаметр привода	A	B	C	D	ØE	F	H	L	ØM	ØN	ØP	ØQ	ØR
15	Ø 50	182.5	156	203.5	44	70	130	16	14	18.1	45	95	65	14
20	Ø 50	192.3	160	212.5	44	70	150	18	16	23.7	58	105	75	14
20	Ø 63	210.3	178	230.5	50.5	84.4	150	18	16	23.7	58	105	75	14
25	Ø 50	197.36	164	221.5	44	70	160	18	16	29.7	68	115	85	14
25	Ø 63	216.36	182	239.5	50.5	84.4	160	18	16	29.7	68	115	85	14
25	Ø 90	256.36	222	279.5	66.2	116.4	160	18	16	29.7	68	115	85	14
32	Ø 50	202.5	168	238	44	70	180	18	16	38.4	78	140	100	18
32	Ø 63	220.5	186	256	50.5	84.4	180	18	16	38.4	78	140	100	18
32	Ø 90	260.5	226	296	66.2	116.4	180	18	16	38.4	78	140	100	18
32	Ø 110	296.5	261	331	77.4	140.6	180	18	16	38.4	78	140	100	18
40	Ø 63	228.6	190	265	50.5	84.4	200	18	15	44.3	88	150	110	18
40	Ø 90	268.6	230	305	66.2	116.4	200	18	15	44.3	88	150	110	18
40	Ø 110	304.2	266	341	77.4	140.6	200	18	15	44.3	88	150	110	18
50	Ø 63	241.87	200	282.5	50.5	84.4	230	18	15	55.7	102	165	125	18
50	Ø 90	281.87	240	322.5	66.2	116.4	230	18	15	55.7	102	165	125	18
50	Ø 110	317.87	276	358.5	77.4	140.6	230	18	15	55.7	102	165	125	18

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Угловой пневматический клапан Серия JF100



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм*
Давление рабочей среды	0...16 бар
Давление управления	3...8 бар
Рабочие среды	– Природный газ – Воздух – Вода – Пар – Химические соединения, совместимые с материалом клапана
Материал корпуса, привода	AISI 316
Материал уплотнения	PTFE
Максимальная вязкость среды	600 Сст
Температура рабочей среды	+10°C...+180°C
Температура окружающей среды	+10°C...+80°C
Тип присоединения	– Резьба BSP – Под приварку – Фланцевое – Кламп

Спецификация

№	Описание
1	Пластиковый индикатор
2	Пневмопривод AISI 304
3	Пневмопорт 1/8"
4	Шток AISI 316/304
5	Шевронные уплотнения PTFE
6	Крышка
7	Пружина
8	Поршень
9	Уплотнение поршня
10	Пружина для уплотнения
11	Монтажная втулка
12	Уплотнение корпуса PTFE
13	Пробка
14	Уплотнение седла PTFE
15	Прокладка AISI 316/304
16	Корпус AISI 316

КОДИРОВКА

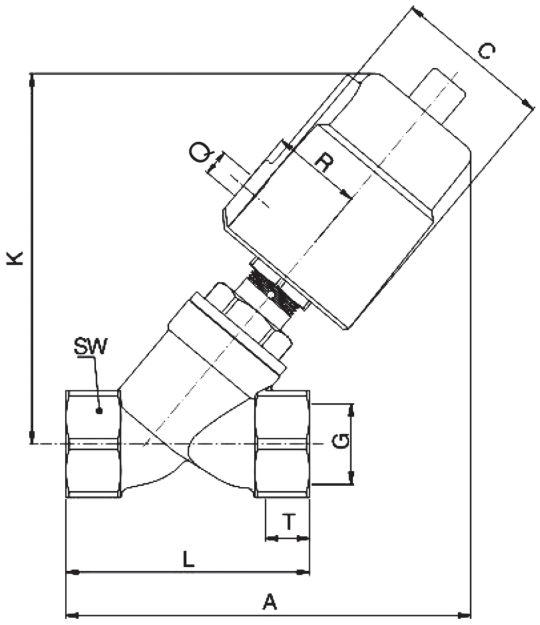
JF100	–	40	–	1	–	15	–	W	–	G	

JF100	МОДЕЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА	
40	РАЗМЕР ПРИВОДА: 27, 40, 50, 63, 90, 90AL, 125AL	
1	КОНФИГУРАЦИЯ КЛАПАНА: 0 = нормально-открытый 1 = нормально-закрытый	3 = двойного действия
15	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм*	
W	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: Y = над седлом	W = из под седла
G	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: G = резьба BSP F = фланцевое N = резьба NPT K = кламп T = резьба BSPT H = под приварку	
	ОПЦИИ: LS = индуктивный датчик PNP 10-30 VDC LB = блок концевых датчиков 12-36 VDC с индикатором	ST = ограничитель хода

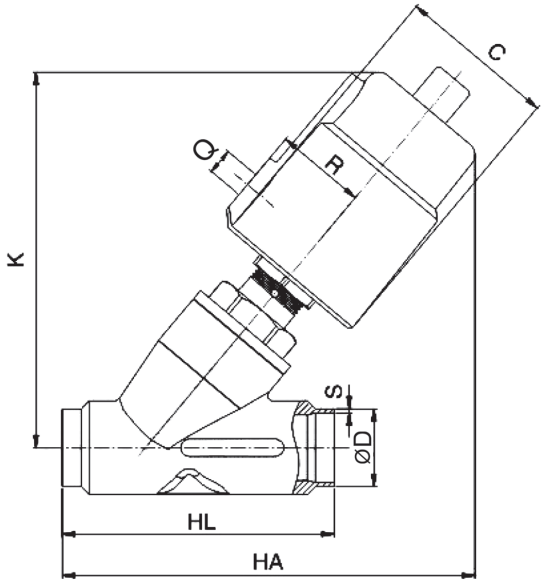
* DN100 доступен только для фланцевого присоединения корпуса

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ



Резьбовое соединение

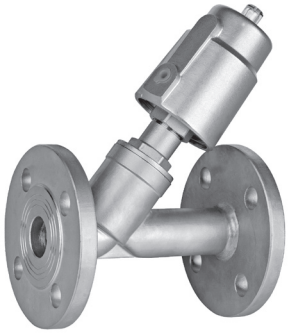


Соединение под приварку

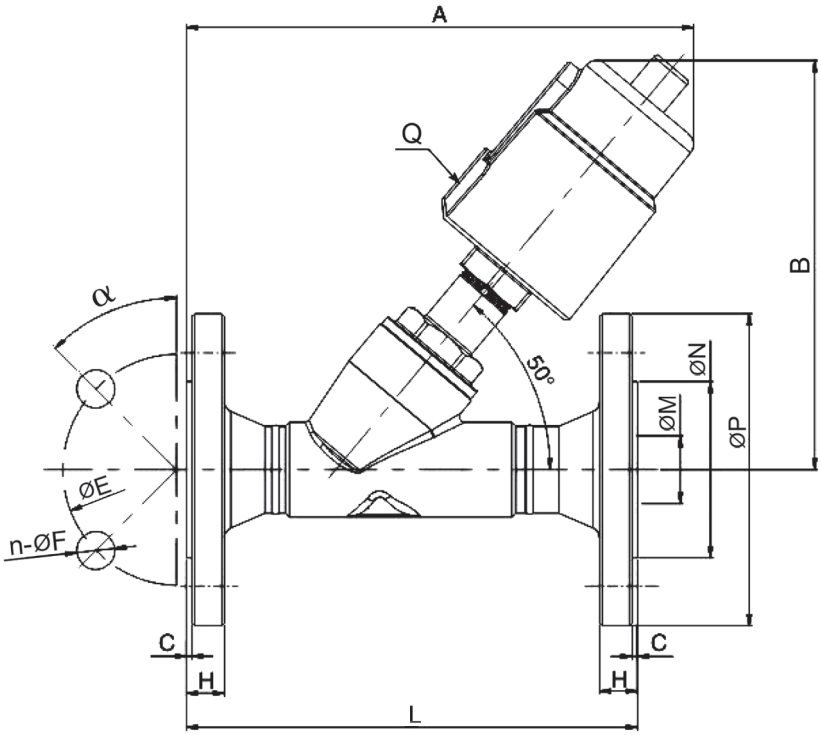
DN	Ø привода, мм	Q	C	R	K	Резьбовое соединение					Соединение под приварку					
						G	T	A	L	SW	HA	HL	DIN11850-2		DIN11850-3	
													D	S	D	S
DN10	40	1/8"	50,5	27	112	3/8"	12	124	68	27	–	–	–	–	–	–
	50	1/8"	60	33	125			135			–	–	–	–	–	–
DN15	40	1/8"	50,5	27	112	1/2"	15	124	68	27	118	70	19	1,5	20	2
	50	1/8"	60	33	125			135			128					
DN20	50	1/8"	60	33	132	3/4"	16	140	75	32	135	82	23	1,5	24	2
DN25	50	1/8"	60	33	136	1"	17	150	90	40	150	100	29	1,5	30	2
	63	1/8"	75	41	162			172			175					
	90AL	1/8"	112	57	210			215			216					
	90	1/8"	106	55	211			216			218					
DN32	63	1/8"	75	41	174	1 1/4"	21	190	116	50	186	125	36	1,5	36	2
	90AL	1/8"	112	57	220			230			230					
	90	1/8"	106	55	223			235			232					
DN40	63	1/8"	75	41	175	1 1/2"	21	190	116	56	190	130	41	1,5	42	2
	90AL	1/8"	112	57	220			230			232					
	90	1/8"	106	55	223			235			235					
DN50	63	1/8"	75	41	183	2"	22	205	138	69	206	155	53	1,5	54	2
	90AL	1/8"	112	57	232			245			247					
	90	1/8"	106	55	232			250			250					
	125AL	1/4"	170	85	300			305			307					
DN65	90AL	1/8"	112	57	262	2 1/2"	26	282	178	85	320				–	–
	90	1/8"	106	55	265			285			325	270	70	2	–	–
	125AL	1/4"	170	85	315			327			365	270	70	2	–	–
DN65	90AL	1/8"	112	57	280			270			315	270	70	2	–	–
	90	1/8"	106	55	280			275			320	270	70	2	–	–
	125AL	1/4"	170	85	330			320			360	270	70	2	–	–
DN80	125AL	1/4"	170	85	355	3"	27	340	210	100	360	284	85	2	–	–
DN80	125AL	1/4"	170	85	327			380			370	284	85	2	–	–

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ



Стандарт фланцевого соединения: DIN2576

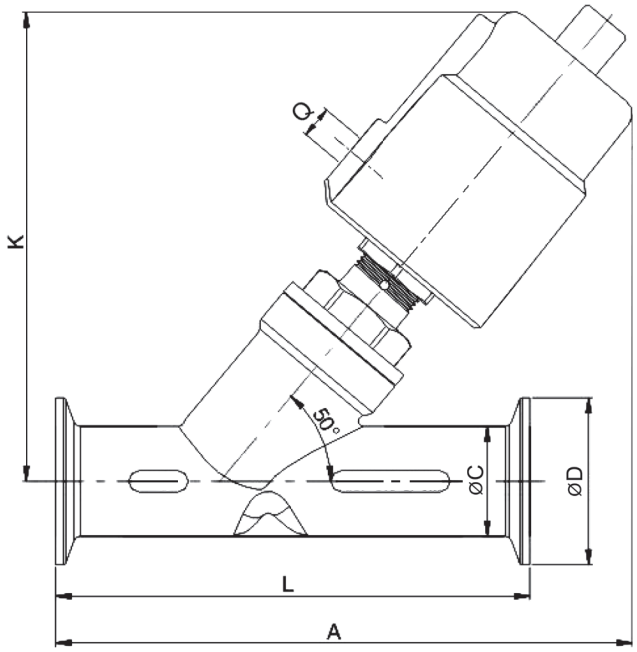


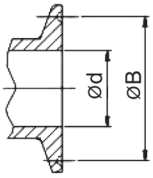
DN	Ø привода, мм	Q	A	B	L	C	H	ØE	N-ØF	ØM	ØN	ØP	α
DN15	40	G1/8	135	125	130	2	14	65	4-14	16	45	95	45°
	50		145	140									
DN20	50	G1/8	165	140	150	2	14	75	4-14	19	56	105	45°
DN25	50	G1/8	170	145	160	2	14	85	4-14	26	65	115	45°
	63		190	175									
DN32	63	G1/8	190	188	180	2	16	100	4-18	31	78	140	45°
	90		230	235									
	90AL		225	234									
DN40	63	G1/8	206	190	200	3	16	110	4-18	38	84	150	45°
	90		250	240									
	90AL		244	235									
DN50	63	G1/8	235	195	230	3	16	125	4-18	49	100	165	45°
	90		277	245									
	90AL		275	245									
	125AL	G1/4	330	310									
DN65	90	G1/8	330	280	290	3	18	145	4-18	66	120	185	45°
	90AL		325	280									
	125AL	G1/4	375	330									
DN80	125AL	G1/4	380	355	310	3	20	160	8-18	78	135	200	22,5°
DN80	125AL	G1/4	420	395	350	3	20	180	8-18	96	155	215	22,5°

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ

Стандарт clamp-присоединения: ISO2852-1993





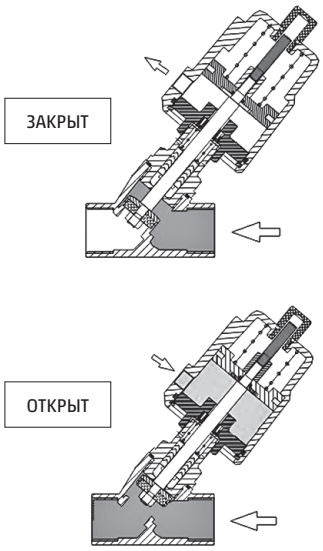
DN	Ø привода, мм	Q	A	K	L	C	B	Ød	ØD
DN15	40	1/8"	130	115	80	19	27,5	15	34
	50	1/8"	140	126					
DN20	50	1/8"	148	126	102	25	43,5	21	50,5
DN25	50	1/8"	165	140	130	32	43,5	27	50,5
	63	1/8"	188	166					
DN32	63	1/8"	200	174	146	37	43,5	31	50,5
	90	1/8"	245	223					
	90AL	1/8"	242	222					
DN40	63	1/8"	210	175	180	40	56,5	33	64
	90	1/8"	255	223					
	90AL	1/8"	254	222					
DN50	63	1/8"	221	185	175	53	56,5	45	64
	90	1/8"	265	235					
	90AL	1/8"	265	232					
	125AL	1/4"	325	296					
DN65	90	1/8"	325	280	278	75	83,5	66	91
	90AL	1/8"	320	280					
	125AL	1/4"	360	330					
DN80	125AL	1/4"	360	352	290	89	97	78	106

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

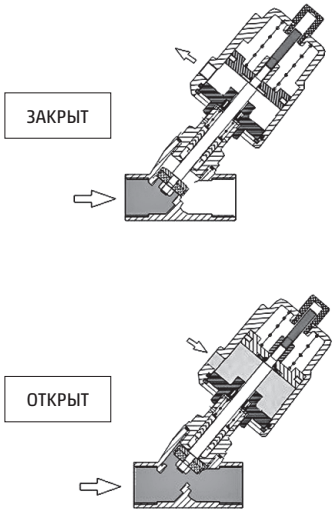
Клапан нормально закрытый с потоком над седлом

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м³/ч	Ø привода, мм	ΔP, мПа	Давление управления, мПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0–1,6	0,3–0,45
				50	0–1,6	0,3–0,35
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0–1,6	0,3–0,45
				50	0–1,6	0,3–0,35
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0–1,6	0,3–0,4
DN25	G 1"	24	18,1	50	0–1,6	0,3–0,45
				63	0–1,6	0,3–0,35
				90	0–1,6	0,2–0,25
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0–1,6	0,3–0,55
				90	0–1,6	0,2–0,35
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0–1,6	0,3–0,65
				90	0–1,6	0,2–0,4
DN50	G 2"	45	52,8	63	0–0,9	0,3–0,7
				90	0–1,6	0,2–0,45
				125	0–1,6	0,2–0,3
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0–1,0	0,2–0,6
				125	0–1,6	0,2–0,4
DN80	G 3"	80	127	125	0–1,2	0,2–0,7



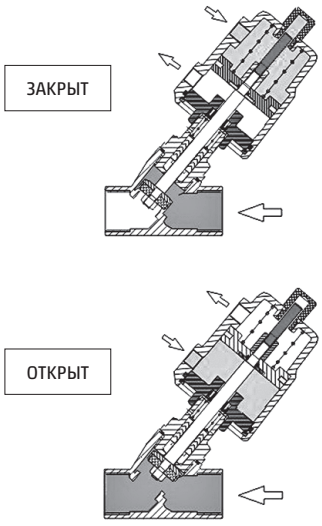
Клапан нормально закрытый с потоком из под седла (с защитой от гидроудара)

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м³/ч	Ø привода, мм	ΔP, мПа	Давление управления, мПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0–1,3	0,4
				50	0–1,4	0,45
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0–1,3	0,4
				50	0–1,4	0,45
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0–1,4	0,45
DN25	G 1"	24	18,1	50	0–0,8	0,45
				63	0–1,3	0,5
				90	0–1,4	0,35
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0–0,6	0,5
				90	0–1,6	0,6
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0–0,5	0,5
				90	0–1,6	0,6
DN50	G 2"	45	52,8	63	0–0,3	0,5
				90	0–1,0	0,6
				125	0–1,6	0,55
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0–0,6	0,6
				125	0–0,9	0,55
DN80	G 3"	80	127	125	0–0,5	0,55
DN100	G 4"	90	143	125	0–0,25	0,55



Клапан двойного действия с потоком над седлом

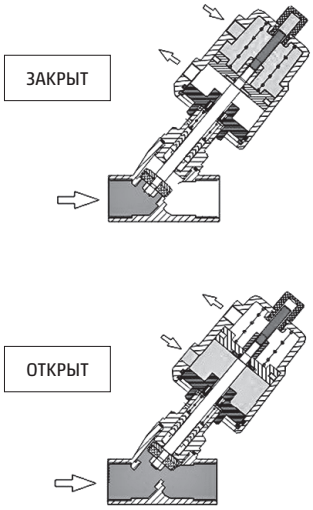
Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м³/ч	Ø привода, мм	ΔP, мПа	Давление управления, мПа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0–1,6	0,3–0,45
				50	0–1,6	0,3–0,35
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0–1,6	0,3–0,45
				50	0–1,6	0,3–0,35
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0–1,6	0,3–0,4
DN25	G 1"	24	18,1	50	0–1,6	0,3–0,45
				63	0–1,6	0,3–0,35
				90	0–1,6	0,2–0,25
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0–1,6	0,3–0,55
				90	0–1,6	0,2–0,35
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0–1,6	0,3–0,65
				90	0–1,6	0,2–0,4
DN50	G 2"	45	52,8	63	0–0,9	0,3–0,7
				90	0–1,6	0,2–0,45
				125	0–1,6	0,2–0,3
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0–1,0	0,2–0,6
				125	0–1,6	0,2–0,4
DN80	G 3"	80	127	125	0–1,2	0,2–0,7



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

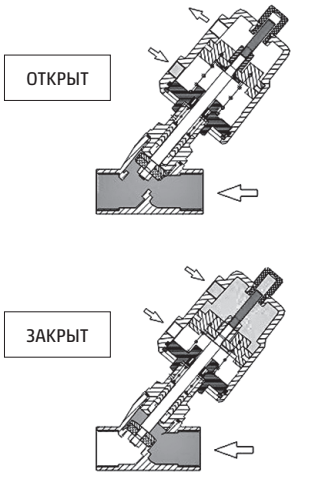
Клапан двойного действия с потоком из под седла (с защитой от гидроудара)

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м³/ч	Ø привода, мм	ΔP, мпа	Давление управления, мпа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0–1,6	⩾0,3
				50	0–1,6	⩾0,3
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0–1,6	⩾0,3
				50	0–1,6	⩾0,3
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0–1,6	⩾0,3
DN25	G 1"	24	18,1	50	0–1,3	0,3–0,6
				63	0–1,6	0,3–0,4
				90	0–1,6	0,2–0,3
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0–1,6	0,3–0,6
				90	0–1,6	0,2–0,4
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0–1,6	0,3–0,7
				90	0–1,6	0,2–0,5
DN50	G 2"	45	52,8	63	0–0,8	0,3–0,75
				90	0–1,6	0,2–0,6
				125	0–1,6	0,2–0,4
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0–1,1	0,2–0,7
				125	0–1,6	0,2–0,55
DN80	G 3"	80	127	125	0–1,6	0,2–0,65
DN100	G 4"	90	143	125	0–1,2	0,4–0,5



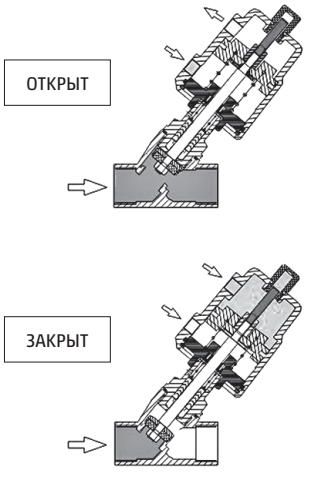
Клапан нормально открытый с потоком над седлом

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м³/ч	Ø привода, мм	ΔP, мпа	Давление управления, мпа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0–1,6	⩾0,3
				50	0–1,6	⩾0,3
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0–1,6	⩾0,3
				50	0–1,6	⩾0,3
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0–1,2	⩾0,3
DN25	G 1"	24	18,1	50	0–0,3	⩾0,3
				63	0–1,6	⩾0,45
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0–1,4	⩾0,45
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0–1,4	⩾0,45
DN50	G 2"	45	52,8	63	0–0,6	⩾0,45



Клапан нормально открытый с потоком из под седла (с защитой от гидроудара)

Размер	Резьба	Ду, мм	Kv, м³/ч	Ø привода, мм	ΔP, мпа	Давление управления, мпа
DN10	G 3/8"	13	3,8	40	0–1,6	0,2–0,5
				50	0–1,6	0,2–0,4
DN15	G 1/2"	13	4,7	40	0–1,6	0,2–0,5
				50	0–1,6	0,2–0,4
DN20	G 3/4"	18	9,5	50	0–1,6	0,2–0,6
DN25	G 1"	24	18,1	50	0–1,3	0,2–0,6
				63	0–1,6	0,25–0,5
DN32	G 1 1/4"	31	23,1	63	0–1,3	0,25–0,6
DN40	G 1 1/2"	35	32,9	63	0–0,7	0,25–0,6
				90	0–1,6	0,3–0,35
DN50	G 2"	45	52,8	63	0–0,5	0,25–0,6
				90	0–1,2	0,25–0,6
DN65	G 2 1/2"	61	82,6	90	0–0,75	0,25–0,5
				125	0–1,4	0,25–0,7
DN80	G 3"	80	127	125	0–1,2	0,25–0,7



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Опция – бесконтактный переключатель LS

Представлен на всех моделях клапана с угловым седлом, служит для управления состоянием открывания клапана.

Тип: PNP

Питание: 10 ÷ 30 VDC

Расстояние переключения: 3 мм ± 10%

Рабочая температура: -25 ÷ 70 °C

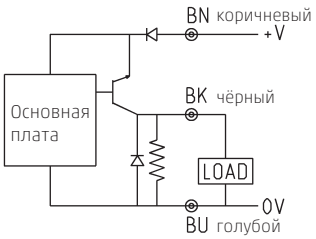
Материал корпуса: никелированная латунь

Материал датчика: ABS

Класс защиты: IP67

PNP

полож. отриц. полож.



Опция – индикатор положения LB

Блок концевых датчиков с индикатором.

Тип концевого выключателя: механический микровыключатель

Напряжение питание 12 ÷ 36 VDC

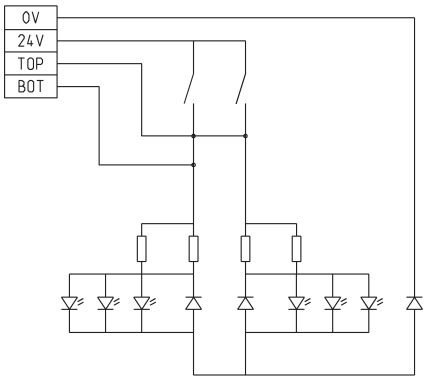
Рабочий ток: 25 мА/24 VDC

Диапазон регулировки: 5 ÷ 30 мм

Рабочая температура: -30 ÷ 80 °C

Материал корпуса:PA6/GF30 + PC

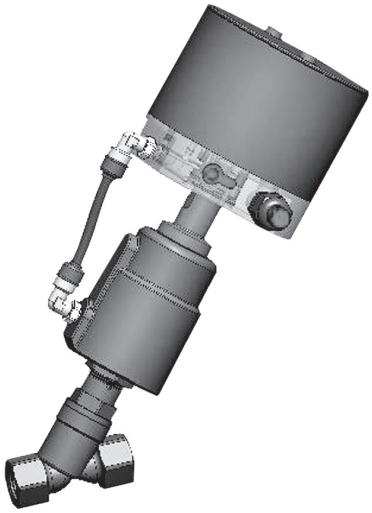
Класс защиты: IP65

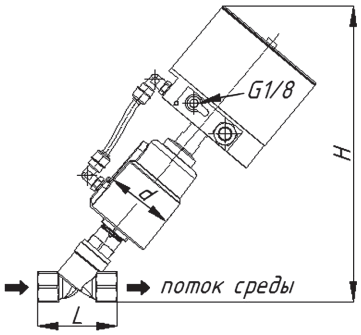


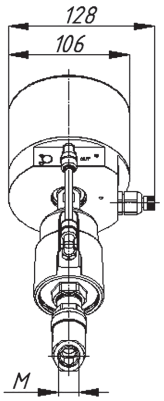
Опция – ограничитель хода ST

Представлен на всех моделях клапана с угловым седлом для ограничения хода исполнительного механизма в диапазоне от 0 до 100% с целью регулировки максимального расхода.

Клапан седельный регулирующий Серия JF105







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм*
Рабочее давление	0...16 бар
Давление управления	3...6 бар
Пневматическое присоединение	G 1/8
Температура окружающей среды	0...+50°C
Тип клапана	Нормально-закрытый с потоком из под седла
Сигнал управления	4-20 мА
Сигнал обратной связи	4-20 мА
Напряжение питания	24 VDC ±15%
Потребляемая мощность	4 Вт
Расходная характеристика	Равнопроцентная

*только для фланцевого присоединения.

РАЗМЕРЫ

Кодировка	M	L	H	d
JF105-50-1-15-WG-SL14-RF01	1/2"	68	260	50
JF105-50-1-20-WG-SL14-RF01	3/4"	75	270	50
JF105-50-1-25-WG-SL14-RF01	1"	90	350	50
JF105-90-1-32-WG-SL14-RF01	1 1/4"	116	370	90
JF105- 90-1-40-WG-SL14-RF01	1 1/2"	116	380	90
JF105-90-1-50-WG-SL14-RF01	2"	138	400	90
JF105-90-1-65-WG-SL14-RF01	2 1/2"	178	440	90
JF105-125-1-80-WG-SL14-RF01	3"	210	500	125*

*Материал привода 125 мм – алюминий, для остальных исполнений нержавеющая сталь.

КОДИРОВКА

JF105	–	50	–	1	–	15	–	W	G	–	SL14-RF01

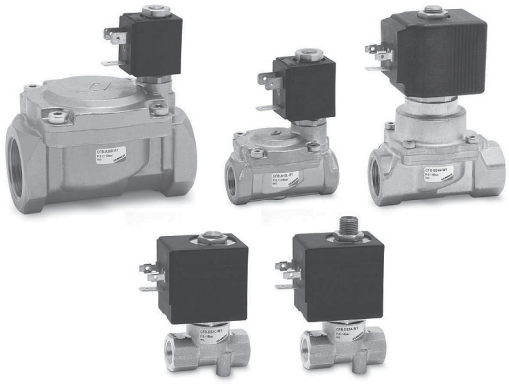
JF105	МОДЕЛЬ СЕДЕЛЬНОГО КЛАПАНА
50	ДИАМЕТР ПНЕВМОПРИВОДА: 50, 63, 90, 125 мм*
1	ТИП КЛАПАНА: нормально-закрытый
15	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм**
W	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: из под седла
G	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: G – резьба BSP F – фланцевое H – под приварку *** K – кламп ***
SL14-RF01	Позиционер 4-20 мА

* Возможные диаметры пневмопривода см. раздел «Серия клапанов JF100».
** Только для фланцевого присоединения.
*** По запросу.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Электропневматические клапаны Серия CFB

2/2 и 3/2 лин./поз.
Нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)



- Рабочая среда: воздух и вода
- Длительный срок эксплуатации даже в тяжелых условиях

В зависимости от размеров клапана исполнительными механизмами могут быть мембрана или плунжер, клапаны могут быть прямого или непрямого действия.

Доступны для заказа клапаны с различными условными проходами и присоединениями, что позволяет удовлетворить разнообразные требования по давлению и расходу.

Электропневматические клапаны Серии CFB доступны в нормально закрытом и нормально открытом исполнениях с функциями 2/2 и 3/2 лин./поз.

Специальные исполнения, например, защита от гидроудара, повышенная химическая стойкость, доступны только по запросу.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.О.
Действие	прямого действия, седельного типа – с внешним питанием и мембраной
Пневматические соединения	резьбы: G1/8 ... G2
Номинальный диаметр	1,4 ... 50 мм
Номинальный расход	см. kv
kv (л/мин)	0,14 ... 36,0
Рабочее давление	0 ÷ 0,8 ... 22 бар
Рабочая температура	NBR = -20°C ÷ 90°C; EPDM = -30°C ÷ 140°C; FKM = -15°C ÷ 150°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Вода, другие жидкости и газообразные среды с вязкостью не более 37 сСт (сантистокс) или 5 °E (градусы Энглера).
Время срабатывания	вкл. <15 мс – выкл. <25 мс
Установка	в любом положении

МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	латунь (пищевое или противокоррозионное никелирование по запросу)
Уплотнения	NBR (CFB-A) - FKM (CFB-B, CFB-D) - EPDM по запросу
Внутренние элементы	нержавеющая сталь – нержавеющая сталь и латунь (CFB-D1)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	12 V DC, 24 V DC - 24 V 50 Hz, 110 V 50/60 Hz, 220/230 V 50/60 Hz
Допустимый разброс напряжений	±5% (DC) - ±10% (AC)
Потребляемая мощность	10 ... 30 W (DC) - 9 ... 29 VA (AC)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	Разъем по DIN 43650
Класс защиты	IP65 с разъемом

Специальные исполнения – по запросу.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

CFB	-	A	1	3	L	-	R	1	-	B7	E

CFB	СЕРИЯ
A	ДЕЙСТВИЕ: A = непрямое B = прямое со связанной мембраной D = прямое
1	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.О. 2 = 2/2 лин./поз. Н.З. 3 = 3/2 лин./поз. Н.З.
3	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2 5 = G3/4 6 = G1 7 = G1 1/4 8 = G1 1/2 9 = G2
L	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: A = 1,4 мм B = 2 мм C = 2,5 мм D = 2,8 мм F = 4 мм G = 6 мм J = 8 мм L = 11,5 мм M = 13 мм N = 13,5 мм P = 18 мм R = 26 мм T = 32 мм X = 45 мм Z = 50 мм
R	МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ: R = NBR W = FKM E = EPDM (по запросу)
1	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 1 = латунь 2 = никелированная латунь для пищевой промышленности, высокотемпературное исполнение (по запросу) 3 = никелированная латунь для пищевой промышленности (по запросу)
B7	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА*: B7 = 22 мм B8 = 30 мм B9 = 36 мм
E	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА*: B = 24 V AC 50/60 Hz D = 110 V AC 50/60 Hz E = 230 V AC 50/60 Hz 2 = 12 V DC 3 = 24 V DC
	*ПРИМЕЧАНИЕ: для клапанов прямого действия 2/2 лин./поз. Н.О. необходимо использовать катушки 24В Мод. B8*K (см. ТАБЛИЦУ СОВМЕСТИМОСТИ КАТУШЕК С КЛАПАНАМИ).

Время срабатывания:

прямое действие	DN 1,4–4 мм	t = 10–20 мс
	DN 4–13 мм	t = 20–50 мс
мембранного типа	DN 11,5–26 мм	t = 20–60 мс
	DN 26–50 мм	t = 60–90 мс

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКИ РЕМКОМПЛЕКТОВ ДЛЯ СЕРИИ CFB

Код для заказа	Описание	Технический код
KWE-CFB-A13L	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0008
KWE-CFB-A14N	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0009
KWE-CFB-A15P	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0010
KWE-CFB-A16R	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0011
KWE-CFB-A17T	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0012
KWE-CFB-A18X	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0013
KWE-CFB-A19Z	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0014
KWE-CFB-A23L	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0001
KWE-CFB-A24N	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0002
KWE-CFB-A25P	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0003
KWE-CFB-A26R	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0004
KWE-CFB-A27T	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0005
KWE-CFB-A28X	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0006
KWE-CFB-A29Z	Ремкомплект с мембраной EPDM	60HC130-0007
KWR-CFB-A13L	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0008
KWR-CFB-A14N	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0009
KWR-CFB-A15P	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0010
KWR-CFB-A16R	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0011
KWR-CFB-A17T	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0012
KWR-CFB-A18X	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0013
KWR-CFB-A19Z	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0014
KWR-CFB-A23L	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0001
KWR-CFB-A24N	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0002
KWR-CFB-A25P	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0003
KWR-CFB-A26R	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0004
KWR-CFB-A27T	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0005
KWR-CFB-A28X	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0006
KWR-CFB-A29Z	Ремкомплект с мембраной NBR	60HC100-0007
KWW-CFB-A13L	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0008
KWW-CFB-A14N	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0009
KWW-CFB-A15P	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0010
KWW-CFB-A16R	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0011
KWW-CFB-A17T	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0012
KWW-CFB-A18X	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0013
KWW-CFB-A19Z	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0014
KWW-CFB-A23L	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0001
KWW-CFB-A24N	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0002
KWW-CFB-A25P	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0003
KWW-CFB-A26R	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0004
KWW-CFB-A27T	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0005
KWW-CFB-A28X	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0006
KWW-CFB-A29Z	Ремкомплект с мембраной FKM	60HC120-0007

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ КЛАПАНОВ И КАТУШЕК

См. катушки и разъемы к ним в каталоге (ТОМ 2) в разделах: 2.35.03 - 2.35.05
Мод. B8/B9 = Мод.124-800
Мод. B7 = Мод. 122-800

Мод.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
Электропневматические клапаны прямого действия, 2/2 и 3/2 Н.З., 2/2 Н.О.					
CFB-D21C-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D21F-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D22C-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D22F-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D22G-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D23J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	-	B93 (30 W)
CFB-D24J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	-	B93 (30 W)
CFB-D24M-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	-	B93 (30 W)
CFB-D31A-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D31D-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D32A-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D32D-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D11A-W1-	B8BK (15VA)	B8DK (15VA)	B8EK (15VA)	B82K (19 W)	B83K (19 W)
CFB-D12D-W1-	B8BK (15VA)	B8DK (15VA)	B8EK (15VA)	B82K (19 W)	B83K (19 W)
CFB-D13J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	-	B93 (30 W)
Электропневматические клапаны прямого действия со связанной мембраной, 2/2 Н.З.					
CFB-B23L-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
CFB-B24N-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
CFB-B25P-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
CFB-B26R-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
Электропневматические клапаны непрямого действия, 2/2 Н.З.					
CFB-A23L-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10 W)	B73 (10 W)
CFB-A24N-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10 W)	B73 (10 W)
CFB-A25P-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10 W)	B73 (10 W)
CFB-A26R-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10 W)	B73 (10 W)
CFB-A27T-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-A28X-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-A29Z-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
Электропневматические клапаны непрямого действия, 2/2 Н.О.					
CFB-A13L-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B721 (14 W)	B731 (14 W)
CFB-A14N-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B721 (14 W)	B731 (14 W)
CFB-A15P-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B721 (14 W)	B731 (14 W)
CFB-A16R-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B721 (14 W)	B731 (14 W)
CFB-A17T-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-A18X-R1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
CFB-A19Z-R1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
	* B7B катушки с номинальной частотой 50/60 Hz		** B9E катушки с номинальной частотой 50 Hz		

Для соленоидов B7*

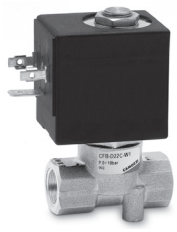
Разъем без светодиода – 122-800
Разъем со светодиодом и варистором 24V AC/DC – 122-701
Разъем со светодиодом и варистором 110V AC/DC – 122-702
Разъем со светодиодом и варистором 220V AC/DC – 122-703

Для соленоидов B8*, B9*

Разъем без светодиода – 124-800
Разъем со светодиодом и варистором 24V AC/DC – 124-701
Разъем со светодиодом и варистором 110V AC/DC – 124-702
Разъем со светодиодом и варистором 220V AC/DC – 124-703

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

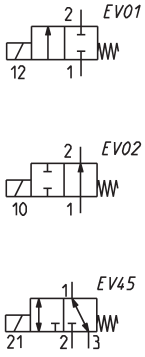
Клапаны прямого действия 2/2 Н.З. - Н.О. и 3/2 Н.З.

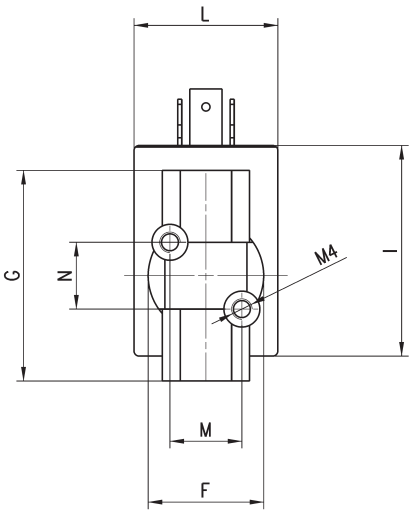


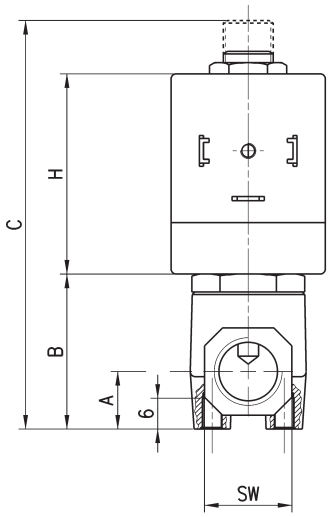
Прямое действие данных клапанов позволяет им работать с давлением равным нулю.
Присоединение: G1/8 и G1/2.

ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖА:
X = Н.З. (NC) клапан; Y = Н.О. (NO) клапан

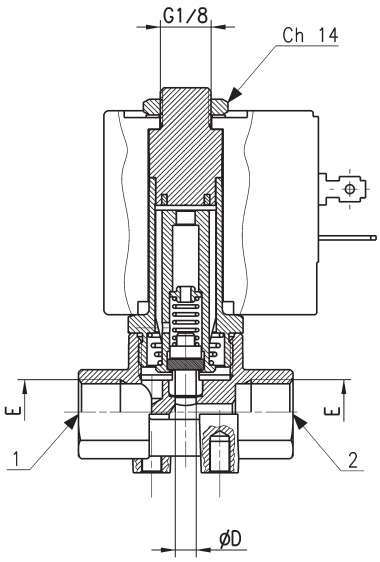
ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:
* = требуется выбор соленоида.
** = подвод воздуха через ПОРТ "2", выхлоп через ПОРТ "1".
*** = 0 ÷ 4 по запросу

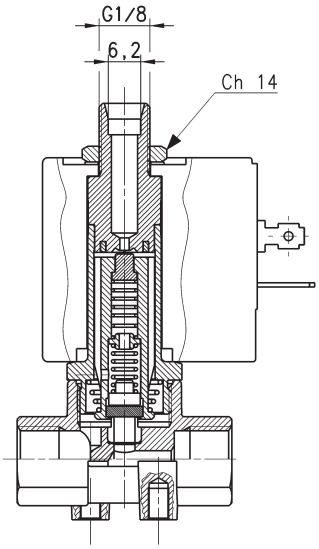


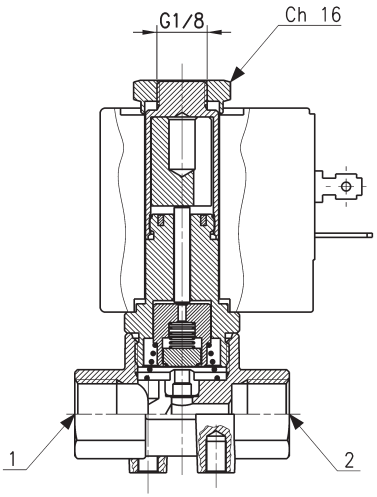




2/2 (X) 3/2 2/2 (Y)







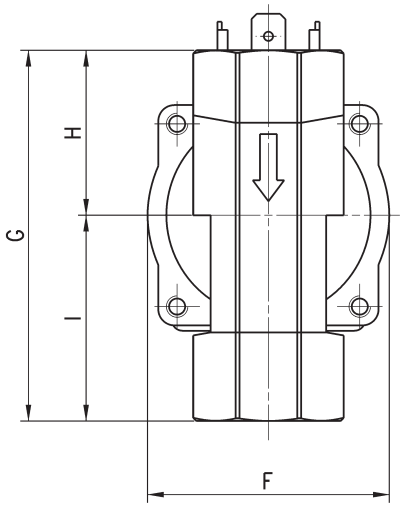
Мод.	Функция	Условный проход øD, мм	kv [м³/ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	E	F	G	SW	H	I	L	N	M	Символ
CFB-D21C-W1-*	2/2 Н.З.	2.5	0.14	0 ÷ 15 [AC / DC]	11	30	73.8	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D21F-W1-*	2/2 Н.З.	4	0.25	0 ÷ 6 [AC / DC]	11	30	73.8	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D22C-W1-*	2/2 Н.З.	2.5	0.14	0 ÷ 15 [AC / DC]	11	30	73.8	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D22F-W1-*	2/2 Н.З.	4	0.25	0 ÷ 6 [AC / DC]	12	31.5	75	G1/4	26	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D22G-W1-*	2/2 Н.З.	6	0.6	0 ÷ 2.5 [AC / DC] ***	12	31.5	75	G1/4	26	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D23J-R1-*	2/2 Н.З.	8	1	0 ÷ 2 [AC] - 0 ÷ 0.8 [DC]	15	45	89	G3/8	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D24J-R1-*	2/2 Н.З.	8	1	0 ÷ 2 [AC] - 0 ÷ 0.8 [DC]	15	45	89	G1/2	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D24M-R1-*	2/2 Н.З.	13	2.4	0 ÷ 1 [AC] - /	15	45	89	G1/2	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D31A-W1-*	3/2 Н.З.**	1.4	0.06	0 ÷ 14 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D31D-W1-*	3/2 Н.З.**	2.8	0.14	0 ÷ 5 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D32A-W1-*	3/2 Н.З.**	1.4	0.06	0 ÷ 14 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D32D-W1-*	3/2 Н.З.**	2.8	0.14	0 ÷ 5 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D11A-W1-*	2/2 Н.О.	1.4	0.07	0 ÷ 22 [AC 50Hz / DC]	11	30	75	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV02
CFB-D12D-W1-*	2/2 Н.О.	2.8	0.20	0 ÷ 7.5 [AC 50Hz / DC]	11	30	75	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV02
CFB-D13J-W1-*	2/2 Н.О.	8	1	0 ÷ 1.5 [AC 50Hz]	15	45	89	G3/8	37	55	27	39	47	36	22	22	EV02

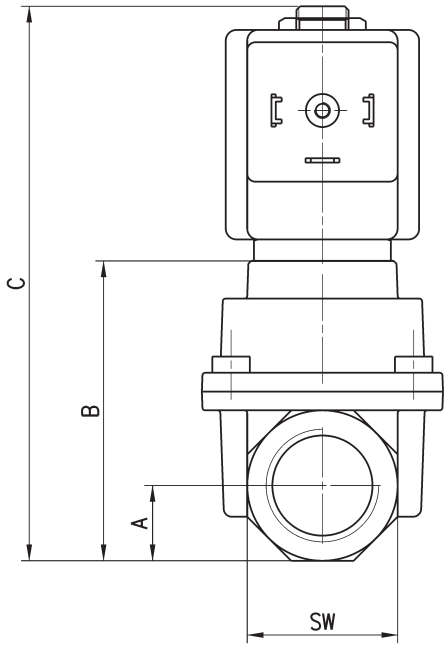
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

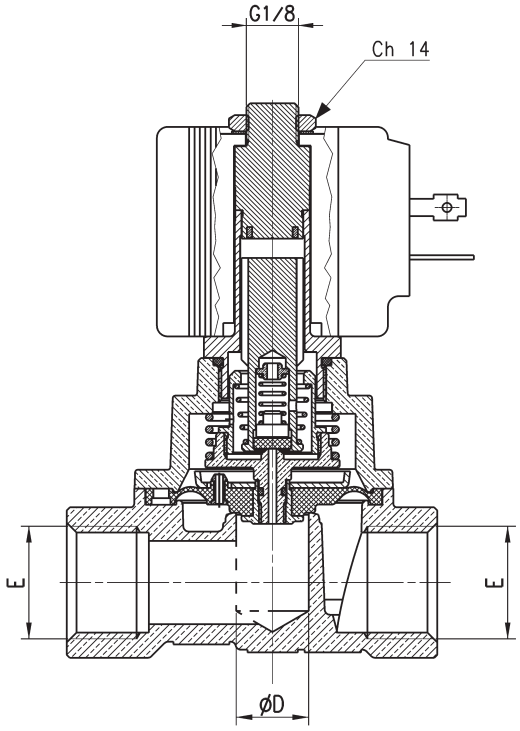
Клапаны прямого действия 2/2 Н.З., со связанной мембраной

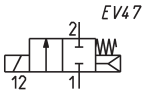
Мембрана, связанная с плунжером управления, позволяет объединить в клапане высокие расходные характеристики и возможность работы при нулевом давлении.
Присоединение: от G1/2 до G1.
Стандартный материал мембраны: FKM.

ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:
* = требуется выбор соленоида.





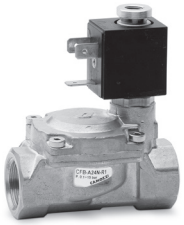




Мод.	Функция	Условный проход øD, мм	kv [м³/ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	E	F	G	H	I	SW
CFB-B23L-W1-*	2/2 Н.З.	11.5	2.1	0,1 ÷ 15 [AC] - 0,1 ÷ 8 [DC]	14	55.8	103.2	G3/8	45	64	28.2	35.8	28
CFB-B24N-W1-*	2/2 Н.З.	13.5	2.5	0,1 ÷ 15 [AC] - 0,1 ÷ 8 [DC]	14	55.8	103.2	G1/2	45	69	30.7	38.3	28
CFB-B25P-W1-*	2/2 Н.З.	18	5	0,2 ÷ 15 [AC] - 0,2 ÷ 5 [DC]	21	72	119.4	G3/4	71	93	43.5	49.5	42
CFB-B26R-W1-*	2/2 Н.З.	26	8	0,2 ÷ 15 [AC] - 0,2 ÷ 5 [DC]	21	72	119.4	G1	71	93	43.5	49.5	42

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

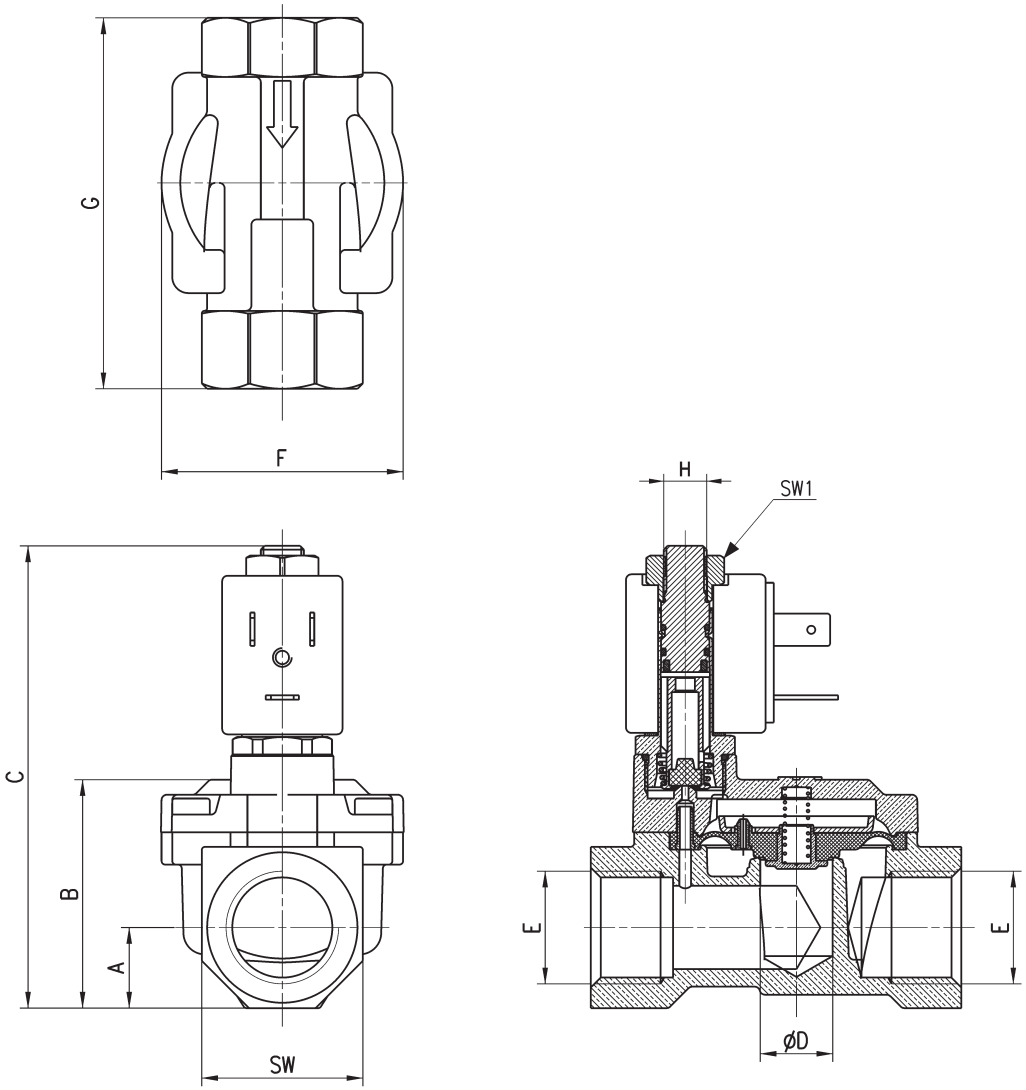
Клапаны непрямого действия 2/2 Н.З.

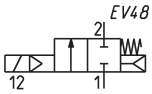


Пилот управляется мембраной за счет разницы давлений. Данные клапаны применяются в системах, где необходимо обеспечить высокие расходные характеристики, клапаны не требуют высокого давления управления.

Присоединение: от G3/8 до G2.
Стандартный материал мембраны: NBR (FKM или EPDM - по запросу).

ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:
* = требуется выбор соленоида.

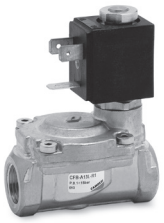




Мод.	Функция	Условный проход øD, мм	kv [м³/ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	E	F	G	H	SW	SW1
CFB-A23L-R1-*	2/2 Н.З.	11.5	1.7	0.1 ÷ 15 [AC / DC]	12	32.5	78.5	G3/8	41.9	57	M8x0.75	24	13
CFB-A24N-R1-*	2/2 Н.З.	13.5	3.8	0.1 ÷ 15 [AC / DC]	15	39.7	85.7	G1/2	45	69	M8x0.75	30	13
CFB-A25P-R1-*	2/2 Н.З.	18	5	0.2 ÷ 15 [AC / DC]	18	46.5	91.5	G3/4	54.4	74	M8x0.75	34	13
CFB-A26R-R1-*	2/2 Н.З.	26	11	0.2 ÷ 12 [AC / DC]	22.5	59.8	104.5	G1	71	93	M8x0.75	45	13
CFB-A27T-R1-*	2/2 Н.З.	32	17	0.4 ÷ 12 [AC / DC]	27.5	73.5	130	G1 1/4	86.6	111	G1/8	55	14
CFB-A28X-R1-*	2/2 Н.З.	45	27	0.4 ÷ 10 [AC / DC]	31	85	138.3	G1 1/2	110	138	G1/8	62	14
CFB-A29Z-R1-*	2/2 Н.З.	50	36	0.4 ÷ 10 [AC / DC]	37.5	98.8	152	G2	110	145	G1/8	75	14

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

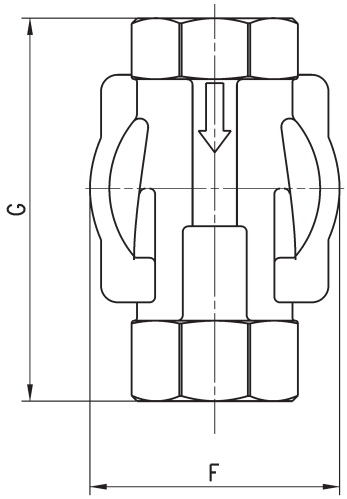
Клапаны непрямого действия 2/2 Н.О.

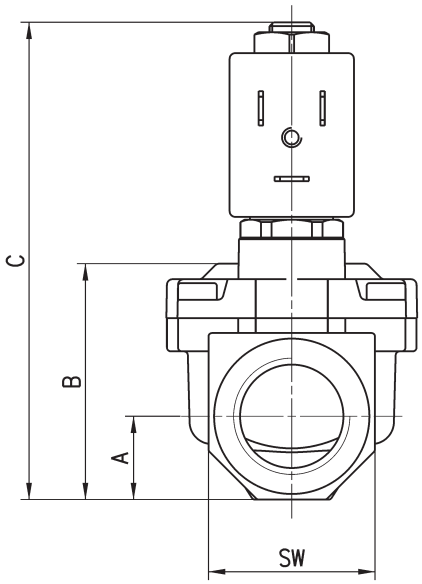


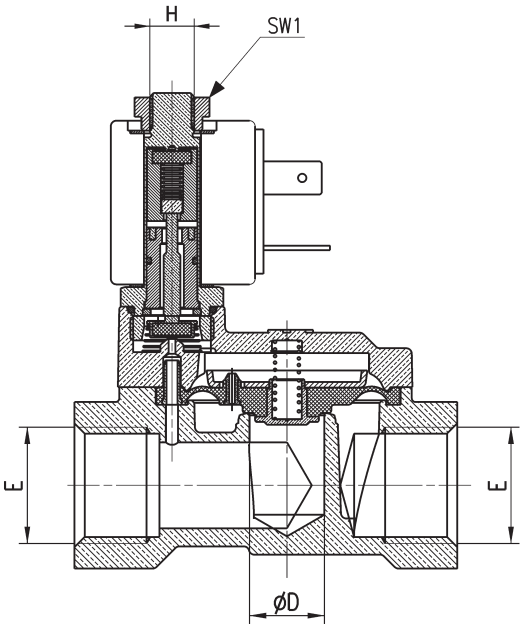
Пилот управляется мембраной за счет разницы давлений. Данные клапаны применяются в системах, где необходимо обеспечить высокие расходные характеристики и не требуется высокого давления управления.

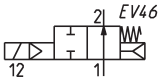
Присоединение: от G3/8 до G2.
Стандартный материал мембраны: NBR (FKM или EPDM - по запросу).

ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:
* = требуется выбор соленоида.







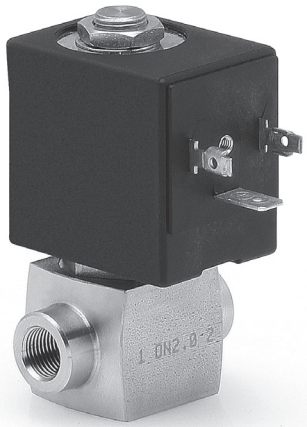


Мод.	Функция	Условный проход øD, мм	kv [м³/ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	E	F	G	H	SW	SW1
CFB-A13L-R1-*	2/2 Н.О.	11.5	1.7	0.1 ÷ 15 [AC / DC]	12	32.5	78.5	G3/8	41.9	57	M8x0.75	24	13.5
CFB-A14N-R1-*	2/2 Н.О.	13.5	3.8	0.1 ÷ 15 [AC / DC]	15	39.7	85.7	G1/2	45	69	M8x0.75	30	13.5
CFB-A15P-R1-*	2/2 Н.О.	18	5	0.2 ÷ 15 [AC / DC]	18	46.5	92.7	G3/4	54.4	74	M8x0.75	36	13.5
CFB-A16R-R1-*	2/2 Н.О.	26	11	0.2 ÷ 12 [AC / DC]	22.5	59.8	104.5	G1	71	93	M8x0.75	45	13.5
CFB-A17T-R1-*	2/2 Н.О.	32	17	0.4 ÷ 12 [AC / DC]	27.5	73.5	130	G1 1/4	86.6	111	G1/8	55	14
CFB-A18X-R1-*	2/2 Н.О.	45	27	0.4 ÷ 10 [AC / DC]	31	85	138.3	G1 1/2	110	138	G1/8	62	14
CFB-A19Z-R1-*	2/2 Н.О.	50	36	0.4 ÷ 10 [AC / DC]	37.5	98.8	152	G2	110	145	G1/8	75	14

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Электромагнитные клапаны из нержавеющей стали. Серия CFB

2/2 и 3/2 лин./ поз.
Нормально закрытые (Н.З.)



- Исполнение из нержавеющей стали для агрессивных сред и жидкостей
- Длительный срок эксплуатации даже в тяжелых условиях
- Компактное исполнение
- Применяется для управления потоками инертных и медицинских газов, жидкостей и напитков пищевой промышленности

Электромагнитные клапаны прямого действия серии CFB из нержавеющей стали, 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З., представляют собой идеальное решение для огромного числа задач с различными средами, в том числе агрессивными и загрязненными. Специальные исполнения доступны по запросу.

Серия CFB – это распределители клапанного типа прямого действия. При выборе модели учитывайте предельные значения расхода и давления, указанные в приведенных ниже таблицах.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип распределителя	2/2 и 3/2 Н.З.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	G1/8....G1/2
Условный проход	1,5 ... 4 мм
Номинальный расход	см. kv
kv (л/мин)	0.08 ... 0.28
Рабочее давление	0 ÷ 4 ... 25 бар
Рабочая температура среды	-10°C ÷ 140°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Вода, другие жидкости и газообразные среды с вязкостью не более 37 сСт (сантистокс) или 5°E (градусы Энглера).
Время срабатывания	вкл. <15 мс – выкл. <25 мс
Установка	в любом положении
МАТЕРИАЛЫ	
Внешние элементы	нержавеющая сталь 316L
Уплотнения	FKM (EPDM по запросу)
Внутренние элементы	нержавеющая сталь
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение	12 V DC, 24 V DC - 24V AC 50 Hz, 110 V AC 50/60 Hz, 220/230 V AC 50/60 Hz
Допустимый разброс напряжений	±5% (DC) - ±10% (AC)
Потребляемая мощность	19 W (DC) - 15 VA (AC)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Тип подключения	DIN 43650
Класс защиты	IP65 с разъемом

Специальные исполнения по запросу

Рекомендуется использовать фитинги, внутренний диаметр которых больше условного прохода клапана CFB, для того, чтобы не снижать расходную характеристику клапана.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

CFB	-	D	2	1	A	-	W	X	-	B8	E

CFB	СЕРИЯ
D	ДЕЙСТВИЕ: D = прямое
2	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ФУНКЦИИ: 2 = 2/2 лин./поз., Н.З. 3 = 3/2 лин./поз., Н.З.
1	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
A	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: A = 1,5 мм B = 2 мм C = 2,5 мм E = 3 мм F = 4 мм
W	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ: W = FKM E = EPDM (по запросу)
X	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: X = нержавеющая сталь
B8	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: B8 = 30 мм
E	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ КЛАПАНОВ И КАТУШЕК

См. катушки и разъемы к ним в каталоге (ТОМ 2) в разделе 2.35.01
Мод. B8 = Мод. 124-800

* = завершить код в соответствии с примером кодирования

Мод.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B-.*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)

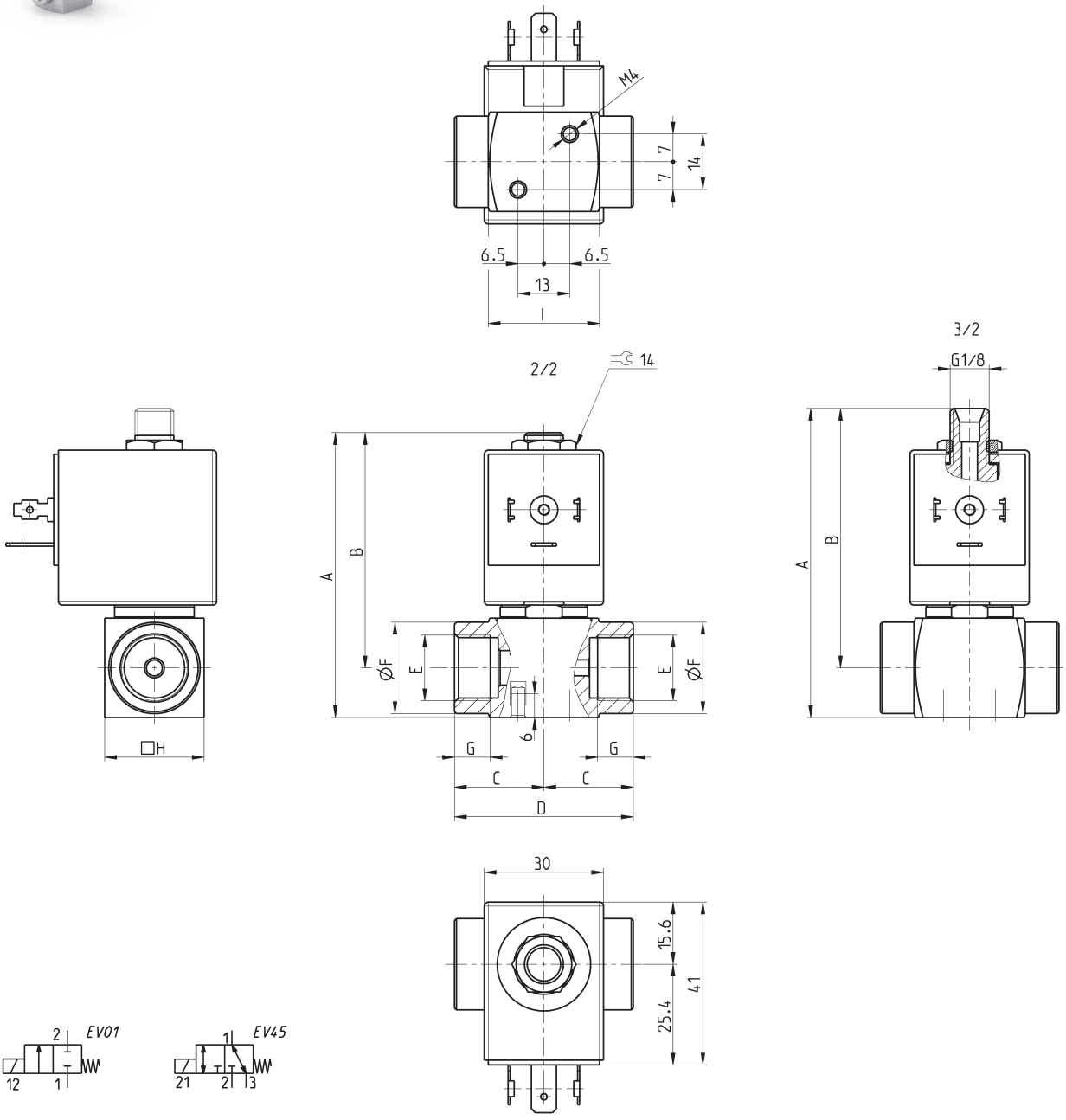
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Клапаны прямого действия 2/2 и 3/2 Н.З.

Прямое управление клапаном с помощью электромагнита позволяет управлять потоком сжатого воздуха с давлением близким к нулю.

Присоединение: от G1/8 до G1/2

ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:
* = требуется выбор соленоида (см. таблицу совместимости).



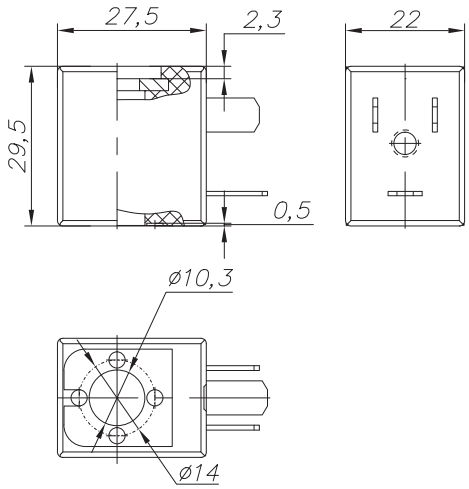
Мод.	Функция	Условный проход øD, мм	kv [м³/ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Символ
CFB-D21A-...X-*	2/2 Н.З.	1.5	0.08	0 ÷ 25	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D21B-...X-*	2/2 Н.З.	2	0.10	0 ÷ 22	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D21C-...X-*	2/2 Н.З.	2.5	0.14	0 ÷ 15	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D22B-...X-*	2/2 Н.З.	2	0.10	0 ÷ 22	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D22C-...X-*	2/2 Н.З.	2.5	0.14	0 ÷ 15	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D22E-...X-*	2/2 Н.З.	3	0.18	0 ÷ 10	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D23E-...X-*	2/2 Н.З.	3	0.18	0 ÷ 10	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28	EV01
CFB-D23F-...X-*	2/2 Н.З.	4	0.28	0 ÷ 6	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28	EV01
CFB-D24E-...X-*	2/2 Н.З.	3	0.18	0 ÷ 10	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31	EV01
CFB-D24F-...X-*	2/2 Н.З.	4	0.28	0 ÷ 6	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31	EV01
CFB-D32A-...X-*	3/2 Н.З.	1.5	0.08	0÷13	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32B-...X-*	3/2 Н.З.	2	0.1	0÷9	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32C-...X-*	3/2 Н.З.	2.5	0.14	0÷5.5	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32E-...X-*	3/2 Н.З.	3	0.18	0÷4	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45

Соленоиды Мод. B7...

Соединение: двухконтактное
с заземлением DIN 43650 (версия B)

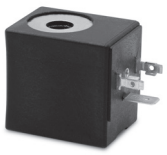
Материал соленоида: PA-MXD6

ПРИМЕЧАНИЕ: подходит для применения
с H.O. распределителями Серии A
через корпус (порт 1).



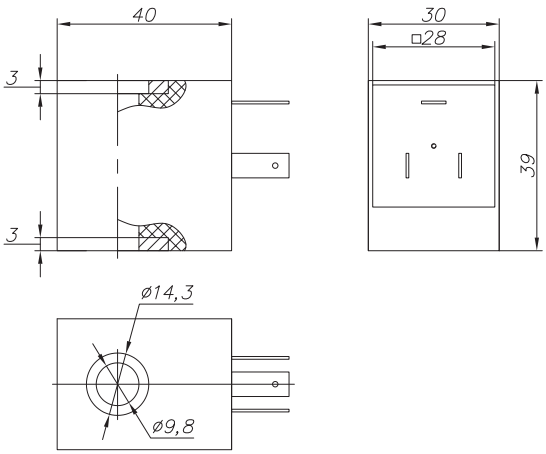
Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
B7B	24 V - AC 50/60 Hz	9 VA
B7D	110 V - AC 50/60 Hz	9 VA
B7E	230 V - AC 50/60 Hz	9 VA
B72	12V DC	10 W
B73	24V DC	10 W

Соленоиды Мод. B8...



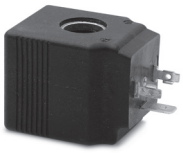
Соединение: двухконтактное
с заземлением DIN 43650 (версия A)

Соленоиды B8*K могут быть использованы
только с клапанами Серии CFB
(Мод. CFB-D1..., 2/2 H.O.).
Для получения дополнительной
информации см. таблицу в разделе
1.25.04.



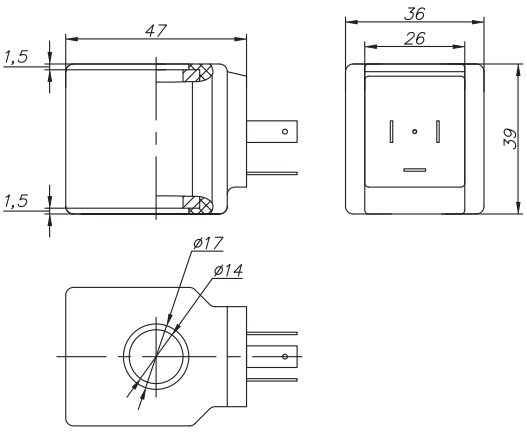
Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
B8B	24 V - 50 Hz	15 VA
B8BK	24 V - 50 Hz	15 VA
B8D	110 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B8DK	110 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B8E	230 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B8EK	230 V - AC 50/60 Hz	15 VA
B82	12 V - DC	19 W
B82K	12 V - DC	19 W
B83	24 V - DC	19 W
B83K	24 V - DC	19 W

Соленоиды Мод. B9...



Соединение: двухконтактное
с заземлением DIN 43650 (версия A)

ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:
Соленоид Мод. B92 по запросу



Мод.	Напряжение соленоида	Потребляемая мощность
B9B	24 V - AC 50 Hz	29 VA
B9D	110 V - AC 50/60 Hz	29 VA
B9E	230 V - AC 50 Hz	29 VA
B92	12 V DC	30 W
B93	24V DC	30 W

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

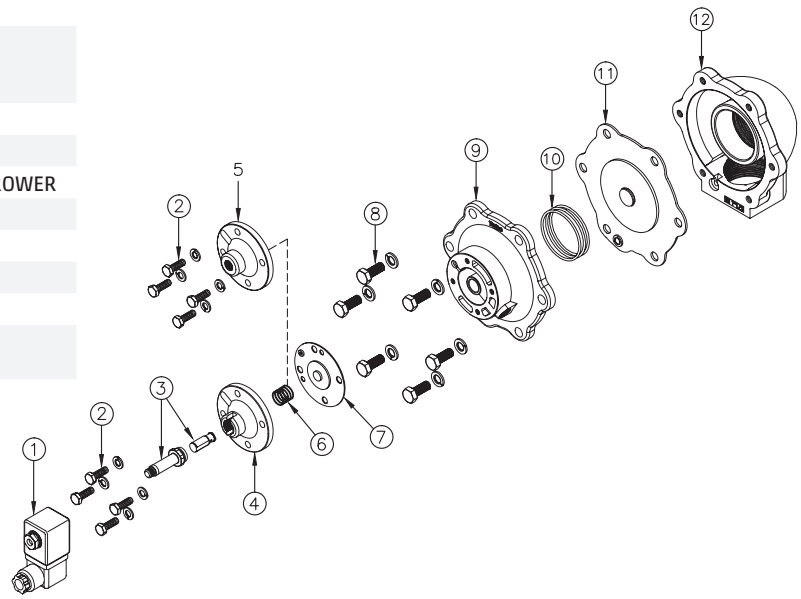
Резьбовой импульсный клапан Серия F

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход	от 3/4 до 3" (DN20-DN80)
Рабочая среда	очищенный сжатый воздух с маслом или без масла
Диапазон рабочих температур	мембрана STD –20°C ... +80°C мембрана Viton –20°C ... +200°C мембрана LT –40°C ... +80°C
Рабочее давление	мин. 0,5 бар - макс. 7,5 бар
Корпус и крышка	литой под давлением алюминий
Сердечник	нержавеющая сталь
Плунжер	нержавеющая сталь
Винты	нержавеющая сталь
Изоляция соленоида	класс H
Разъем DIN	PG 9 EN175301-803
Класс защиты	IP65 EN60529
Стандартное напряжение	24V/50-60Hz (±10%) 19VA 115V/50-60Hz (±10%) 19VA 230V/50-60Hz (±10%) 19VA 24VDC (± 10%) 18 Watt

СПЕЦИФИКАЦИЯ Клапаны FM45 / FP45

1	Соленоид + разъем DIN	BH10...V/50-60Hz
2	Винты + шайбы	VTE6x18+TROND6GROWER
3	Сердечник и плунжер	GPC10
4	Крышка с прямым управлением	TCOP10
5	Крышка с дистанционным управлением	TCOP10FM
6	Пружина	TMOL10G
7	Мембрана	M10
8	Винты + шайбы	VTE8x20+TROND8GROWER
9	Крышка	TCOP45N
10	Пружина	TMOL40
11	Мембрана	M45
12	Корпус	TCOR40FFG
	FP исполнение с прямым управлением / FM с дистанционным управлением	



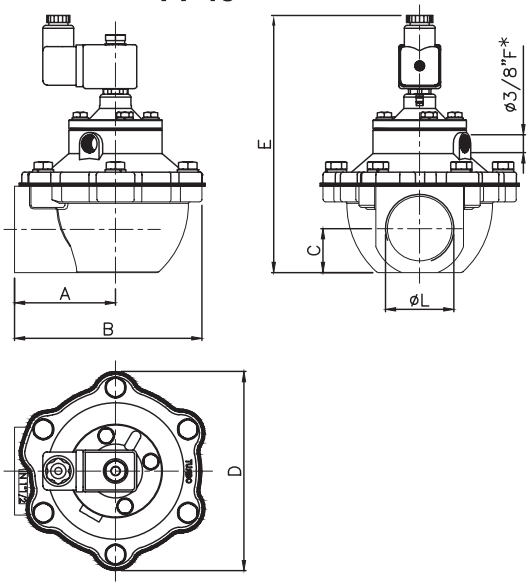
КОДИРОВКА

T	F	025	N	P	M	S	ST	01	ST

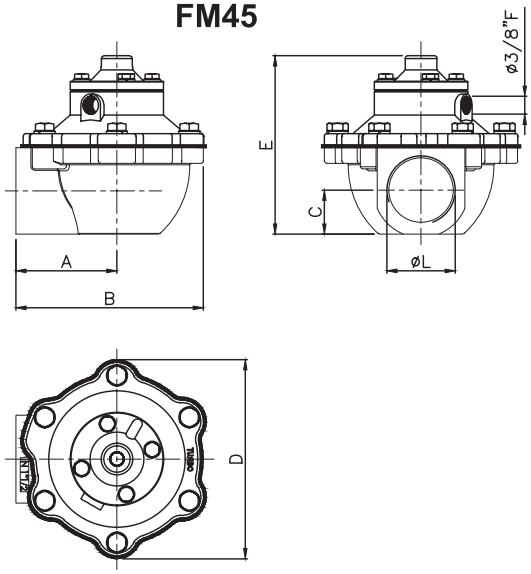
T	ИМПУЛЬСНЫЙ КЛАПАН
F	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: F – Резьбовой под 90°
025	РАЗМЕР: 020 = 3/4" 040 = 1 1/2" 055 = 2" 075 = 3" 025 = 1" 045 = 1 1/2" 065 = 2 1/2" 100 = 4"
N	МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ: N = неопрен (STD) V = вейтон T = спец. материал низкотемпературный
P	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: M = пневматический P = электропневматический
M	НАПРЯЖЕНИЕ: D = 012VDC E = 024VDC-12W L = 110V 50-60Hz Z = 048V 50-60Hz U = 024VDC B = 024V 50-60Hz M = 220V 50-60Hz
S	ПАРАМЕТРЫ СОЛЕНОИДА: S = стандартный H = высокотемпературный -20°C...+100°C T = низкотемпературный -40°C...+80°C O = без катушки
ST	ТИП РАЗЪЁМА: ST = стандартный MX = без коннектора M2 = с кабелем 2 м
01	КОНФИГУРАЦИЯ: 01 ... 99 СТАНДАРТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ: 02 = 3/4" ... 1" 01 = 1 1/2" (045) 38 = 2 1/2" ... 3" 03 = 1 1/2" (040) 13 = 2"
ST	ТИП КОРПУСА: ST = стандартный

РАЗМЕРЫ

FP45



FM45



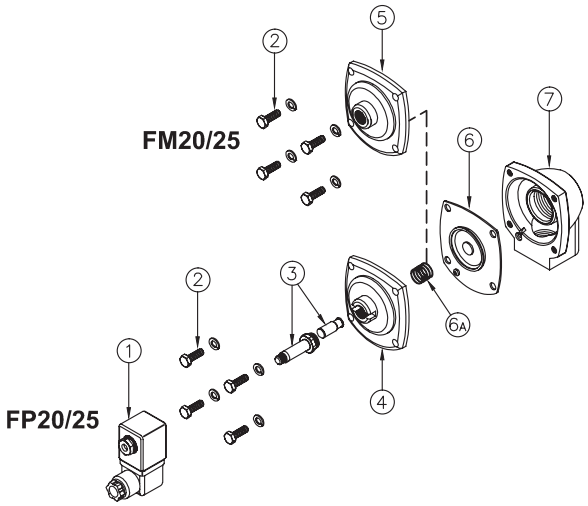
* Отверстие под выхлоп, требуется глушитель 2931, 3/8"

Мод.	Ø L (ном)	A	B	C	D	E	Вес (кг)
FP 45	1" 1/2	71,3	135	31	140	~180	1,6
FM 45	1" 1/2	71,3	135	31	140	~122	1,4

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

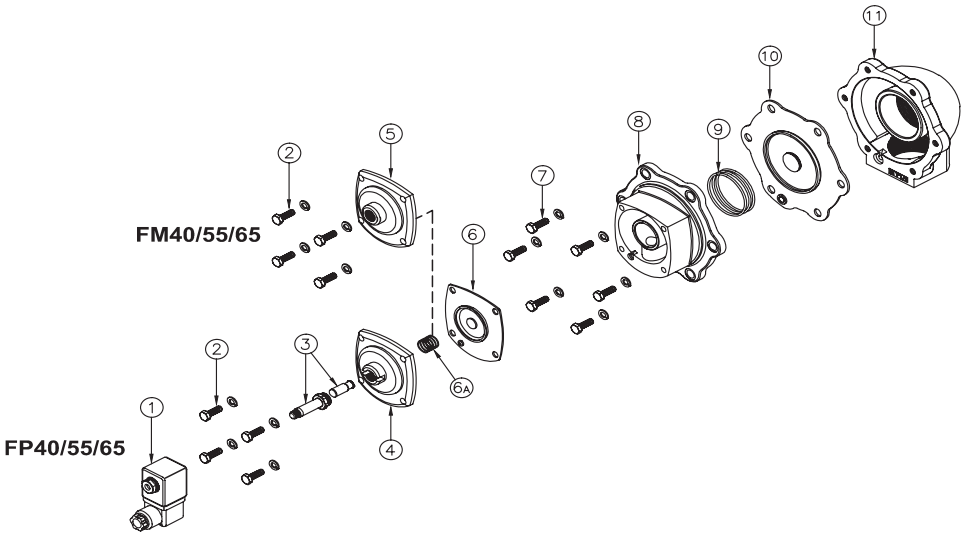
СПЕЦИФИКАЦИЯ

		Клапаны FM20 / FP20	Клапаны FM25 / FP25
1	Соленоид + разъем DIN	BH10...V/50-60Hz	BH10...V/50-60Hz
2	Винты + шайбы	VTE6x20+TROND6GROWER	VTE6x20+TROND6GROWER
3	Сердечник и плунжер	GPC10	GPC10
4	Крышка с прямым управлением	TCOP25	TCOP25
5	Крышка с дистанционным управлением	TCOP25FM	TCOP25FM
6	Мембрана	M25	M25
6a	Пружина	TMOL10G	TMOL10G
7	Корпус	TCOR20FFG	TCOR25FFG
	FP исполнение с прямым управлением / FM с дистанционным управлением		



СПЕЦИФИКАЦИЯ

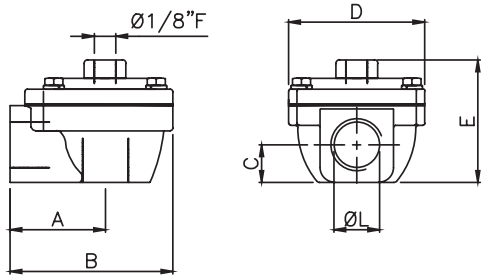
		Клапаны FM40/FP40	Клапаны FM55/FP55	Клапаны FM65/FP65
1	Соленоид + разъем DIN	BH10...V/50-60Hz	BH10...V/50-60Hz	BH10...V/50-60Hz
2	Винты + шайбы	VTE6x20+TROND6GROWER	VTE6x20+TROND6GROWER	VTE6x20+TROND6GROWER
3	Сердечник и плунжер	GPC10	GPC10	GPC10
4	Крышка с прямым управлением	TCOP25	TCOP25	TCOP25
5	Крышка с дистанционным управлением	TCOP25FM	TCOP25FM	TCOP25FM
6	Мембрана	M25	M25	M25
6a	Пружина	TMOL10G	TMOL10G	TMOL10G
7	Винты + шайбы	VTE8x20+TROND8GROWER	VTE10x25+TROND10GROWER	VTE10x25+TROND10GROWER
8	Корпус	TCOP40N	TCOP65G	TCOP65G
9	Пружина	TMOL40	TMOL40	TMOL40
10	Основная мембрана	M40	M55/LP	M76
11	Корпус	TCOR40FFG	TCOR55FFG	TCOR65FFGP
	FP исполнение с прямым управлением / FM с дистанционным управлением			



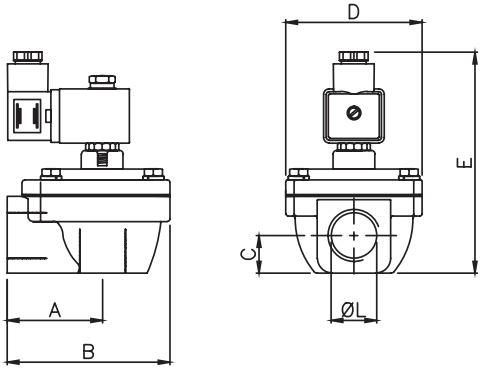
СЕРИЯ F

РАЗМЕРЫ

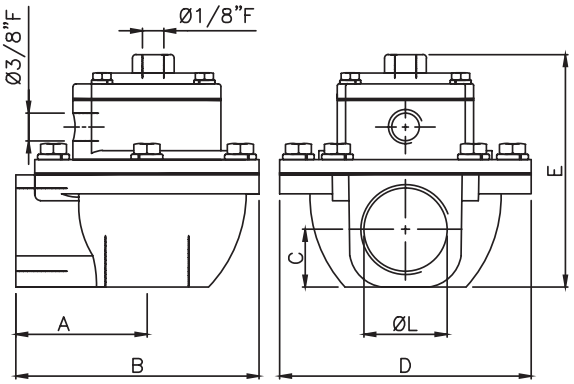
FM 20 - FM 25



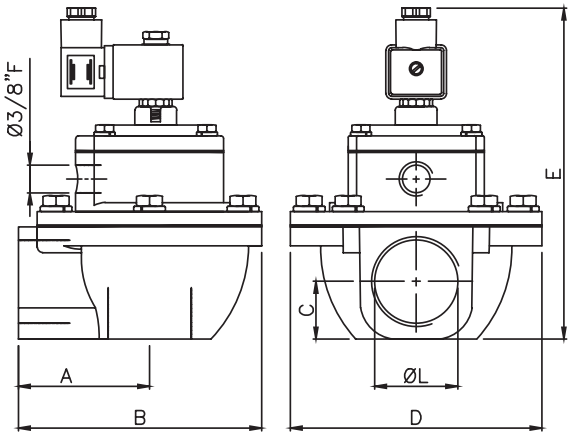
FP 20 - FP 25



FM 40 - FM 55 - FM 65



FP 40 - FP 55 - FP 65



Мод.	Ø L (ном)	A	B	C	D	E	Вес (кг)
FP 20	3/4"	52	90	20,5	74	~125	0,6
FP 25	1"	52	90	20,5	74	~125	0,5
FP 40	1" 1/2	71,3	135	31	140	~188	1,6
FP 55	2"	114	203	40	194	~225	3,7
FP 65	2" 1/2	114	203	48	194	~225	3,6
FM 20	3/4"	52	90	20,5	74	~67	0,4
FM 25	1"	52	90	20,5	74	~67	0,3
FM 40	1" 1/2	71,3	135	31	140	~130	1,4
FM 55	2"	114	203	40	194	~167	3,5
FM 65	2" 1/2	114	203	48	194	~167	3,4

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной Серия 100

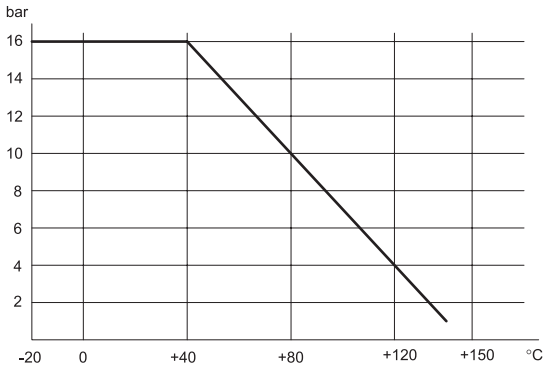
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	от 3/8" до 2" (внутренняя резьба по UNI/ISO 7/1 Rp, ГОСТ 6211-81)
Условный проход DN	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм
Рабочая температура	от -20°C до +150°C
Материал	латунь
Рабочее давление	до 16 Бар, вакуум 97,4%
Среда применения	вода, воздух, газ, масло, лёгкие углеводороды (для неагрессивных сред). Не использовать для загрязнённой воды
Фланец	ISO 5211 для присоединения привода
Герметичность	Класс А

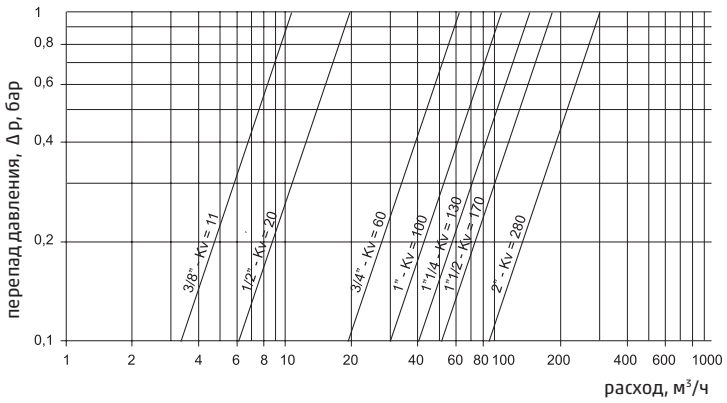
ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕР	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Без управления	V100N203G	V100N204G	V100N205	V100N206	V100N207G	V100N208G	V100N209G
Вес, кг	0.18	0.26	0.44	0.66	1.04	1.5	2.53
С рукояткой	L100N203G	L100N204G	L100N205	L100N206	L100N207G	L100N208G	L100N209G
Вес, кг	0.23	0.3	0.51	0.72	1.1	1.56	2.6

ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ



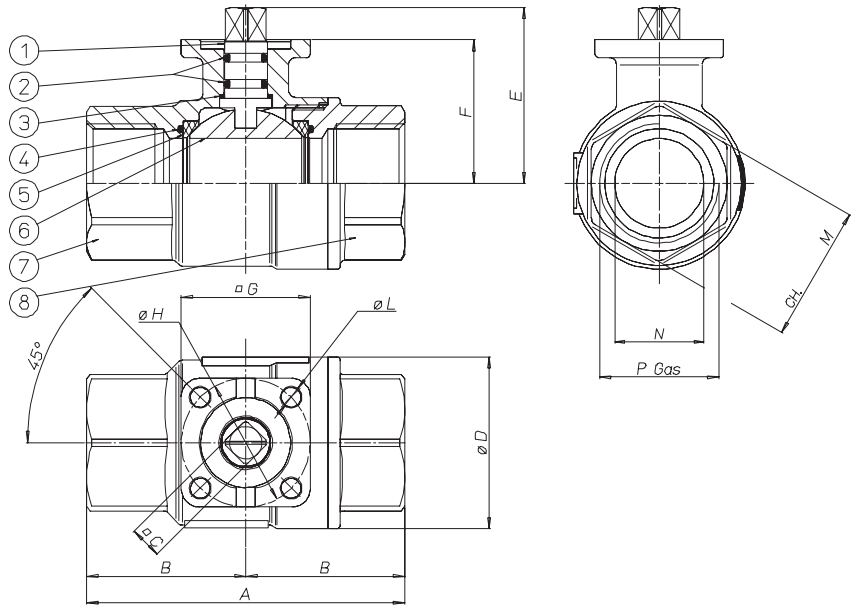
РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



СЕРИЯ 100

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ

МАТЕРИАЛЫ		
1	Вал	Латунь
2	Уплотнительное кольцо	FKM
3	Верхнее уплотнительное кольцо	PTFE
4	Уплотнительное кольцо	FKM
5	Уплотнение шара	PTFE
6	Шар	Хромированная латунь
7	Корпус	Латунь
8	Корпус	Латунь

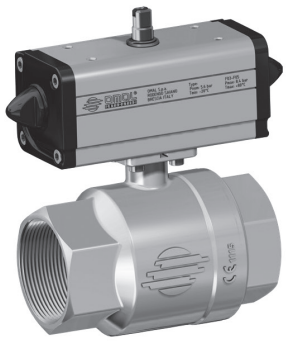


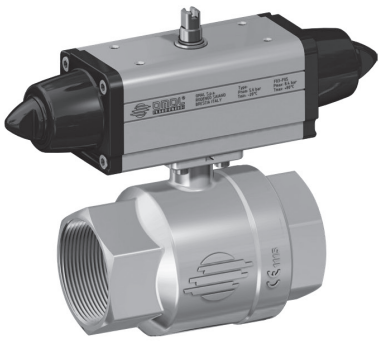
РАЗМЕРЫ												
DN, мм	Дюймы	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	ØL	ch. M	N
10	3/8"	69	34,5	9	31,8	38,5	29,5	36	36	5,5	25	10
15	1/2"	69	34,5	9	31,8	38,5	29,5	36	36	5,5	25	15
20	3/4"	77	38,5	9	40	45,3	36,3	36	36	5,5	31	20
25	1"	89	44,5	9	48	49,2	40,2	36	36	5,5	38	25
32	1" 1/4	103	51,5	11	62	59,6	50,5	42	36	5,5	47	32
40	1" 1/2	114	57	11	72,6	66,2	57	42	36	5,5	54	40
50	2"	134	67	11	88,5	75,5	64,3	46	36/42	5,5	66	50

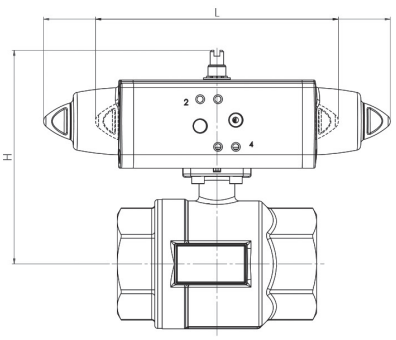
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*М							
Условный проход	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
PN 16 Бар	3	3	4	5	7	9	15

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости. Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

Кран шаровой с пневматическим приводом





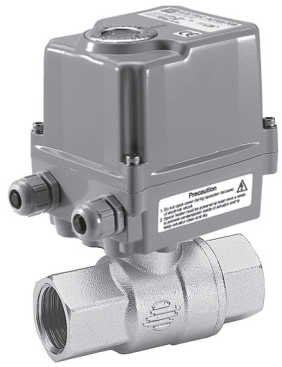


С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
DG100H003	DA008401S	KCF032558	10	3/8"	70,0	85,0	0,5
DG100H004	DA008401S	KCF032558	15	1/2"	70,0	88,0	0,6
D100H005	DA008401S	KCF032558	20	3/4"	70,0	94,0	0,7
D100H006	DA008401S	KCF032558	25	1"	70,0	98,0	1,0
DG100H007	DAN0015411S	KCF032558	32	1" 1/4	159,0	122,8	1,9
DG100H008	DAN0015411S	KCF032558	40	1" 1/2	159,0	129,8	2,7
DG100H009	DAN0030411S	KCF032558	50	2"	174,2	143,8	4,2

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
SG100H003	KCF042565	SRN0015401S	10	3/8"	233,2	105,8	1,5
SG100H004	KCF042565	SRN0015401S	15	1/2"	233,2	108,8	1,6
SG100H005	KCF042565	SRN0015401S	20	3/4"	233,2	115,8	1,7
SG100H006	KCF042565	SRN0015401S	25	1"	233,2	119,8	2,0
SG100H007	KCF032558	SRN0015401S	32	1" 1/4	233,2	129,8	2,5
SG100H008	KCF032558	SRN0015401S	40	1" 1/2	233,2	136,8	3,3
SG100H009	KCF055309	SRN0030401S	50	2"	258,8	155,0	5,2

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

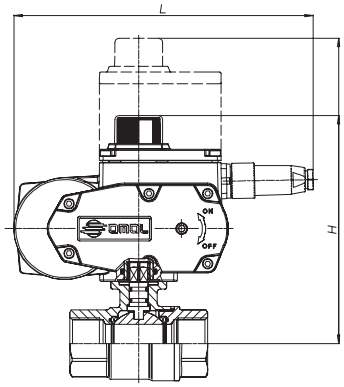
Кран шаровой с электрическим приводом HQ 220VAC



Кодировка	Модель привода	DN	Габариты L x H, мм	Масса, кг
HQ100H003-220VAC/24VDC *	HQ-004	10	120 x 170	1,5
HQ100H004-220VAC/24VDC *	HQ-004	15	120 x 170	1,5
HQ100H005-220VAC/24VDC	HQ-004	20	120 x 180	2
HQ100H006-220VAC/24VDC	HQ-004	25	120 x 188	2
HQ100H007-220VAC/24VDC	HQ-004	32	120 x 205	2,5
HQ100H008-220VAC/24VDC	HQ-004	40	120 x 217	3
HQ100H009-220VAC/24VDC	HQ-004	50	134 x 232	4

* Дополнительно для сборки заказывается монтажный комплект KCF032557

Кран шаровой с электрическим приводом



С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОТКР. / ЗАКР.

Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
CG100A5E03	EA0035A5C000	KCF052003	10	3/8"	250,0	176,0	3,7
CG100A5E04	EA0035A5C000	KCF052003	15	1/2"	250,0	176,0	3,8
C100A5E05	EA0035A5C000	KCF052003	20	3/4"	250,0	178,0	4,2
C100A5E06	EA0035A5C000	KCF052003	25	1"	250,0	186,0	4,4
CG100A5E07	EA0035A5C000	KCF055309	32	1" 1/4	250,0	187,5	4,6
CG100A5E08	EA0035A5C000	KCF055309	40	1" 1/2	250,0	194,0	5,1
CG100A5E09	EA0035A5C000	KCF055309	50	2"	250,0	201,3	6,1

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ

Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
MG10016C03	AM160002	KCF052003	10	3/8"	165,8	146,0	2,9
MG10016C04	AM160002	KCF052003	15	1/2"	165,8	143,0	3,0
M10016C05	AM160002	KCF052003	20	3/4"	165,8	155,8	3,2
M10016C06	AM160002	KCF052003	25	1"	165,8	159,6	3,4
MG10016C07	AM160002	KCF055309	32	1" 1/4	250,0	187,5	4,6
MG10016C08	AM160002	KCF055309	40	1" 1/2	250,0	194,0	5,1
MG10016F09	AM160005	KCNACDV5421	50	2"	250,0	221,3	6,1

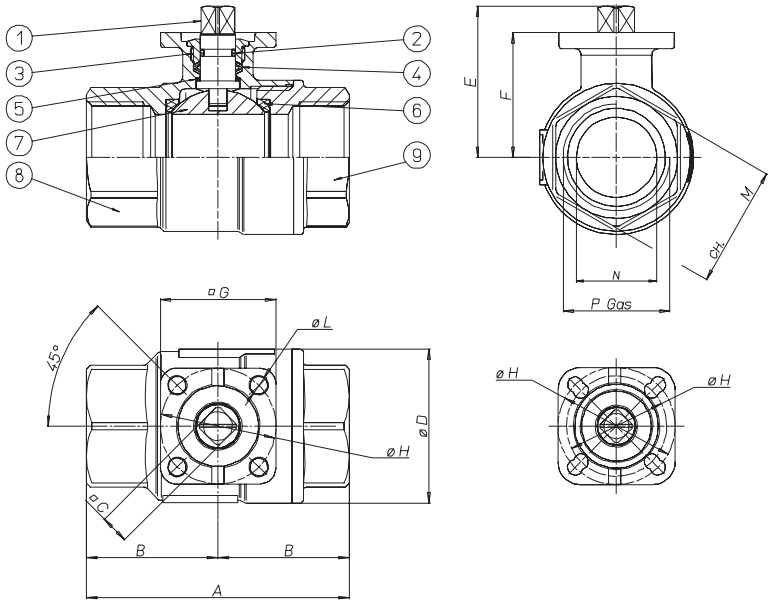
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной Серия 101

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	от G3/8 до G3 (внутренняя резьба по UNI/ISO 7/1 Rp, ГОСТ 6211-81)
Условный проход, DN	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 мм
Рабочая температура	от -20°C до +150°C
Материал	латунь
Рабочее давление	до 64 Бар (в зависимости от DN), вакуум 97,4%
Среда применения	вода, воздух, газ, вакуум, нефть, нефтехимические продукты (для неагрессивных сред)

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ		
1	Вал	Латунь
2	Уплотнительное кольцо	FKM
3	Гайка	Латунь
4	Антифрикционное кольцо	PTFE
5	Уплотнительное кольцо	PTFE
6	Уплотнение шара	PTFE
7	Шар	Хромированная латунь
8	Корпус	Латунь
9	Корпус	Латунь

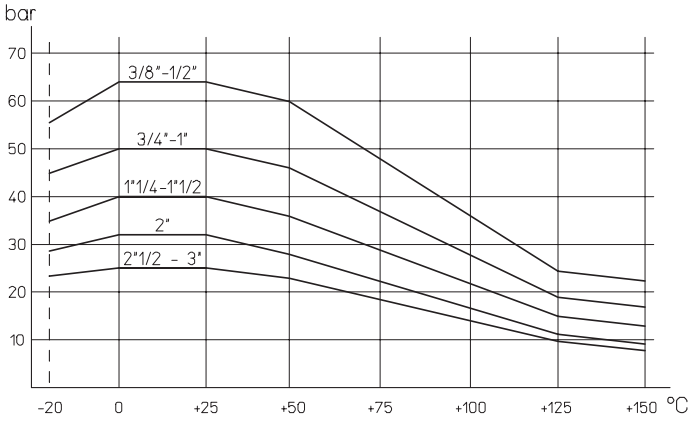
РАЗМЕРЫ												
DN	Дюймы	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	ØL	ch. M	N
10	3/8"	69	34,5	9	31,8	38,5	30,5	36	36	5,5	25	10
15	1/2"	69	34,5	9	31,8	38,5	30,5	36	36	5,5	25	15
20	3/4"	77	38,5	11	40	47,1	36,3	36	36	5,5	31	20
25	1"	89	44,5	11	48	50,9	40,2	36	36	5,5	38	25
32	1" 1/4	103	51,5	11	60	62,5	51,5	42	36/42	5,5	47	32
40	1" 1/2	114	57	11	70,6	69	58	42	36/42	5,5	54	40
50	2"	134	67	11	88,5	76,3	65,3	46	42/50	5,5/6,5	66	50
65	2" 1/2	161	80,5	14	112	97	83	65	50/70	6,5/8,5	84	65
80	3"	185	92,5	14	138,4	108,5	94,5	65	50/70	6,5/8,5	98	80

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕР	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Без управления	V101N203	V101N204	V101N205G	V101N206G	V101N207G	V101N208G	V101N209	V101N210	V101N211
Вес, кг	0.33	0.29	0.43	0.66	1.07	1.52	2.62	3.98	6.68
С ручкой	L101N203	L101N204	L101N205G	L101N206G	L101N207G	L101N208G	L101N209	L101N210	L101N211
Вес, кг	0.4	0.35	0.5	0.72	1.14	1.59	2.69	4.28	6.98

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ



РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

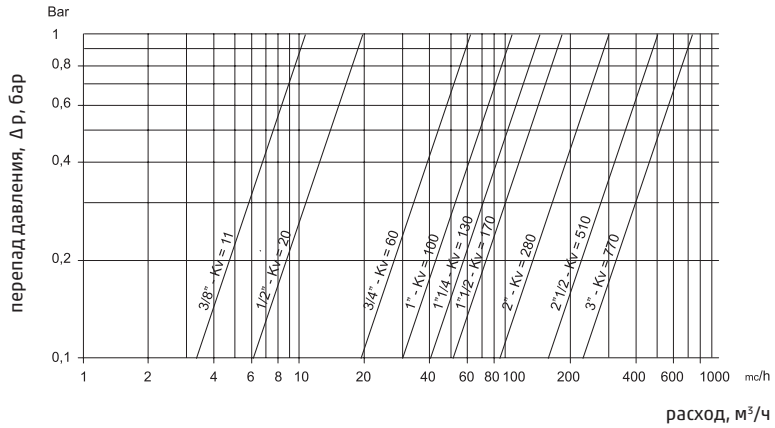
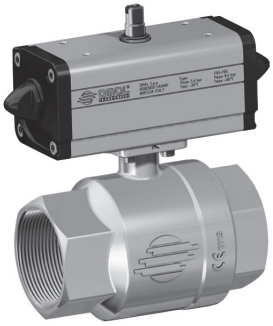
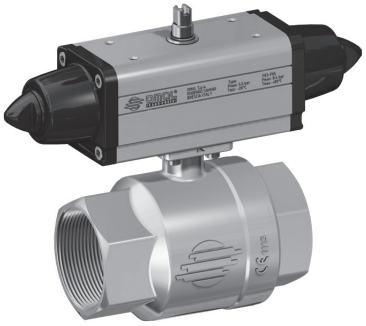


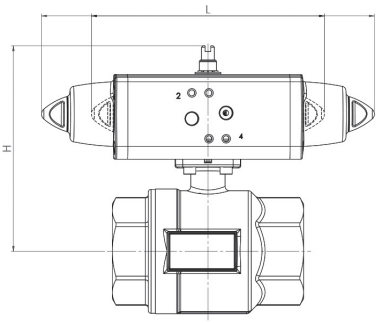
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м									
Условный проход	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
PN 0 Бар									
PN 16 Бар									
PN 25 Бар							27	48	79
PN 40 Бар					14	19			
PN 50 Бар			7	10					
PN 64 Бар	4	5							

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

Кран шаровой с пневматическим приводом







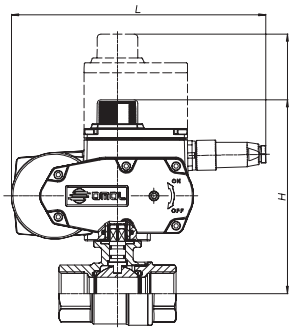
С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
D101H003	DA008401S	KCF032558	10	3/8"	70,0	88,0	0,6
D101H004	DA008401S	KCF032558	15	1/2"	70,0	88,0	0,6
DG101H005	DAN0015411S	KCF032558	20	3/4"	159,0	103,3	1,1
DG101H006	DAN0015411S	KCF032558	25	1"	159,0	107,3	1,3
DG101H*07	DAN0030411S	KCF032558	32	1" 1/4	174,2	129,8	2,0
DG101H*08	DAN0030411S	KCF032558	40	1" 1/2	174,2	136,8	2,5
DG101H*09	DAN0045412S	KCF042559	50	2"	188,5	149,4	4,6
DG101H*10	DAN0106411S	KCF072567	65	2" 1/2	237,0	186,3	7,2
DG101H*11	DAN0120411S	KCF072567	80	3"	244,1	201,6	10,1

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
SG101H003	SRN0015401S	KCF042565	10	3/8"	233,2	108,8	1,5
SG101H004	SRN0015401S	KCF042565	15	1/2"	233,2	108,8	1,5
SG101H005	SRN0015401S	KCF032558	20	3/4"	233,2	115,8	1,6
SG101H006	SRN0015401S	KCF032558	25	1"	233,2	119,8	1,9
SG101H*07	SRN0030401S	KCF055309	32	1" 1/4	258,8	141,0	3,0
SG101H*08	SRN0030401S	KCF055309	40	1" 1/2	258,8	148,0	3,4
SG101H*09	SRN0053401S	KCF075310	50	2"	304,2	168,3	6,0
SG101H*10	SRN0090401S	KCF102730	65	2" 1/2	393,7	220,5	10,5
SG101H*11	SRN0120401S	KCF102730	80	3"	409,6	235,5	14,5

* 0 = стандартная версия
* Z = версия с самоочищающимся седлом

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой с электрическим приводом



С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОТКР. / ЗАКР.							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
C101A5E03	EA0035A5C000	KCF052003	10	3/8"	250,0	170,0	3,8
C101A5E04	EA0035A5C000	KCF052003	15	1/2"	250,0	170,0	3,8
CG101A5E05	EA0035A5C000	KCF055309	20	3/4"	250,0	173,3	4,0
CG101A5E06	EA0035A5C000	KCF055309	25	1"	250,0	177,2	4,3
CG101A5E07	EA0035A5C000	KCF055309	32	1" 1/4	250,0	188,5	4,7
CG101A5E08	EA0035A5C000	KCF055309	40	1" 1/2	250,0	195,0	5,1
C101A5G09	EA0070A5C000	KCF052004	50	2"	250,0	202,3	6,2
C101A5I10	EA0130A5C000	KCF072567	65	2" 1/2	279,6	240,6	11,5
C101A5I11	EA0130A5C000	KCF072567	80	3"	279,6	252,1	14,1

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
M10116C03	AM160002	KCF052003	10	3/8"	165,8	149,0	3,0
M10116C04	AM160002	KCF052003	15	1/2"	165,8	149,0	3,0
MG10116C05	AM160002	KCF055309	20	3/4"	165,8	155,8	3,2
MG10116C06	AM160002	KCF055309	25	1"	165,8	159,6	3,4
MG10116F07	AM160005	KCNACDV5421	32	1" 1/4	250,0	272,5	5,5
MG10116F08	AM160005	KCNACDV5421	40	1" 1/2	250,0	279,0	5,9
M10116F09	AM160005	KCE281943	50	2"	250,0	266,3	7,0
M10116L10	AM160020	KCE362068	65	2" 1/2	279,6	304,6	12,3
M10116L11	AM160020	KCE362068	80	3"	279,6	316,1	14,9

* Позиционер в заказе необходимо указывать дополнительно (см. раздел 5.40.01 - "Привод электрический Серия EA")

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СЕРИИ 101 С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ HQ	
Кодировка	Электропривод HQ 220VAC (24VDC)
HQ101H003-220VAC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ101H004-220VAC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ101H005-220VAC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ101H006-220VAC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ101H007-220VAC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ101H008-220VAC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ101H009-220VAC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC
HQ101H010-220VAC	HQ-008-220VAC + 04400171401
HQ101H011-220VAC	HQ-015-220VAC + 04400221701 + 04400171401

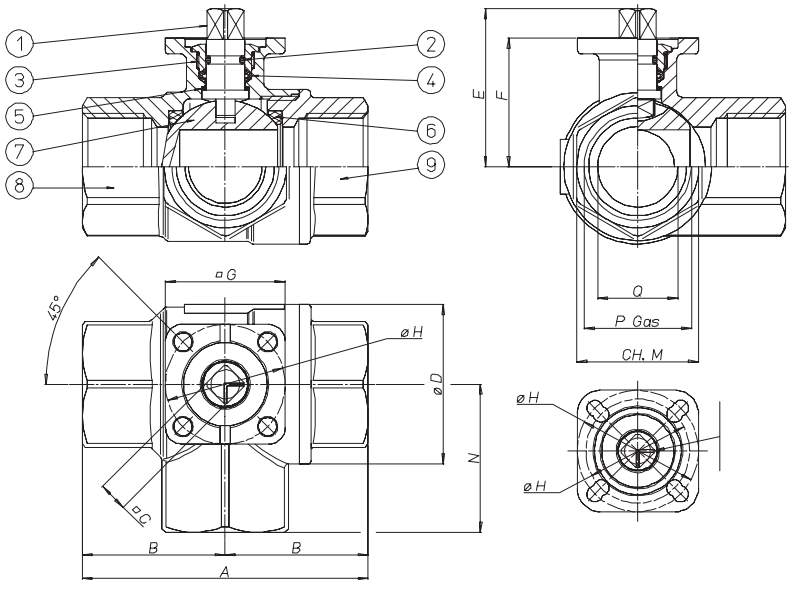
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 3-ходовой (L-порт) полнопроходной. Серия 153

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	от 3/8" до 2" (внутренняя резьба по UNI/ISO 7/1 Rp, ГОСТ 6211-81)
Условный проход DN	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм
Рабочая температура	от -20°C до +120°C
Материал	латунь
Рабочее давление	до 16 Бар, вакуум 97,4%
Среда применения	вода, воздух, газ, масло, газ, химические и нефтехимические продукты (для неагрессивных сред)

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ		
1	Вал	Латунь
2	Уплотнительное кольцо	FKM
3	Гайка	Латунь
4	Уплотнительное кольцо	PTFE
5	Антифрикционное кольцо	PTFE
6	Уплотнение шара	PTFE
7	Шар	Хромированная латунь
8	Корпус	Латунь
9	Корпус	Латунь

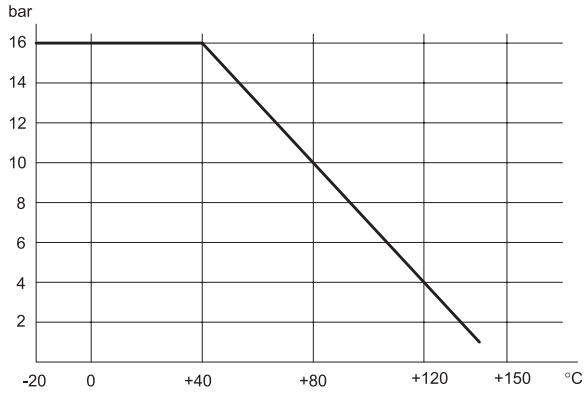
РАЗМЕРЫ														
DN, мм	Дюймы	A	B	ØC	ØD	E	F	ØG	ØH	ØL	ch. M	N	P	Q
10	3/8"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	3/8"	10
15	1/2"	69	34,5	9	31,8	38,4	30,5	36	36	5,5	25	33	1/2"	15
20	3/4"	77	38,5	11	40	47,1	36,3	36	36	5,5	31	38	3/4"	20
25	1"	89	44,5	11	48	50,9	40,2	36	36	5,5	38	46	1"	25
32	1" 1/4	103	51,5	11	60	62,5	51,5	42	36/42	5,5	47	54	1" 1/4	32
40	1" 1/2	114	57	11	70,6	69	58	42	36/42	5,5	54	61	1" 1/2	40
50	2"	134	67	11	86,5	76,3	65,3	46	42/50	5,5/6,5	66	73	2"	50

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

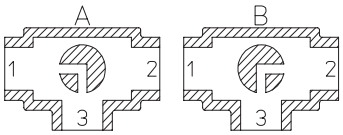
ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕР	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Без управления, "L" – порт	V153N203	V153N204	V153N205G	V153N206G	V153N207G	V153N208G	V153N209
Вес, кг	0.38	0.37	0.44	0.77	1.2	1.75	3.85
С рукояткой, "L" – порт	L153N203	L153N204	L153N205G	L153N206G	L153N207G	L153N208G	L153N209
Вес, кг	0.45	0.44	0.51	0.84	1.27	1.82	3,92

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ



Схемы работы



L-порт

Подвод среды осуществлять только в центральный порт 3
Порты 1 и 2 – выход

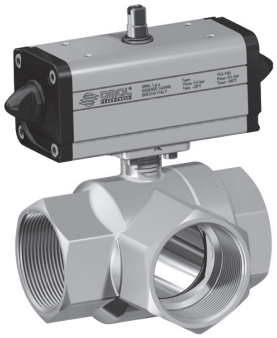
Положение A – соединен входной порт 3 и выходной порт 1
Положение B – соединен входной порт 3 и выходной порт 2

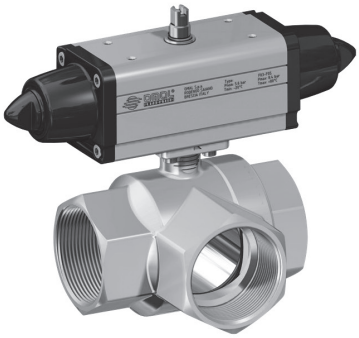
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м							
Условный проход	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
PN 0 бар							
PN 16 бар	4	5	7	10	14	19	27
PN 25 бар							
PN 40 бар							

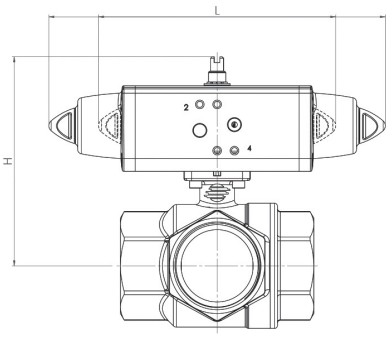
Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой с пневматическим приводом





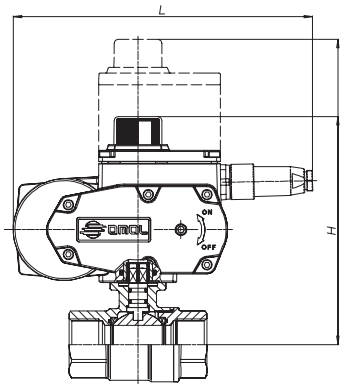


С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
D153H003	DA008401S	KCF032558	10	3/8"	70,0	88,0	0,7
D153H004	DA008401S	KCF032558	15	1/2"	70,0	88,0	0,7
DG153H005	DAN0015411S	KCF032558	20	3/4"	159,0	103,3	1,2
DG153H006	DAN0015411S	KCF032558	25	1"	159,0	107,3	1,5
DG153H007	DAN0030411S	KCF032558	32	1" 1/4	174,2	129,8	2,2
DG153H008	DAN0030411S	KCF032558	40	1" 1/2	174,2	136,8	2,8
DG153H009	DAN0045412S	KCF042559	50	2"	188,5	149,4	5,1

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
SG153H003	SRN0015401S	KCF042565	10	3/8"	233,2	108,8	1,6
SG153H004	SRN0015401S	KCF042565	15	1/2"	233,2	108,8	1,6
SG153H005	SRN0015401S	KCF032558	20	3/4"	233,2	115,8	1,7
SG153H006	SRN0015401S	KCF032558	25	1"	233,2	119,8	2,0
SG153H007	SRN0030401S	KCF055309	32	1" 1/4	258,8	141,0	3,1
SG153H008	SRN0030401S	KCF055309	40	1" 1/2	258,8	148,0	3,7
SG153H009	SRN0053401S	KCF075310	50	2"	304,2	168,3	5,9

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой с электрическим приводом



С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОТКР. / ЗАКР.							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
C153A5E03	EA0035A5C000	KCF052003	10	3/8"	250,0	149,0	3,9
C153A5E04	EA0035A5C000	KCF052003	15	1/2"	250,0	149,0	3,9
CG153A5E05	EA0035A5C000	KCF055309	20	3/4"	250,0	173,3	4,0
CG153A5E06	EA0035A5C000	KCF055309	25	1"	250,0	177,2	4,4
CG153A5E07	EA0035A5C000	KCF055309	32	1" 1/4	250,0	188,5	4,8
CG153A5E08	EA0035A5C000	KCF055309	40	1" 1/2	250,0	195,0	5,4
C153A5G09	EA0070A5C000	KCF052004	50	2"	250,0	202,3	7,5

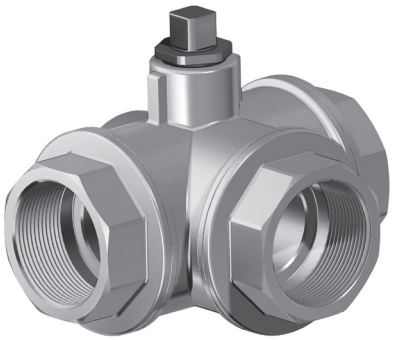
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
M15316C03	AM160002	KCF052003	10	3/8"	165,8	149,0	3,1
M15316C04	AM160002	KCF052003	15	1/2"	165,8	149,0	3,1
MG15316F05	AM160005	KCNACDV5421	20	3/4"	207,5	260,0	6,0
MG15316F06	AM160005	KCNACDV5421	25	1"	207,5	263,5	6,2
MG15316F07	AM160005	KCNACDV5421	32	1" 1/4	207,5	274,0	6,7
MG15316F08	AM160005	KCNACDV5421	40	1" 1/2	207,5	280,5	7,2
M15316F09	AM160005	KCE281943	50	2"	207,5	228,0	8,3

* Позиционер в заказе необходимо указывать дополнительно (см. раздел 5.40.01 - "Привод электрический Серия EA")

КРАНЫ ШАРОВЫЕ 3-ХОДОВЫЕ (L-ПОРТ) СЕРИИ 153 С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ HQ	
Кодировка	Электропривод HQ 220VAC/24VDC
HQ153H003-220AC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ153H004-220AC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ153H005-220AC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ153H006-220AC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ153H007-220AC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ153H008-220AC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
HQ153H009-220AC/24VDC	HQ-004 220VAC/24VDC

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 3-ходовой (L, T-порт) полнопроходной. Серия 160 и 161

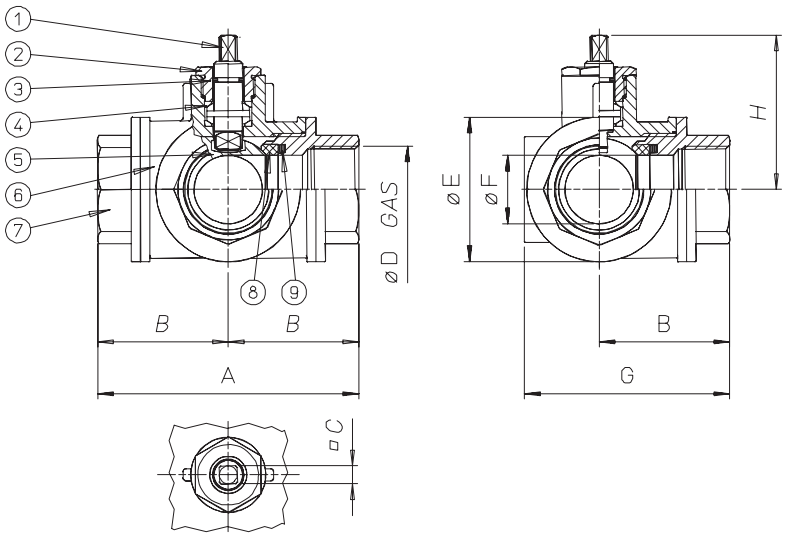


ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	от G1/2 до G2 (внутренняя резьба по UNI/ISO 7/1 Rp, ГОСТ 6211-81)
Условный проход DN	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50 мм
Рабочая температура	от -20°C до +120°C
Материал	латунь
Рабочее давление	до 40 Бар, вакуум 97,4%
Среда применения	вода, воздух, газ, масло, газ, химические и нефтехимические продукты (для неагрессивных сред)

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ

МАТЕРИАЛЫ		
1	Вал	Латунь
2	Гайка	Латунь
3	Уплотнительное кольцо	FKM
4	Уплотнение шара	PTFE
5	Шар	Хромированная латунь
6	Корпус	Латунь
7	Корпус	Латунь
8	Уплотнение	PTFE
9	Уплотнительное кольцо	FKM



РАЗМЕРЫ									
DN, мм	Дюймы	A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	G	H
15	1/2"	80	40	7	1/2"	38	13	61	43,2
20	3/4"	96	48	10	3/4"	48	18	74	52,9
25	1"	113	56,5	10	1"	58	23	88	57,3
32	1" 1/4	130	65	14	1" 1/4	67	29	99	74,5
40	1" 1/2	147	73,5	14	1" 1/2	78	35	114	79
50	2"	169	84,5	17	2"	95	44	132	94,2

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕР	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Без управления, порт "T"	V160N204	V160N205	V160N206	V160N207	V160N208	V160N209
Без управления, порт "L"	V161N204	V161N205	V161N206	V161N207	V161N208	V161N209
Вес, кг	0,6	1,1	1,6	2,4	3,4	5,5
С рукояткой, порт "T"	L160N204	L160N205	L160N206	L160N207	L160N208	L160N209
С рукояткой, порт "L"	L161N204	L161N205	L161N206	L161N207	L161N208	L161N209
Вес, кг	0,67	1,18	1,67	2,47	3,47	5,57
Ремкомплект	KGBV6704	KGBV6705	KGBV6706	KGBV6707	KGBV6708	KGBV6709

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

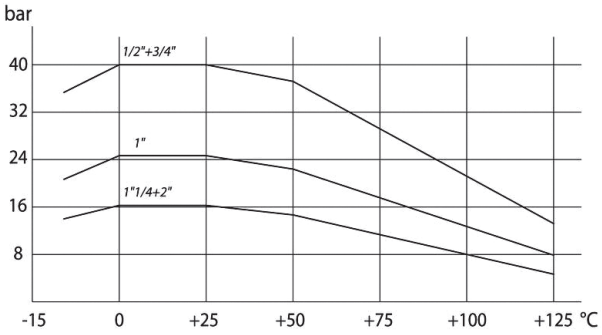
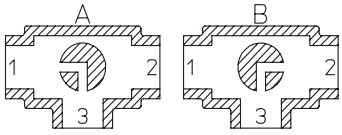


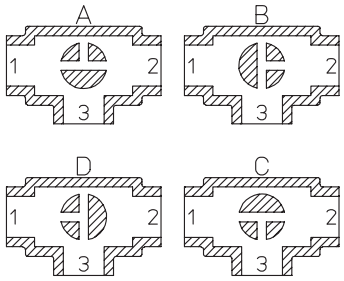
СХЕМА РАБОТЫ



L-порт

L-порт
Подвод среды возможно осуществлять в любой порт

Положение A – соединен порт 3 и порт 1
Положение B – соединен порт 3 и порт 2



T-порт

T-порт
Подвод среды возможно осуществлять в любой порт

Комбинация заказа AB:
Положение A – соединен порт 1 и порт 2
Положение B – соединен порт 2 и порт 3

Комбинация заказа BC:
Положение B – соединен порт 2 и порт 3
Положение C – соединены все порты 1, 2, 3

Комбинация заказа CD:
Положение C – соединены все порты 1, 2; 3
Положение D – соединен порт 1 и порт 3

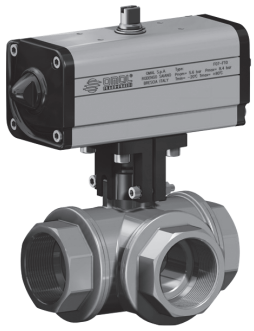
Комбинация заказа DA:
Положение D – соединен порт 1 и порт 3
Положение A – соединен порт 1 и порт 2

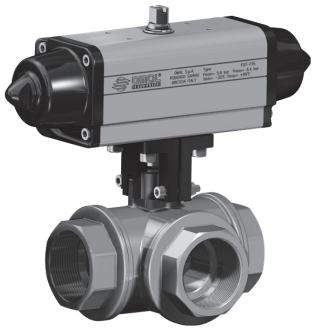
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м						
Условный проход	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
PN 0 Бар						
PN 16 Бар				31	43	74
PN 25 Бар			20			
PN 40 Бар	8	14				

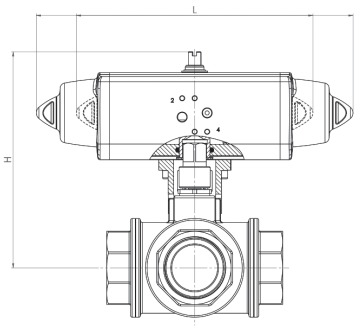
Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой с пневматическим приводом





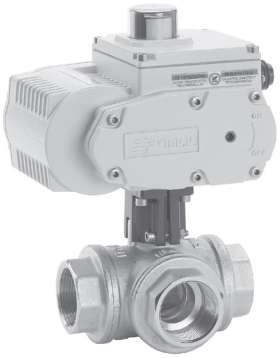


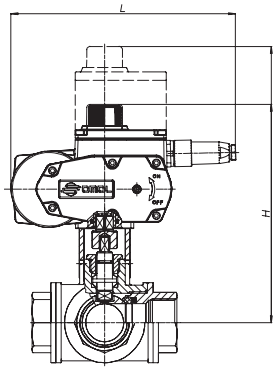
С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
DG16*H004	DAN0015411S	KCF042970	15	1/2"	159,0	124,0	1,4
DG16*H005	DAN0030411S	KCF042372	20	3/4"	174,2	143,3	2,1
DG16*H006	DAN0030411S	KCF042372	25	1"	174,2	149,3	2,7
DG16*H007	DAN0045412S	KCF042434	32	1" 1/4	188,5	167,1	3,8
DG16*H008	DAN0060412S	KCF052013	40	1" 1/2	198,0	176,0	5,0
DG16*H009	DAN0120411S	KCF071714	50	2"	244,1	208,6	8,2

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
SG16*H004	SRN0015401S	KCF042970	15	1/2"	233,2	132,8	2,0
SG16*H005	SRN0030402S	KCF052010	20	3/4"	258,8	154,5	3,3
SG16*H006	SRN0030402S	KCF052010	25	1"	258,8	160,5	3,9
SG16*H007	SRN0053401S	KCF071734	32	1" 1/4	304,2	185,9	6,3
SG16*H008	SRN0060401S	KCF071734	40	1" 1/2	338,5	192,6	7,7
SG16*H009	SRN0120401S	KCF103401	50	2"	409,6	249,5	14,3

* 0 = "T" - порт; 1 = "L" - порт

Кран шаровой с электрическим приводом





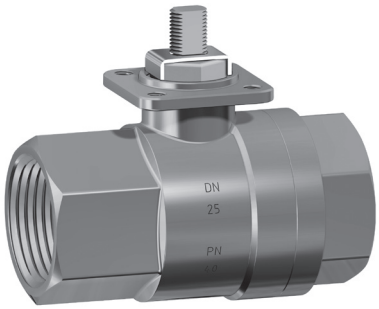
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОТКР. / ЗАКР.							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
C16*A5E04	EA0035A5C000	KCF052011	15	1/2"	250,0	106,0	4,2
C16*A5E05	EA0035A5C000	KCF052010	20	3/4"	250,0	203,0	4,7
C16*A5E06	EA0035A5C000	KCF052010	25	1"	250,0	209,0	5,2
C16*A5G07	EA0070A5C000	KCF052013	32	1" 1/4	250,0	223,0	6,0
C16*A5G08	EA0070A5C000	KCF052013	40	1" 1/2	250,0	236,0	7,0
C16*A5I09	EA0130A5C000	KCF071714	50	2"	280,0	262,5	13,0

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
M16*16C04	AM160002	KCF052011	15	1/2"	165,8	175,5	3,5
M16*16F05	AM160005	KCE282016	20	3/4"	207,5	229,5	6,6
M16*16F06	AM160005	KCE282016	25	1"	207,5	235,5	7,1
M16*16F07	AM160005	KCE282017	32	1" 1/4	207,5	249,5	7,9
M16*16L08	AM160020	KCE362078	40	1" 1/2	256,5	284,0	13,6
M16*16L09	AM160020	KCE362018	50	2"	256,5	290,0	15,8

* 0 = "T"-порт; 1 = "L"-порт

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной Серия 400 и 401



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

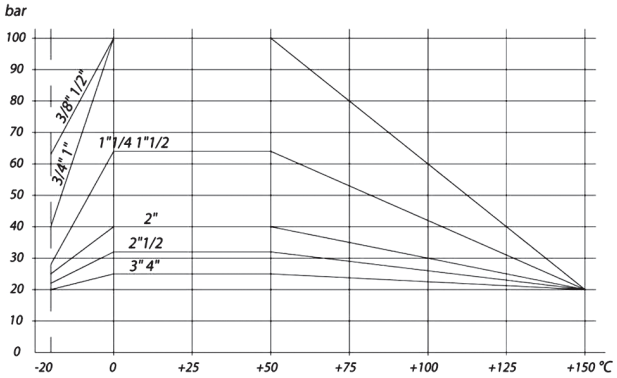
Присоединение	от G3/8 до G4 (внутренняя резьба по UNI/ISO 7/1 Rp, ГОСТ 6211-81)
Условный проход DN	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм
Рабочая температура	от -20°C до +150°C
Материал	Серия 400 – нержавеющая сталь Серия 401 – полированная нержавеющая сталь для пищевой промышленности
Рабочее давление	от 40 до 160 Бар (зависит от DN), вакуум 97,4%
Среда применения	вода, воздух, газ, масло, газ, химические и нефтехимические продукты, агрессивные среды
Уплотнение	PTFE*

* По заказу - PTFE с наполнением стекловолокна; PTFE с наполнением углеграфита

РАЗМЕР	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Без управления	V400H203	V400H204	V400H205	V400H206	V400H207	V400H208	V400H209	---	---	---
Без управления	V401H203	V401H204	V401H205	V401H206	V401H207	V401H208	V401H209	V419H410	V419H411	V419H412
Вес, кг	0,24	0,32	0,51	0,77	1,27	1,81	3,2	5,47	8,92	15,9
С рукояткой	L400H203	L400H204	L400H205	L400H206	L400H207	L400H208	L400H209	---	---	---
С рукояткой	L401H203	L401H204	L401H205	L401H206	L401H207	L401H208	L401H209	L419H410	L419H411	L419H412
Вес, кг	0,31	0,39	0,58	0,87	1,37	2,01	3,4	5,67	9,22	16,4
Ремкомплект	KGBV5003	KGBV5004	KGBV5005	KGBV5006	KGBV5007	KGBV5008	KGBV5009	KGBV5010	KGBV5011	KGBV5012

* 400 = поверхность без дополнительной обработки;
* 401 = поверхность с дополнительной обработкой

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ, ДИАГРАММА РАСХОДА



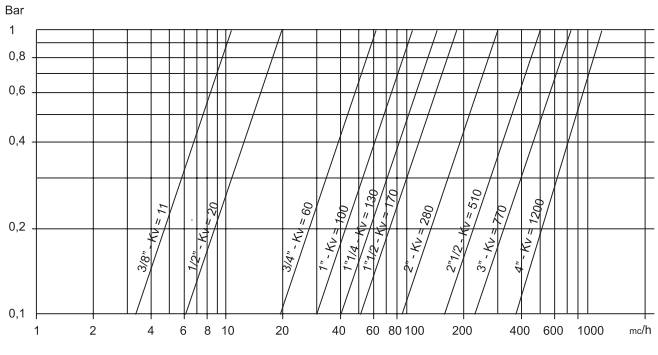
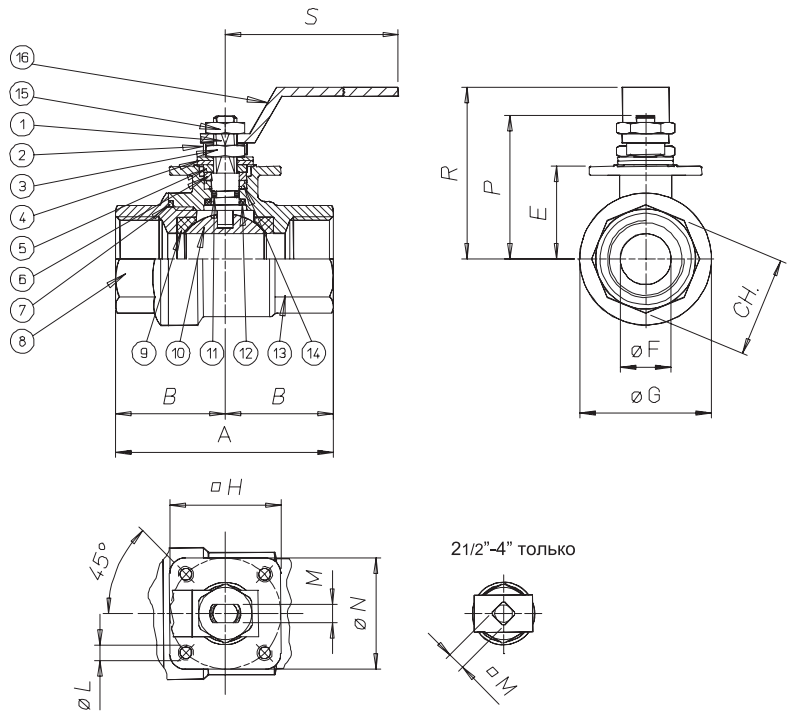


ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м										
Условный проход	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PN 25 Бар								76	106	146
PN 40 Бар							56			
PN 63 Бар					28	40				
PN 100 Бар	8	10	14	20						

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



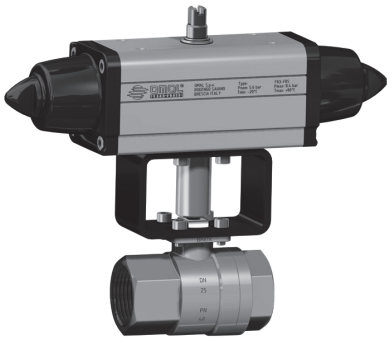
МАТЕРИАЛЫ		
1	Вал	AISI 316
2	Гайка	AISI 304
3	Гайка	AISI 304
4	Пружина	AISI 304
5	Шайба	AISI 304
6	Гайка	AISI 304
7	Уплотнение корпуса	PTFE
8	Корпус	AISI 316
9	Уплотнение шара	PTFE
10	Шар	AISI 316
11	Уплотнительное кольцо	FKM
12	Нижнее уплотнительное кольцо	PTFE
13	Корпус	AISI 316
14	Верхнее уплотнение	PTFE
15	Гайка ручки	AISI 304
16	Ручка	AISI 304

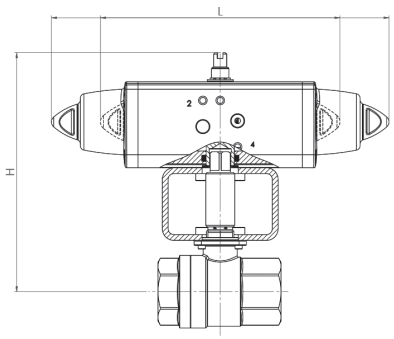
РЕМКОМПЛЕКТЫ 400 СЕРИЯ	
Размер	Ремкомплект
3/8"	KGBV5003
1/2"	KGBV5004
3/4"	KGBV5005
1"	KGBV5006
1 1/4"	KGBV5007
1 1/2"	KGBV5008
2"	KGBV5009
2 1/2"	KGBV5010
3"	KGBV5011
4"	KGBV5012

РАЗМЕРЫ																
DN, мм	Дюймы	A	B	ØC	E	ØF	ØG	H	ØL	M	□M	ØN	CH	P	R	S
10	3/8"	50	25	3/8"	22	10	29	36	M5	4	-	36	21,5	37,5	52	110
15	1/2"	60	30	1/2"	24,8	15	34	36	M5	4	-	36	26,5	40,3	55	110
20	3/4"	70	35	3/4"	31,3	20	42,5	36	M5	6	-	36	31,5	50,8	66	140
25	1"	85	42,5	1"	35,3	25	50,5	36	M5	6	-	36	40,5	54,8	70	140
32	1 1/4"	95	47,5	1 1/4"	44	32	63	42	M5	8	-	42	49,5	68	85	180
40	1 1/2"	105	52,5	1 1/2"	50,3	40	75,5	42	M5	8	-	42	54,5	74,3	91	180
50	2"	125	62,5	2"	57,9	50	91	50	M6	10	-	50	69,5	87	105	230
65	2 1/2"	128	64	2 1/2"	94,5	65	110	90	9	-	17	70	-	109,5	110	235
80	3"	150	75	3"	106	80	141	90	9	-	17	70	-	121	130	285
100	4"	178	89	4"	120	100	160	120	11	-	17	102	-	135	150	310

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой с пневматическим приводом





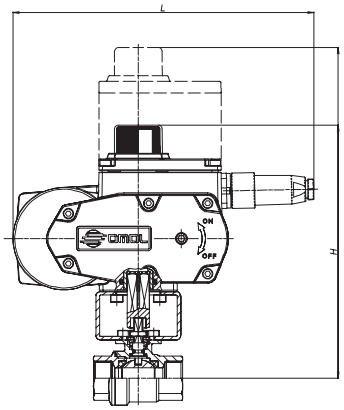
С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
DG40*H003	DAN0015411S	KCNAAHD5261	10	3/8"	159,0	144,2	1,5	-
DG40*H004	DAN0015411S	KCNAAHD5261	15	1/2"	159,0	147,0	1,5	-
DG40*H005	DAN0030411S	KCNAAHD5262	20	3/4"	174,2	160,5	2,0	DG40*H005YX
DG40*H006	DAN0030411S	KCNAAHD5262	25	1"	174,2	160,5	2,3	DG40*H006YX
DG40*H007	DAN0045412S	KCNBCHD5264	32	1" 1/4	188,5	188,5	3,3	DG40*H007YX
DG40*H008	DAN0060412S	KCNBCHD5266	40	1" 1/2	198,0	200,7	4,3	DG40*H008YX
DG40*H009	DAN0106411S	KCNCCHD5605	50	2"	237,0	221,2	6,7	DG40*H009YX
DG419H010	DAN0120411S	KCF075269	65	2" 1/2	244,1	197,8	8,3	DG419H010YX
DG419H011	DAN0180411S	KCF102624	80	3"	289,9	243,5	13,8	DG419H011YX
DG419H012	DAN0240411S	KCF105271	100	4"	313,6	261,1	21,8	DG419H012YX

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
SG40*H003	SRN0015401S	KCNAAHD5261	10	3/8"	233,2	151,2	1,9	-
SG40*H004	SRN0015401S	KCNAAHD5261	15	1/2"	233,2	154,0	2,0	-
SG40*H005	SRN0030402S	KCNACHD5263	20	3/4"	258,8	181,7	3,2	SG40*H005YX
SG40*H006	SRN0030402S	KCNACHD5263	25	1"	258,8	185,7	3,4	SG40*H006YX
SG40*H007	SRN0053401S	KCNBCHD5265	32	1" 1/4	304,2	207,3	5,2	SG40*H007YX
SG40*H008	SRN0060401S	KCNBCHD5265	40	1" 1/2	338,5	217,3	6,2	SG40*H008YX
SG40*H009	SRN0090401S	KCNCDHD5606	50	2"	393,7	255,4	10,4	SG40*H009YX
SG419H010	SRN0120401S	KCF102624	65	2" 1/2	409,6	235,6	12,5	SG419H010YX
SG419H011	SRN0180401S	KCF102624	80	3"	474,0	254,0	18,1	SG419H011YX
SG419H012	SRN0240401S	KCF125272	100	4"	520,5	285,0	28,2	SG419H012YX

* 0 = поверхность без дополнительной обработки;
* 1 = поверхность с дополнительной обработкой

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой с электрическим приводом



С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОТКР. / ЗАКР.							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
C40*A5E03	EA0035A5C000	KCNACHD5422	10	3/8"	250,0	219,0	4,5
C40*A5E04	EA0035A5C000	KCNACHD5422	15	1/2"	250,0	221,8	4,6
C40*A5E05	EA0035A5C000	KCNACHD5263	20	3/4"	250,0	228,3	4,8
C40*A5E06	EA0035A5C000	KCNACHD5263	25	1"	250,0	232,3	5,1
C40*A5E07	EA0035A5C000	KCNBCHD5266	32	1" 1/4	250,0	241,0	5,7
C40*A5G08	EA0070A5C000	KCNBCHD5266	40	1" 1/2	250,0	247,3	6,5
C40*A5I09	EA0130A5C000	KCNCCHD5267	50	2"	280,0	254,9	11,4
C419A5I10	EA0130A5C000	KCF075269	65	2" 1/2	280,0	252,0	12,9
C419A5K11	EA0240A5C000	KCF102624	80	3"	280,0	263,5	16,7
CG419A5K12	EA0240A5C000	KCF105271	100	4"	280,0	277,5	23,9

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
M40*16C03	AM160002	KCNACHD5422	10	3/8"	165,8	201,5	4,0
M40*16C04	AM160002	KCNACHD5422	15	1/2"	165,8	204,5	4,1
M40*16F05	AM160005	KCNACHV5423	20	3/4"	207,5	254,8	6,0
M40*16F06	AM160005	KCNACHV5423	25	1"	207,5	258,8	6,3
M40*16F07	AM160005	KCNBCHV5424	32	1" 1/4	207,5	267,5	6,8
M40*16L08	AM160020	KCNBCHV5425	40	1" 1/2	256,5	295,3	12,1
M40*16L09	AM160020	KCNCDHV5426	50	2"	256,5	322,9	13,5
M41916L10	AM160020	KCE362092	65	2" 1/2	256,5	279,5	14,4
M41916L11	AM160020	KCE362092	80	3"	256,5	291,0	17,9
MG41916L12	AM160020	KCE365427	100	4"	256,5	305,0	25,1

* 0 = поверхность без дополнительной обработки;
* 1 = поверхность с дополнительной обработкой

Электропривода для шаровых кранов 400 серии

Модель	Привод	Крепление	DN, мм	L,мм	H, мм	Масса, кг
HQ400H003-220VAC / 24VDC	HQ-004	KCNAAHD5261	10	210	120	1,5
HQ400H004-220VAC / 24VDC	HQ-004	KCNAAHD5261	15	215	120	1,6
HQ400H005-220VAC / 24VDC	HQ-004	KCNACHD5263	20	220	120	1,8
HQ400H006-220VAC / 24VDC	HQ-004	KCNACHD5263	25	225	120	2
HQ400A007-220VAC / 24VDC	HQ-004	KCNBCHD5265	32	235	120	2,6
HQ400H008-220VAC	HQ-006	KCNBCHD5265	40	250	140	9,4
HQ400A009-220VAC	HQ-008	KCNCDHD5606	50	335	258	10,8
HQ419H010-220VAC	HQ-010	-	65	385	258	13
HQ419A011-220VAC	HQ-015	-	80	450	338	25,8
HQ419H012-220VAC	HQ-020	-	100	470	338	31

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

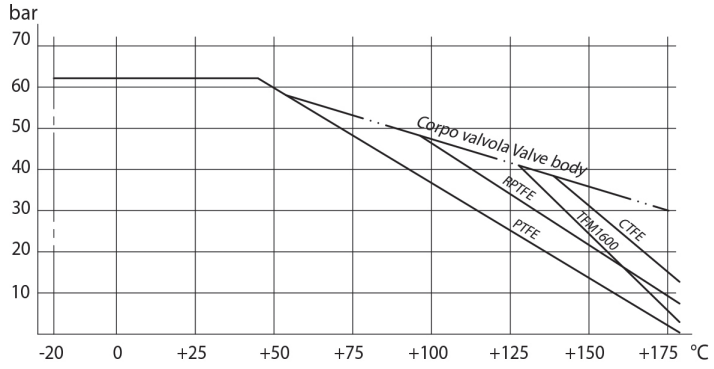
Кран шаровой 2-ходовой полнопроходной Серия 424

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	от G1/4 до G4 (внутренняя резьба по UNI/ISO 7/1 Rp, ГОСТ 6211-81)
Условный проход DN	8, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм
Рабочая температура	-20° ... +180°C
Материал	нержавеющая сталь AISI 316
Рабочее давление	63 Бар (зависит от рабочей температуры), вакуум 97,4%
Среда применения	вода, воздух, газ, масло, газ, химические и нефтехимические продукты, агрессивные среды
Уплотнение	PTFE*

* По заказу – RPTFE (15% стекловолокно);
CTFE (25% углеволокно);
TFM 1600

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ



РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

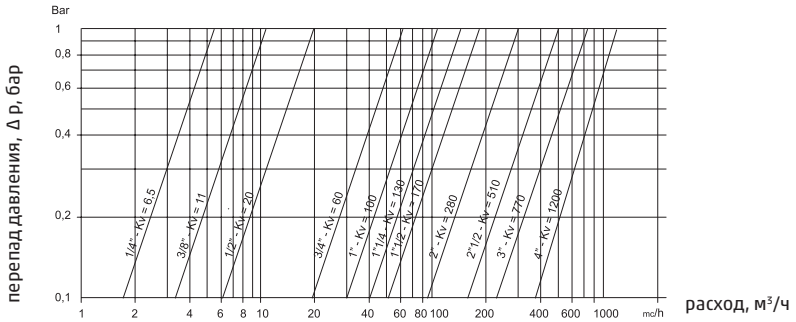
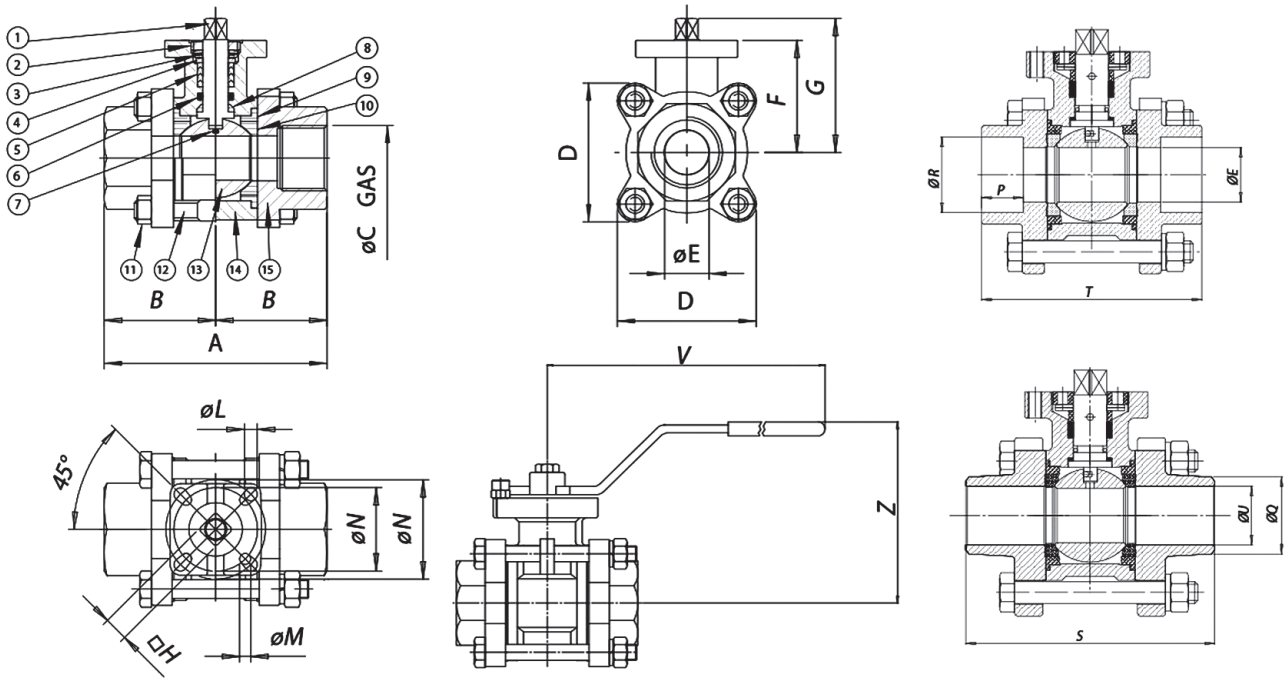


ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м											
Условный проход	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PN 63	6	7	8	10	14	20	29	42	85	146	235

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ		
1	Вал	AISI 316
2	Гайка	AISI 304
3	Тарельчатая пружина	AISI 301
4	Уплотнительное кольцо	AISI 304
5	V-образная втулка вала	PTFE
6	Уплотнительное кольцо	FKM
7	Антистатическая прокладка	AISI 316
8	Уплотнение вала	PTFE
9	Уплотнение корпуса	PTFE
10	Уплотнительное шара	PTFE
11	Гайка	AISI 304
12	Болт	AISI 304
13	Шар	AISI 316
14	Корпус	AISI 316
15	Крышка	AISI 316

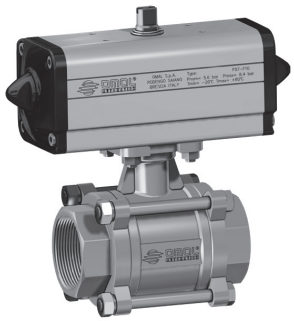
РАЗМЕРЫ																			
DN, мм	Дюймы	A	B	ØC	D	ØE	F	G	□H	ØL	ØM	ØN	P	ØQ	ØR	S	T	ØU	V	Z
8	1/4"	65	32,5	1/4"	48,8	11,5	42	49	9	6	6	36-42	13	14,8	14,3	70	65	7,7	150	78,5
10	3/8"	65	32,5	3/8"	48,8	12,6	42	49	9	6	6	36-42	13	18,5	17,7	70	65	10,8	150	78,5
15	1/2"	75	37,5	1/2"	48,8	15	42	49	9	6	6	36-42	16	21	22	75	75	13,8	150	78,5
20	3/4"	80	40	3/4"	50,3	20	45	53	9	6	6	36-42	16	28,3	27,5	90	80	18,9	150	82,5
25	1"	90	45	1"	64	25,4	52	61	9	7	6	42-50	17	35,5	34,3	100	90	24,3	200	88,5
32	1 1/4"	110	55	1 1/4"	73,4	32	57	66	9	7	6	42-50	20	43,7	43	110	110	32,5	200	93,5
40	1 1/2"	120	60	1 1/2"	82	38	68	79	11	9	7	50-70	20	49,6	49	125	120	38,1	250	106,5
50	2"	140	70	2"	94,3	50,8	77	88	11	9	7	50-70	22	63	61,4	150	140	49,2	250	115,5
65	2 1/2"	185	92,5	2 1/2"	165	65	100	114	14	11	9	70-102	33	77,5	77,2	190	185	59	300	141,5
80	3"	205	102,5	3"	190	80	111	128	17	11	9	70-102	34,8	90,7	90	220	205	73,7	300	155,5
100	4"	240	120	4"	240	100	138	160	22	13	11	102-125	41	115,4	115,4	270	240	97,1	400	183,5

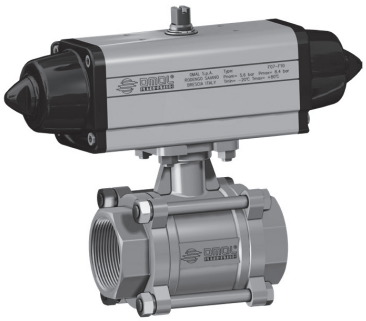
РАЗМЕР	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Без управления	V424H*2	V424H*3	V424H*4	V424H*5	V424H*6	V424H*7	V424H*8	V424H*9	V424H410	V424H411	V424H412
Вес, кг	0,57	0,57	0,67	0,93	1,5	1,9	3,05	4,14	9,6	14	22,5
С рукояткой	L424H*2	L424H*3	L424H*4	L424H*5	L424H*6	L424H*7	L424H*8	L424H*9	L424H410	L424H411	L424H412
Код рукоятки	KLV42402	KLV42402	KLV42402	KLV42402	KLV42406	KLV42406	KLV42408	KLV42408	KLV42410	KLV42410	KLV42412
Ремкомплект	KGBV6002	KGBV6003	KGBV6004	KGBV6005	KGBV6006	KGBV6007	KGBV6008	KGBV6009	KGBV6010	KGBV6011	KGBV6012

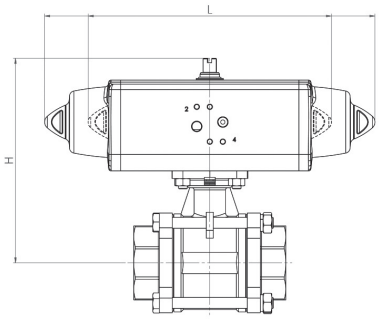
* = 40 резьбовое соединение (DN65...100 только с резьбовым соединением)
* = 75 под сварку внахлест
* = 77 под сварку встык

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Шаровой кран с пневматическим приводом







С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
DG424H*2	DAN0015411S	KCF042649	8	1/4"	159,0	116,8	1,3	DG424H*2YX
DG424H*3	DAN0015411S	KCF042649	10	3/8"	159,0	116,8	1,3	DG424H*3YX
DG424H*4	DAN0015411S	KCF042649	15	1/2"	159,0	116,8	1,4	DG424H*4YX
DG424H*5	DAN0015411S	KCF042649	20	3/4"	159,0	119,8	1,5	DG424H*5YX
DG424H*6	DAN0030411S	KCF042454	25	1"	174,2	132,8	2,5	DG424H*6YX
DG424H*7	DAN0030411S	KCF042454	32	1" 1/4	174,2	137,8	2,9	DG424H*7YX
DG424H*8	DAN0045412S	KCF042455	40	1" 1/2	188,5	154,8	4,3	DG424H*8YX
DG424H*9	DAN0060412S	KCF052456	50	2"	198,0	169,0	5,7	DG424H*9YX
DG424H410	DAN0120411S	KCF073288	65	2" 1/2	244,1	208,6	12,3	DG424H410YX
DG424H411	DAN0240411S	KCF102734	80	3"	313,6	254,7	17,6	DG424H411YX
DG424H412	DAN0360411S	KCF105285	100	4"	339,3	292,0	27,3	DG424H412YX

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
SG424H*2	SRN0015401S	KCF042649	8	1/4"	233,2	122,8	1,7	SG424H*2YX
SG424H*3	SRN0015401S	KCF042649	10	3/8"	233,2	122,8	1,7	SG424H*3YX
SG424H*4	SRN0015401S	KCF042649	15	1/2"	233,2	122,8	1,8	SG424H*4YX
SG424H*5	SRN0015401S	KCF042649	20	3/4"	233,2	125,8	1,9	SG424H*5YX
SG424H*6	SRN0030402S	KCF052731	25	1"	258,8	144,0	3,2	SG424H*6YX
SG424H*7	SRN0030402S	KCF052731	32	1" 1/4	258,8	150,0	3,6	SG424H*7YX
SG424H*8	SRN0053401S	KCF072732	40	1" 1/2	304,2	174,8	6,0	SG424H*8YX
SG424H*9	SRN0060401S	KCF072732	50	2"	338,5	187,6	7,2	SG424H*9YX
SG424H410	SRN0120401S	KCF105284	65	2" 1/2	409,6	242,7	16,6	SG424H410YX
SG424H411	SRN0240401S	KCF122735	80	3"	520,5	279,0	24,3	SG424H411YX
SG424H412	SRN0360401S	KCF125286	100	4"	613,0	322,0	34,6	SG424H412YX

* = 40 резьбовое присоединение
* = 75 под сварку внахлест
* = 77 под сварку встык

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СЕРИИ 424 С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ HQ	
Кран шаровой серии 424	Электропривод HQ 220VAC (24VDC)
V424 DN8	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
V424 DN10	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
V424 DN15	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
V424 DN20	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
V424 DN25	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
V424 DN32	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
V424 DN40	HQ-004 220VAC/24VDC
V424 DN50	HQ-006-220VAC + 04400141101
V424 DN65	HQ-015-220VAC + 04400221701 + 04400171401
V424 DN80	HQ-020-220VAC + 04400221701
V424 DN100	HQ-050-220VAC + 04400272201

РЕМКОМПЛЕКТЫ 424 СЕРИЯ	
Размер	Ремкомплект
1/4"	KGBV6002
3/8"	KGBV6003
1/2"	KGBV6004
3/4"	KGBV6005
1"	KGBV6006
1 1/4"	KGBV6007
1 1/2"	KGBV6008
2"	KGBV6009
2 1/2"	KGBV6010
3"	KGBV6011
4"	KGBV6012

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 3-ходовой (L-порт) полнопроходной. Серия 448

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	от G3/8 до G4 (внутренняя резьба по UNI/ISO 7/1 Rp, ГОСТ 6211-81)
Условный проход DN	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм
Рабочая температура	-20° ... +160°C
Материал	нержавеющая сталь AISI 316
Рабочее давление	до 40 Бар (в зависимости от рабочей температуры и DN), вакуум 97,4%
Среда применения	вода, воздух, газ, масло, нефть и нефтехимические продукты, агрессивные среды

По заказу: PTFE с наполнением стекловолокна
PTFE с наполнением углеграфита

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

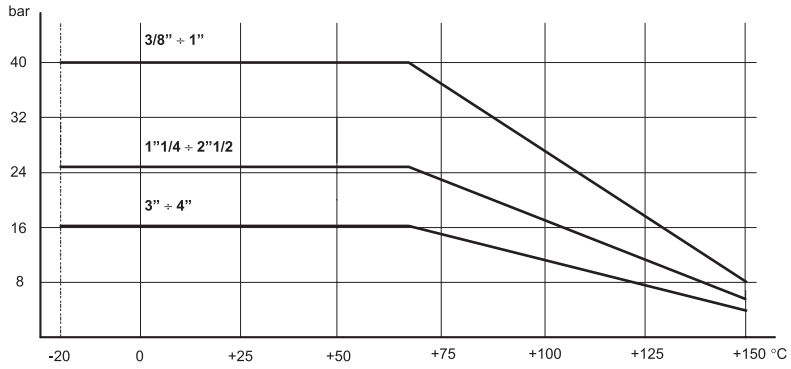
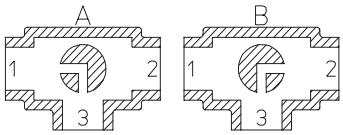


СХЕМА РАБОТЫ



"L" - порт

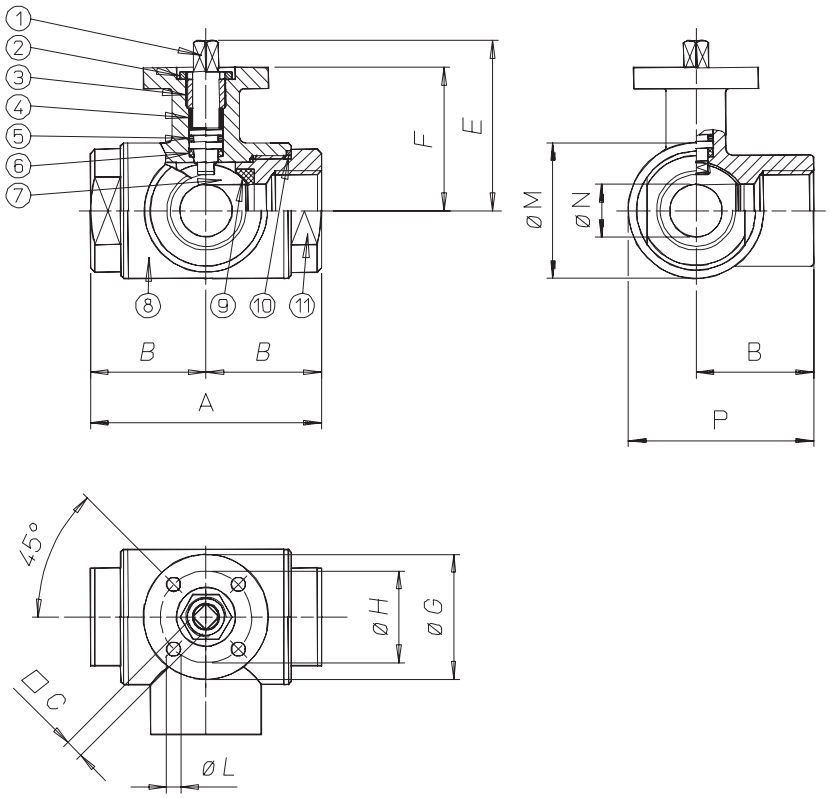
Подвод рабочей среды осуществлять только в порт 3.
Порт 1 и 2 – выходы.

ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м										
Условный проход	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PN 0 Бар										
PN 16 Бар									140	215
PN 25 Бар					28	41	61	90		
PN 40 Бар	7	10	14	20						

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



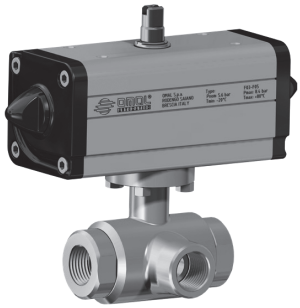
МАТЕРИАЛЫ		
1	Вал	AISI 316
2	Гайка	AISI 304
3	Уплотнительное кольцо	AISI 304
4	Верхнее уплотнительное кольцо	PTFE
5	Уплотнение вала	FKM
6	Пружина	PTFE
7	Шар	AISI 316
8	Корпус	AISI 316
9	Уплотнения	PTFE
10	Уплотнения	PTFE

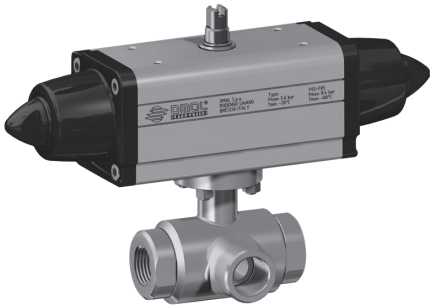
РАЗМЕРЫ													
DN, мм	Дюймы	A	B	□C	D	E	F	ØG	ØH	ØL	ØM	ØN	P
10	3/8"	72	36	6	3/8"	54	46	46	36	6	35	10	53,5
15	1/2"	82	41	6	1/2"	57	49	46	36	6	42	15	62
20	3/4"	92	46	9	3/4"	69,5	56,5	65	36	7	52	20	72
25	1"	102	51	9	1"	74	61	65	50	7	60	25	81
32	1 1/4"	118	59	14	1 1/4"	94,5	81,5	65	50	7	72,5	32	95,3
40	1 1/2"	134	67	14	1 1/2"	102	89	65	50	7	88	40	111
50	2"	144	72	17	2"	106,5	91,5	65	70	9	101,5	50	122,8
65	2 1/2"	160	80	17	2 1/2"	116,5	101,5	90	70	9	121	65	140,5
80	3"	200	100	17	3"	131	116	125	102	11	150	80	175
100	4"	240	120	17	4"	146	131	125	102	11	182	100	211

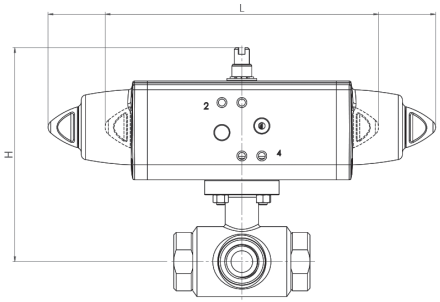
ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Без управления	V448H403	V448H404	V448H405	V448H406	V448H407	V448H408	V448H409	V448H410	V448H411G	V448H412G
Вес, кг	0,6	0,8	1,4	1,9	3,1	4,9	6,1	8,7	16,6	28,0
С рукояткой	L448H403	L448H404	L448H405	L448H406	L448H407	L448H408	L448H409	L448H410	L448H411	L448H412
Вес, кг	0,5	0,7	1,4	1,8	3,1	5,0	6,0	8,8	16,3	27,3
Ремкомплект	KGBV6603	KGBV6604	KGBV6605	KGBV6606	KGBV6607	KGBV6608	KGBV6609	KGBV6610	KGBV6611	KGBV6612

Шаровой кран с пневматическим приводом







С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
DG448H003	DAN0015411S	KCF045293	10	3/8"	159,0	118,2	1,3	DG448H003YX
DG448H004	DAN0015411S	KCF045293	15	1/2"	159,0	121,2	1,5	DG448H004YX
DG448H005	DAN0030411S	KCF045294	20	3/4"	174,2	135,7	2,7	DG448H005YX
DG448H006	DAN0030411S	KCF045294	25	1"	174,2	140,2	3,1	DG448H006YX
DG448H007	DAN0060412S	KCF055296	32	1" 1/4	198,0	171,9	4,7	DG448H007YX
DG448H008	DAN0060412S	KCF055296	40	1" 1/2	198,0	179,4	6,7	DG448H008YX
DG448H009	DAN0106411S	KCF075298	50	2"	237,0	194,8	9,1	DG448H009YX
DG448H010	DAN0120411S	KCF075298	65	2" 1/2	244,1	208,5	11,8	DG448H010YX
DG448H011	DAN0240411S	KCF105300	80	3"	313,6	257,1	22,4	DG448H011YX
DG448H012	DAN0360411S	KCF105300	100	4"	339,3	279,0	34,2	DG448H012YX

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
SG448H003	SRN0015401S	KCF045293	10	3/8"	233,2	125,2	1,7	SG448H003YX
SG448H004	SRN0015401S	KCF045293	15	1/2"	233,2	128,2	1,9	SG448H004YX
SG448H005	SRN0030402S	KCF055295	20	3/4"	258,8	146,9	3,4	SG448H005YX
SG448H006	SRN0030402S	KCF055295	25	1"	258,8	151,4	3,8	SG448H006YX
SG448H007	SRN0053401S	KCF075297	32	1" 1/4	304,2	184,8	6,1	SG448H007YX
SG448H008	SRN0060401S	KCF075297	40	1" 1/2	338,5	196,0	8,2	SG448H008YX
SG448H009	SRN0090401S	KCF105299	50	2"	393,7	229,0	11,6	SG448H009YX
SG448H010	SRN0120401S	KCF105299	65	2" 1/2	409,6	242,6	15,3	SG448H010YX
SG448H011	SRN0240401S	KCF125301	80	3"	520,5	281,0	28,2	SG448H011YX
SG448H012	SRN0360401S	KCF125301	100	4"	613,0	309,0	45,6	SG448H012YX

КРАНЫ ШАРОВЫЕ 3-ХОДОВЫЕ (L-ПОРТ) СЕРИИ 448 С ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ HQ	
Кран шаровой серии 448	Электропривод HQ 220VAC (24VDC)
DN10	HQ-004 220VAC/24VDC + KCF032613
DN15	HQ-004 220VAC/24VDC + KCF032613
DN20	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
DN25	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
DN32	HQ-006 220VAC
DN40	HQ-006 220VAC
DN50	HQ-010 220VAC
DN65	HQ-015 220VAC + 04400221701
DN80	HQ-020 220VAC + 04400221701
DN100	HQ-030 220VAC + 04400272201 + 04400221701 + MBNS1007-K17K17

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 3-ходовой (L, T-порт) полнопроходной. Серия 450-451

3-ходовой полнопроходной шаровой кран с резьбовыми концами из нержавеющей стали с T-образным или L-образным портом.

Клапан изготовлен из нержавеющей стали AISI 316 и предназначен для пищевой промышленности. Полностью герметичный, он позволяет отводить жидкость во всех направлениях в одно из трех резьбовых соединений.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

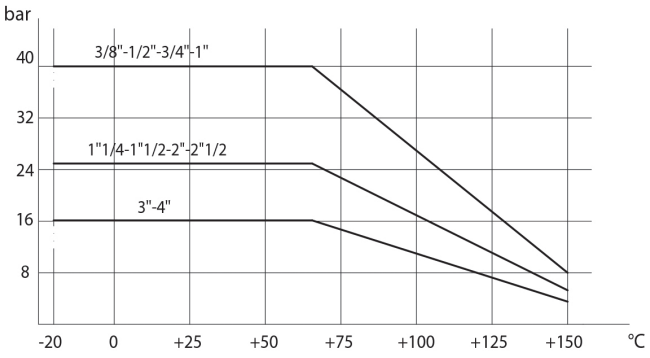
Условный проход DN	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм
Рабочая температура	-20° ... +160°C
Материал	корпус – нержавеющая сталь AISI 316
Рабочее давление	до 40 Бар (зависит от рабочей температуры и условного прохода DN), вакуум 97,4%
Применяемые жидкости	пищевая промышленность
Обработка поверхности	полировка
Резьбовые концы	согласно ISO 228
Площадка под привод	согласно ISO 5211

ПО ТРЕБОВАНИЮ:
Соединение:
ISO 7 – Нормальная трубная резьба (НТР).
Возможные материалы уплотнений (по запросу):
– PTFE со стекловолокном,
– PTFE с графитом,
– Полиэтилен высокой плотности.
Разрешения:
Версия ATEX соответствует требованиям директивы 94/9/EC.

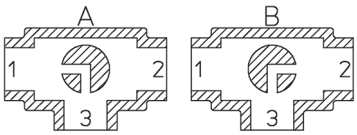
Параметры клапанов в стандартном исполнении

РАЗМЕР	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Свободный вал T-образный порт	V450H403	V450H404G	V450H405	V450H406	V450H407G	V450H408G	V450H409	V450H410G	V450H411	V450H412
Свободный вал L-образный порт	V451H403	V451H404G	V451H405	V451H406	V451H407G	V451H408G	V451H409	V451H410G	V451H411	V451H412
Вес, кг	0,9	1,3	1,9	2,7	5,0	6,8	8,3	10,3	20,7	33,0
С рычагом T-образный порт	L450H403	L450H404	L450H405	L450H406	L450H407	L450H408	L450H409	L450H410	L450H411	L450H412
С рычагом L-образный порт	L451H403	L451H404	L451H405	L451H406	L451H407	L451H408	L451H409	L451H410	L451H411	L451H412
Вес, кг	0,9	1,2	1,9	2,5	4,4	6,7	8,0	9,8	20,3	32,8

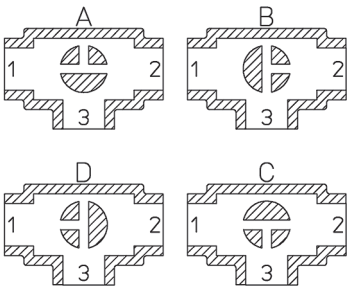
ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ



МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Монтажная схема для L-образного порта
ПРИМЕЧАНИЕ:
"A" должно быть исходным положением шара с приводом Sr



Монтажная схема для T-образного порта
ПРИМЕЧАНИЕ:
Выберите исходное положение шара при использовании привода Sr, обращая внимание на то, что привод поворачивается против часовой стрелки при подаче воздуха.

ПУСКОВОЙ МОМЕНТ, Н*м										
Условный проход	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PN 0 Бар										
PN 16 Бар									212	304
PN 25 Бар							83	142		
PN 40 Бар	9	18	23	27	36	54				

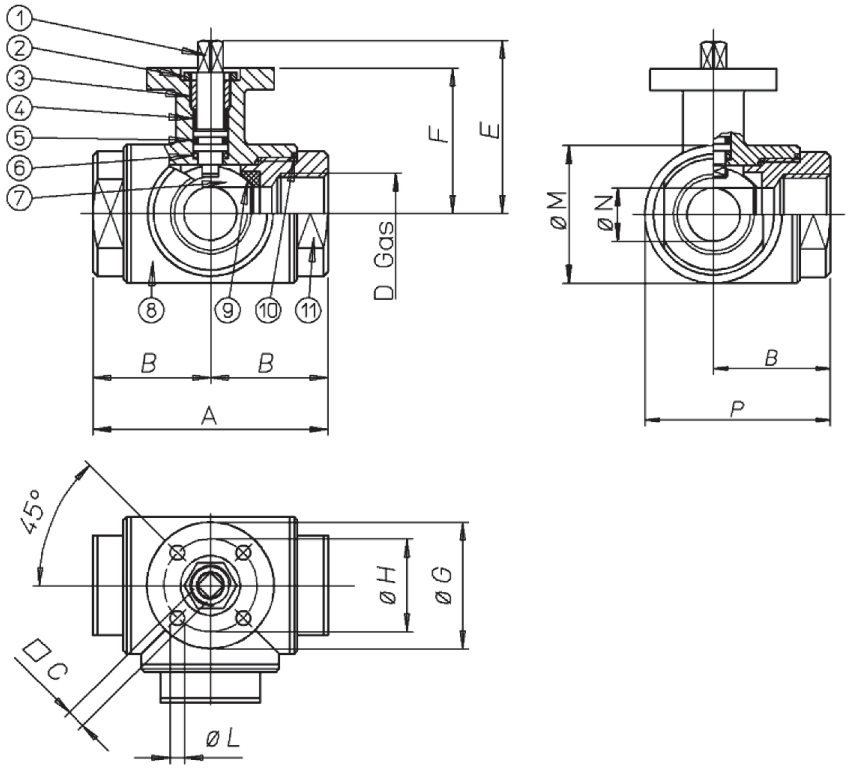
Момент может меняться в зависимости от типа жидкости; применяется коэффициент безопасности 1,4.
Пусковой момент может падать при высокой частоте работы

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Размер	Код
DN10	KGBV4503
DN15	KGBV4504
DN20	KGBV4505
DN25	KGBV4506
DN32	KGBV4507
DN40	KGBV4508
DN50	KGBV4509
DN65	KGBV4510
DN80	KGBV4511
DN100	KGBV4512

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ

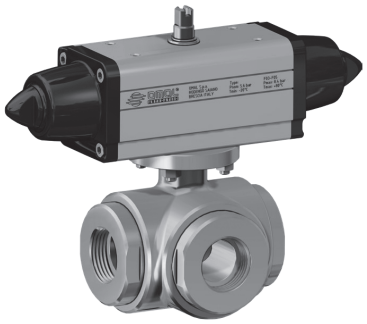


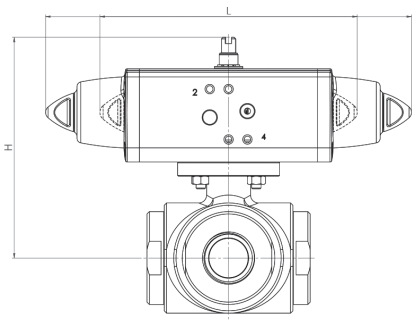
МАТЕРИАЛЫ				
1	Вал	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Гайка	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Кольцо гайки сальника	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4	Верхнее зажимное кольцо	P.T.F.E.		
5	Уплотнительное кольцо вала	FKM		
6	Шайба	P.T.F.E.		
7	Шар	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
8	Корпус	AISI 316	1.4408	
9	Уплотнения	P.T.F.E.		
10	Уплотнения концов	P.T.F.E.		
11	Патрубок	AISI 316	1.4408	

РАЗМЕРЫ													
DN	Дюймы	A	B	□C	D	E	F	ØG	ØH	ØL	ØM	ØN	P
10	3/8"	72	36	6	3/8"	54,5	46,5	46	36	6	45	12	58,5
15	1/2"	82	41	6	1/2"	57	49	54	42	6	52	15	67
20	3/4"	92	46	9	3/4"	69,5	56,5	65	50	7	60	20	76
25	1"	102	51	9	1"	74	61	65	50	7	70	25	86
32	11/4"	118	59	14	11/4"	94,5	81,5	90	70	9	85	32	101,5
40	11/2"	134	67	14	11/2"	102	89	90	70	9	100	40	117
50	2"	144	72	17	2"	106,5	91,5	90	70	9	110	50	127
65	21/2"	160	80	17	21/2"	116,5	101,5	125	102	11	122	65	141
80	3"	200	100	17	3"	134	116	125	102	11	150	80	175
100	4"	240	120	17	4"	149	131	125	102	11	192	100	216

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ





ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
DG45*H003	DAN0015411S	KCF045293	10	3/8"	159,0	118,7	1,7	DG45*H003YX
DG45*H004	DAN0030412S	KCF045293	15	1/2"	174,2	128,2	2,3	DG45*H004YX
DG45*H005	DAN0045412S	KCF045294	20	3/4"	188,5	141,0	3,3	DG45*H005YX
DG45*H006	DAN0045412S	KCF045294	25	1"	188,5	145,5	3,9	DG45*H006YX
DG45*H007	DAN0060412S	KCF075298	32	1" 1/4	198,0	171,9	6,2	DG45*H007YX
DG45*H008	DAN0106411S	KCF075304	40	1" 1/2	237,0	192,3	9,5	DG45*H008YX
DG45*H009	DAN0120411S	KCF075298	50	2"	244,1	198,5	11,3	DG45*H009YX
DG45*H010	DAN0240411S	KCF105300	65	2" 1/2	313,6	242,6	15,9	DG45*H010YX
DG45*H011	DAN0360411S	KCF105300	80	3"	339,3	264,0	27,9	DG45*H011YX
DG45*H012	DAN0480411S	KCF125301	100	4"	387,6	295,9	43,6	DG45*H012YX

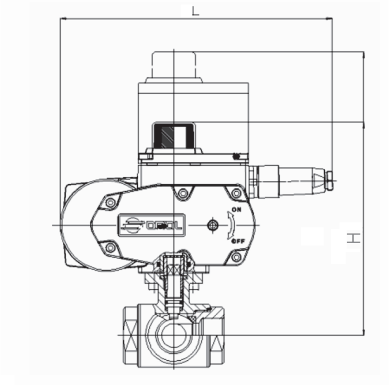
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД С ПРУЖИННЫМ ВОЗВРАТОМ

Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
SG45*H003	SRN0015401S	KCF045293	10	3/8"	233,2	125,7	2,2	SG45*H003YX
SG45*H004	SRN0030401S	KCF055302	15	1/2"	258,8	139,4	3,2	SG45*H004YX
SG45*H005	SRN0053401S	KCF075303	20	3/4"	258,8	159,8	5,1	SG45*H005YX
SG45*H006	SRN0053401S	KCF075303	25	1"	304,2	164,3	5,7	SG45*H006YX
SG45*H007	SRN0060401S	KCF075304	32	1" 1/4	338,5	188,5	8,0	SG45*H007YX
SG45*H008	SRN0090401S	KCF105305	40	1" 1/2	393,7	226,5	12,9	SG45*H008YX
SG45*H009	SRN0120401S	KCF105299	50	2"	409,6	232,6	15,5	SG45*H009YX
SG45*H010	SRN0240401S	KCF125301	65	2" 1/2	520,5	266,5	22,3	SG45*H010YX
SG45*H011	SRN0360401S	KCF125301	80	3"	613,0	294,0	37,9	SG45*H011YX
SG45*H012	SRN0480401S	KCF145306	100	4"	648,2	329,0	56,7	SG45*H012YX

* = 0 – T-образный порт (модель 450);
* = 1 – L-образный порт (модель 451)

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ШАРОВОЙ КРАН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



Для заказа клапанов нового поколения с модулируемым приводом (модель начинается с буквы "C") необходимо указать конфигурацию привода.

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТИПА ВКЛ / ВЫКЛ (~230 В)							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
C45*A5E03	EA0035A5C000	KCF055302	10	3/8"	250,0	183,5	4,6
C45*A5E04	EA0035A5C000	KCF055302	15	1/2"	250,0	186,0	4,9
C45*A5E05	EA0035A5C000	KCF052621	20	3/4"	250,0	193,5	5,7
C45*A5G06	EA0070A5C000	KCF052621	25	1"	250,0	198,0	6,5
CG45*A5G07	EA0070A5C000	KCF075298	32	1" 1/4	250,0	218,5	8,4
CG45*A5I08	EA0130A5C000	KCF075304	40	1" 1/2	280,0	246,5	14,2
C45*A5I09	EA0130A5C000	KCF075298	50	2"	280,0	249,0	15,9
CG45*A5K10	EA0240A5C000	KCF105300	65	2" 1/2	280,0	259,0	18,0
E45*16N11	AE160040	KCE361987	80	3"	256,5	301,0	30,4
E45*16R12	AE160060	KCE561985	100	4"	381,0	365,0	54,5

ВРАЩАЮЩИЙСЯ МОДУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД С ПОЗИЦИОНЕРОМ (~230 В)							
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг
M45*16C03	AM160002	KCF055302	10	3/8"	165,8	166,0	4,1
M45*16C04	AM160002	KCF055302	15	1/2"	165,8	168,5	4,4
M45*16F05	AM160005	KCE285434	20	3/4"	207,5	220,0	6,6
M45*16F06	AM160005	KCE285434	25	1"	207,5	224,5	7,2
MG45*16L07	AM160020	KCE362068	32	1" 1/4	256,5	266,5	13,3
MG45*16L08	AM160020	KCE362068	40	1" 1/2	256,5	274,0	15,7
M45*16L09	AM160020	KCE362092	50	2"	256,5	276,5	17,4
MG45*16L10	AM160020	KCE365427	65	2" 1/2	256,5	286,5	19,2
M45*16P11	AM160050	KCE561985	80	3"	381,0	350,0	44,2
M45*16P12	AM160050	KCE561985	100	4"	381,0	365,0	56,8

* = 0 – T-образный порт (модель 450);
* = 1 – L-образный порт (модель 451)

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой на высокое давление Серия HERCULES

Антистатическое устройство
Пожаробезопасная конструкция

Специальное исполнение по требованию:
Для получения информации о других применениях следует обратиться в наш технический отдел.

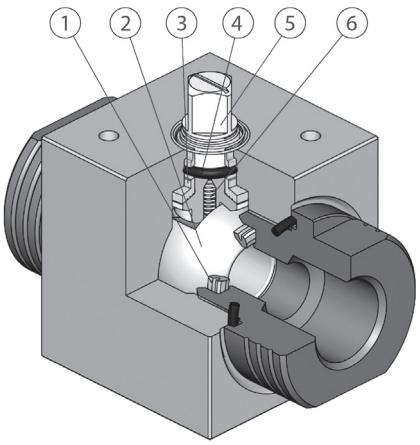
Одобрение:
Версия ATEX в соответствии с Директивой 94/9/EC
PEDCE1115 Версия для размера 2 DN32

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьбовое присоединение	по ISO 228 (NPT – по запросу)
Рабочая температура	от -20°C до +100°C с уплотнительным кольцом из NBR от -30°C до +160°C с уплотнительным кольцом из FKM, корпус – нержавеющая сталь
Рабочее давление	DN6, DN8, DN10, DN15 – 500 Бар DN20 и DN25 – 400 Бар DN32, DN40, DN50 – 320 Бар
Материал	углеродистая сталь AC 14 / 17Г1С нержавеющая сталь AISI-316 / 10Х17Н13М2
Среда применения	различные жидкости, жидкие и газообразные вещества, совместимые с конструктивными материалами

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

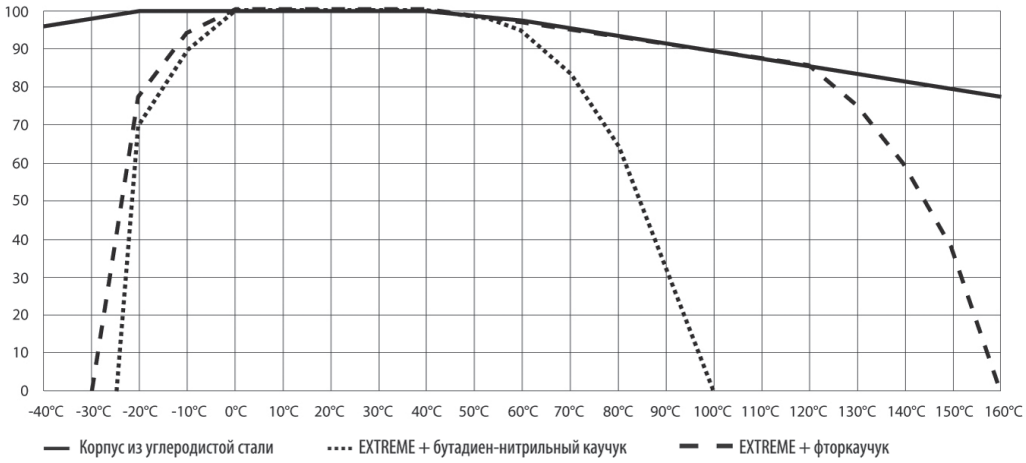
1	Седло EXTREME**	– Малый износ – Высокая устойчивость к воздействиям – Обеспечение низкого рабочего крутящего момента крана
2	Шар из нержавеющей стали, покрытый твердым хромом 40 мкм	– Длительный срок службы уплотнения благодаря малому износу шара
3	Опорный шток POWERAMMIDE*	– Обеспечивает отличную соосность вала с корпусом и предотвращает колебания при высоком напряжении – Отсутствие заедания – Большое количество циклов
4	Уплотнительное кольцо из эластомера с твердостью 90 единиц по Шору «А»	– Отсутствие повреждений при быстрых операциях
4	Низкопроницаемое уплотнительное кольцо Rapid Gas Decompression	– Хорошая устойчивость к взрывной декомпрессии
5	Шток 17-4 PH	– Повышенная механическая прочность, в 5 раз превышающая прочность стандартной нержавеющей стали
5	Прокатный вал H900	– Меньший износ уплотнений вследствие низкой шероховатости (0,4 микрон Ra), что облегчает скольжение вала
6	Антистатическое устройство (целостность электрической цепи между шаром, штоком и корпусом)	– Предотвращение статического электричества, которое может вызывать искры и возгорание в огнеопасной / взрывоопасной среде – Безопасность контактов в течение всего срока эксплуатации крана
	Сертификат PED	– Полное соответствие европейским стандартам безопасности для оборудования, работающего под давлением (для DN > 25)
	Пожаробезопасная конструкция	– Гарантия герметичности клапана в случае возгорания
	Сертификат Atex	– Возможна установка в потенциально взрывоопасной среде



* Смесь полимеров и арамидного наполнителя
** Длинноцепочечные ароматические полиамиды

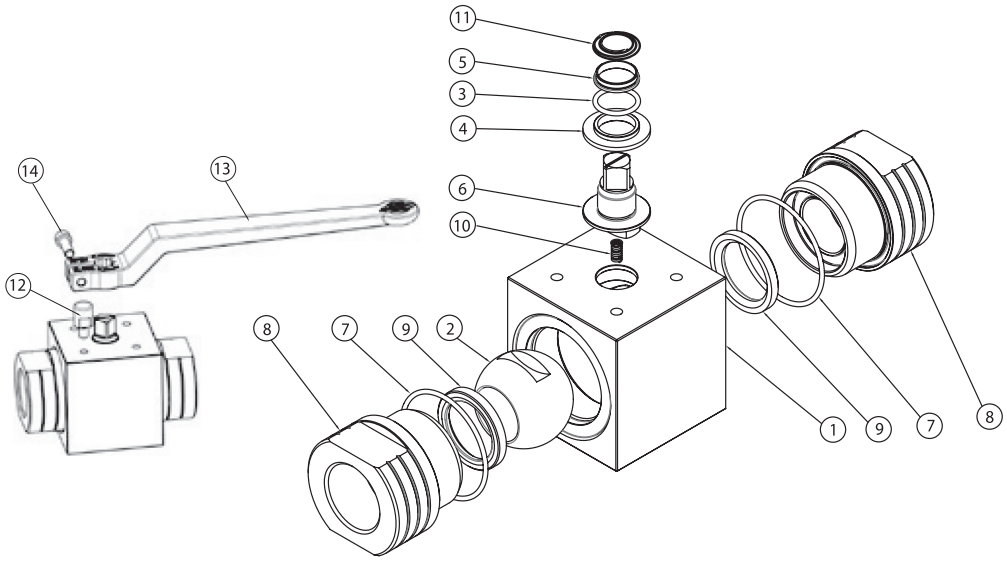
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ДИАГРАММА ДАВЛЕНИЯ / ТЕМПЕРАТУРЫ



DN6, DN8, DN10, DN15	PN 500
DN20, DN25	PN 400
DN32, DN40, DN50	PN 320

МАТЕРИАЛЫ



1	Корпус	≤DN25: конструкционная сталь AC 14 ≥DN32: конструкционная сталь 17Г1С с цинковым покрытием
2	Шар	A217 CA15 + с твердым хромовым покрытием
3	Уплотнительное кольцо	Бутадиен-нитрильный каучук (фторкачук по запросу)
4	Нижняя втулка	POWERAMMIDE Смесь полимеров и арамидного наполнителя
5	Верхняя втулка	POWERAMMIDE Смесь полимеров и арамидного наполнителя
6	Шток	AISI630 (17-4 PH)
7	Уплотнительное кольцо	NBR (фторкачук по запросу)
8	Торцы	≤DN25: 1.0737 (11SMnPb37) ≥DN32: 1.0577 (S355J2) с цинковым покрытием
9	Седла	EXTREME Длинноцепочечные ароматические полиамиды
10	Пружина антистатического устройства	1.4310 - X12CrNi17-7
11	Верхняя пружина антистатического устройства	1.4310 - X12CrNi17-7
12	Винт держателя	X5CRNIM01713 - AISI316
13	Рычаг	EN AB 46100 - AL S111 CU (FE) окрашенный
14	Винт	A2 - 70

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ, Нм

PN \ Размер	DN6 (1/8"), DN8 (1/4")	DN10 (3/8")	DN15 (1/2")	DN20 (3/4")	DN25 (1")	DN32 (1 1/4")	DN40 (1 1/2")	DN50 (2")
PN 500 бар	10	18	20					
PN 400 бар				31	40			
PN 320 бар						61	83	125

РАСХОД, KV м³/ч

KV м³/ч	5,2	11	20	60	100	130	170	280

KV – коэффициент, выраженный в м³/ч (с водой при 15°C), вызывающий потерю давления в 1 Бар

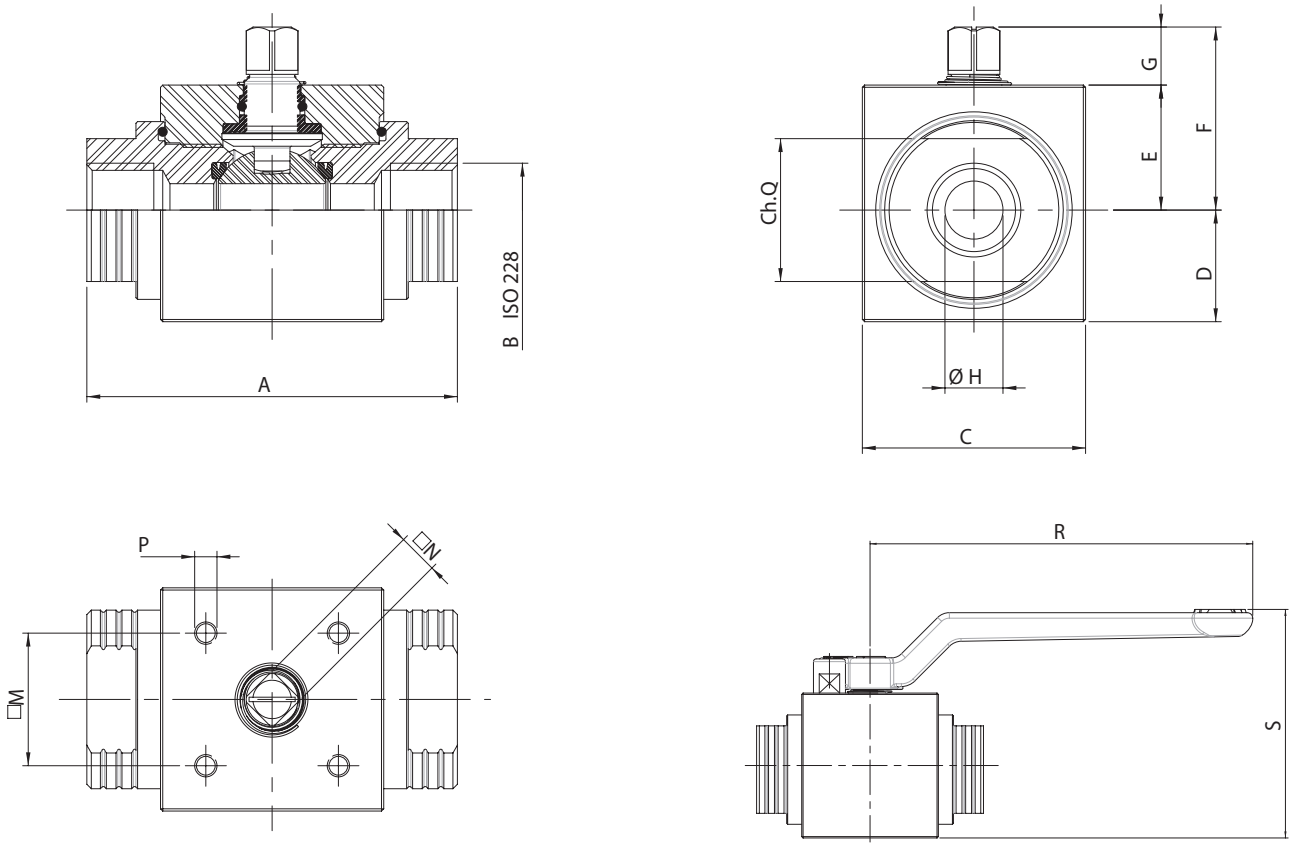
КОДИРОВКА

РАЗМЕР	DN6 (1/8")	DN8 (1/4")	DN10 (3/8")	DN15 (1/2")	DN20 (3/4")	DN25 (1")	DN32 (1 1/4")	DN40 (1 1/2")	DN50 (2")
Без управления	VHA5AABAB01	VHA5AABAB02	VHA5AABAB03	VHA5AABAB04	VHA5AABAB05	VHA5AABAB06	VHA6AABAB07	VHA6AABAB08	VHA6AABAB09
С рукояткой	LHA5AABAB01	LHA5AABAB02	LHA5AABAB03	LHA5AABAB04	LHA5AABAB05	LHA5AABAB06	LHA6AABAB07	LHA6AABAB08	LHA6AABAB09
Код рукоятки	KLVVH501	KLVVH501	KLVVH503	KLVVH503	KLVVH505	KLVVH505	KLVVH507	KLVVH507	KLVVH509
Ремкомплект	KGBVHPV01D	KGBVHPV01D	KGBVHPV03D	KGBVHPV04D	KGBVHPV05D	KGBVHPV06D	KGBVHPV07D	KGBVHPV08D	KGBVHPV09D
Вес, кг	0,31	0,30	0,68	1,12	1,45	2,34	3,13	5,13	9,22

A – стандартное уплотнительное кольцо NBR, V – уплотнительное кольцо FKM.

* При заказе корпуса из нержавеющей стали AISI 316 в кодировке VHA5AA... (VHA6AA...) заменить "5" ("6") на "4".

РАЗМЕРЫ

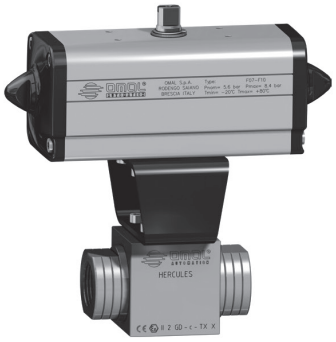


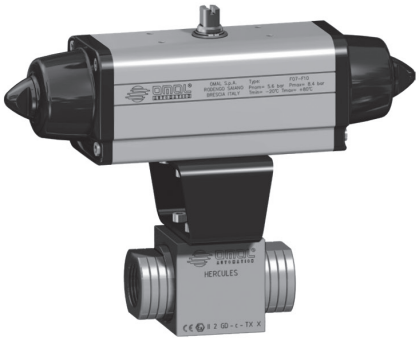
РАЗМЕР	A	B	C	D	E	F	G	øH	Ch.Q	□M	□N	P	R	S
DN6-1/8"	69	1/8"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN8-1/4"	69	1/4"	30	13	17	27	10	6	19	21x30	6	M5	103,5	56,1
DN10-3/8"	72	3/8"	45	19,7	25,3	38,3	13	9	24	29,7 (F04)	9	M5	140	75,5
DN15-1/2"	83	1/2"	50	25	28	41	13	13	32	29,7 (F04)	9	M5	140	83,6
DN 20 - 3/4"	95	3/4"	55	27,5	31	46	15	19	37	35,36 (F05)	11	M6	212	94,8
DN 25 -1"	113	1"	65	32,5	35	50	15	25	45	35,36 (F05)	11	M6	212	103,8
DN 32-1 "1/4	111	1"1/4	80	38	42	62	20	32	55	49,5 (F07)	14	M8	315	121,6
DN 40-1 "1/2	130	1"1/2	90	44	46	66	20	38	65	49,5 (F07)	14	M8	315	131,6
DN 50 - 2"	140	2"	120	59	61	81	20	51	80	49,5 (F07)	17	M8	315	161,7

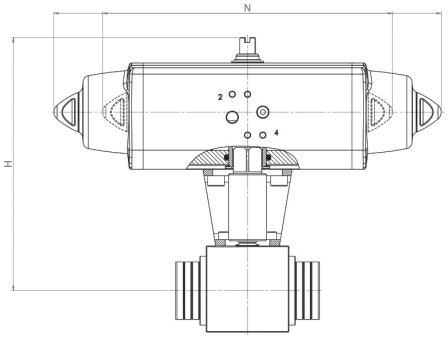
Единица измерения: мм

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СЕРИЯ HERCULES С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ







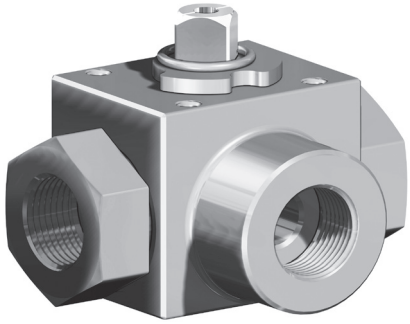
С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод. версия EN ISO 228	Мод. версия NPT	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	N, мм	H, мм	Вес, кг
DHA5AABAB01AFBA0	**DHA5AABAB41AFBA0**	DAN0015411S	KCNAADD5401	06	1/8"	159,0	139,2	1,5
DHA5AABAB02AFBA0	**DHA5AABAB42AFBA0**	DAN0015411S	KCNAADD5401	08	1/4"	159,0	139,2	1,5
DHA5AABAB03AFCA0	**DHA5AABAB43AFCA0**	DAN0030411S	KCNBCDD5403	10	3/8"	174,2	164,5	2,4
DHA5AABAB04AFDA0	**DHA5AABAB44AFDA0**	DAN0045412S	KCNBCDD5403	15	1/2"	188,5	175,5	2,9
DHA5AABAB05AFEA0	**DHA5AABAB45AFEA0**	DAN0060412S	KCNCCDD5405	20	3/4"	198,0	185,4	3,8
DHA5AABAB06AFGA0	**DHA5AABAB46AFGA0**	DAN0106411S	KCNCCDD5409	25	1"	237,0	205,3	5,6
DHA6AABAB07AFHA0	**DHA6AABAB47AFHA0**	DAN0120411S	KCNDDDD5406	32	1" 1/4	244,1	213,0	6,9
DHA6AABAB08AFIA0	**DHA6AABAB48AFIA0**	DAN0180411S	KCNDDDD5410	40	1" 1/2	289,9	258,5	10,9
DHA6AABAB09AFJA0	**DHA6AABAB49AFJA0**	DAN0240411S	KCNDDDD5407	50	2"	313,6	262,1	16,6

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод. версия EN ISO 228	Мод. версия NPT	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	N, мм	H, мм	Вес, кг
SHA5AABAB01AFCA0	**SHA5AABAB41AFCA0**	SRN0015401S	KCNAADD5401	06	1/8"	233,2	146,2	1,9
SHA5AABAB02AFCA0	**SHA5AABAB42AFCA0**	SRN0015401S	KCNAADD5401	08	1/4"	233,2	146,9	1,9
SHA5AABAB03AFEA0	**SHA5AABAB43AFEA0**	SRN0030402S	KCNBCDD5408	10	3/8"	258,8	175,7	3,4
SHA5AABAB04AFGA0	**SHA5AABAB44AFGA0**	SRN0053401S	KCNBCDD5411	15	1/2"	304,2	191,3	4,9
SHA5AABAB05AFHA0	**SHA5AABAB45AFHA0**	SRN0060401S	KCNCCDD5409	20	3/4"	338,5	198,0	5,6
SHA5AABAB06AFIA0	**SHA5AABAB46AFIA0**	SRN0090401S	KCNCDDD5412	25	1"	393,7	232,5	9,2
SHA6AABAB07AFJA0	**SHA6AABAB47AFJA0**	SRN0120401S	KCNDDDD5410	32	1" 1/4	409,6	243,1	11,2
SHA6AABAB08AFKA0	**SHA6AABAB48AFKA0**	SRN0180401S	KCNDDDD5410	40	1" 1/2	474,0	254,0	15,2
SHA6AABAB09AFLA0	**SHA6AABAB49AFLA0**	SRN0240401S	KCNDEDD5413	50	2"	520,5	306,0	23,6

Размеры пневмоприводов рассчитаны на минимальное давление 5,6 Бар.
Если давление управления менее 5,6 Бар – обратитесь в технический отдел.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

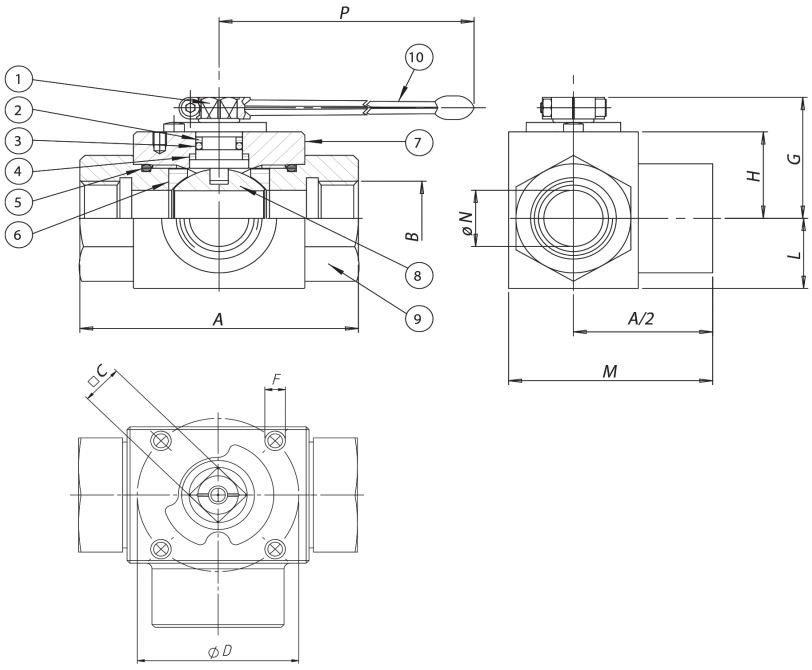
Кран шаровой 3-ходовой (L-порт) на высокое давление. Серия 541



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединение	от G3/8 до G1 (внутренняя резьба по ГОСТ 6357, DIN ISO 228, DIN 259)
Условный проход DN	10, 15, 20, 25 мм
Рабочая температура	-10° ... +100°C
Материал	корпус – углеродистая сталь
Рабочее давление	DN10, DN15-500 Бар, DN20, DN25-315 Бар
Среда применения	масло, нефть и нефтехимические продукты

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ		
1	Вал	Углеродистая сталь
2	Шайба для защиты уплотнительного кольца	PTFE
3	Уплотнительное кольцо	NBR
4	Шайба	POM+MoS2
5	Уплотнительное кольцо	NBR
6	Уплотнение шара	POM+MoS2
7	Корпус	Углеродистая сталь
8	Шар	Хромированная углеродистая сталь
9	Корпус	Углеродистая сталь
10	Ручка	Углеродистая сталь

РАЗМЕРЫ													
DN, мм	Дюймы	A	B	□C	D	ISO	F	G	H	L	M	ØN	P
10	3/8"	72	3/8"	9	36	F03	M5	34,3	20,5	17,5	52	10	115
15	1/2"	83	1/2"	9	36	F03	M5	35	21	19	59	13	115
20	3/4"	95	3/4"	14	50	F05	M6	50,8	32,5	24,5	72	20	200
25	1"	113	1"	14	50	F05	M6	53,8	35,5	29,5	85,5	25	200

РАЗМЕРЫ	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25
Без управления	V541B403G	V541B404G	V541B405G	V541B406G
Вес, кг	0.7	0.8	1.7	2.6
С ручкой	L541B403G	L541B404G	L541B405G	L541B406G
Вес, кг	0.85	0.95	1.9	2.8

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

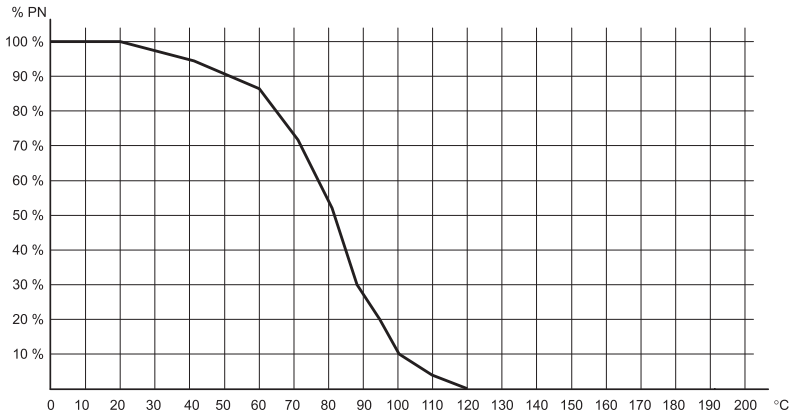
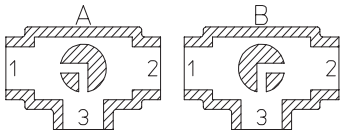


СХЕМА РАБОТЫ

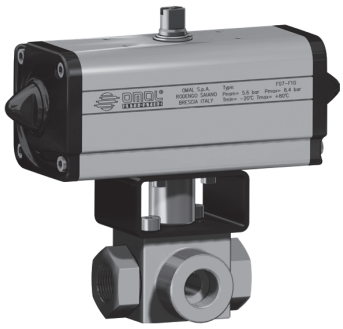


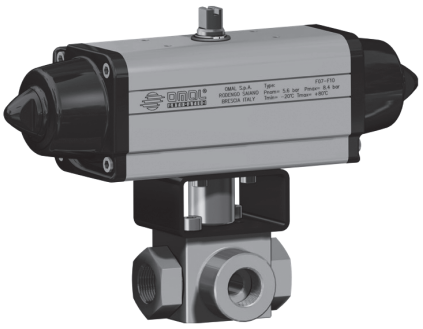
"L" - порт

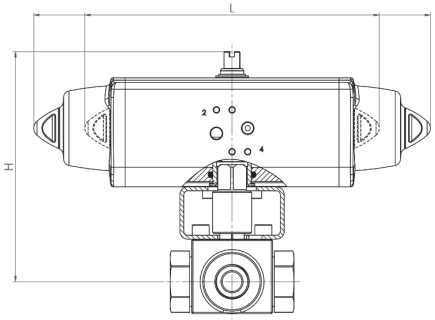
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м				
Условный проход	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25
PN 0 Бар				
PN 315 Бар			34	37
PN 350 Бар				
PN 500 Бар	15	18		

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

ШАРОВОЙ КРАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ







С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
DG541H003	DAN0030411S	KCNAADD5484	10	3/8"	174,3	167,2	2,1	DG541H003YX
DG541H004	DAN0030411S	KCNAADD5484	15	1/2"	174,3	169,2	2,2	DG541H004YX
DG541H005	DAN0060412S	KCNCCDD5486	20	3/4"	198,1	207,4	4,0	DG541H005YX
DG541H006	DAN0060412S	KCNCCDD5486	25	1"	198,1	215,4	4,9	DG541H006YX

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
SG541H003	SRN0030402S	KCNACDD5485	10	3/8"	259,0	188,4	3,4	SG541H003YX
SG541H004	SRN0030402S	KCNACDD5485	15	1/2"	259,0	190,4	3,5	SG541H004YX
SG541H005	SRN0060401S	KCNCCDD5487	20	3/4"	360,8	224,0	5,9	SG541H005YX
SG541H006	SRN0060401S	KCNCCDD5487	25	1"	360,8	232,0	6,8	SG541H006YX

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой V2E

РАЗМЕР: 1/4" ~ 2"

- Резьбовое присоединение
- 2-ходовой полнопроходной
- Функция блокировки ручки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
AISI-316 (CF8M)
Трубная цилиндрическая резьба ISO 228
Уплотнение: RPTFE
Давление: 69 Бар
Рабочая температура: -20°...+180°C
Опция: Замок на ручку

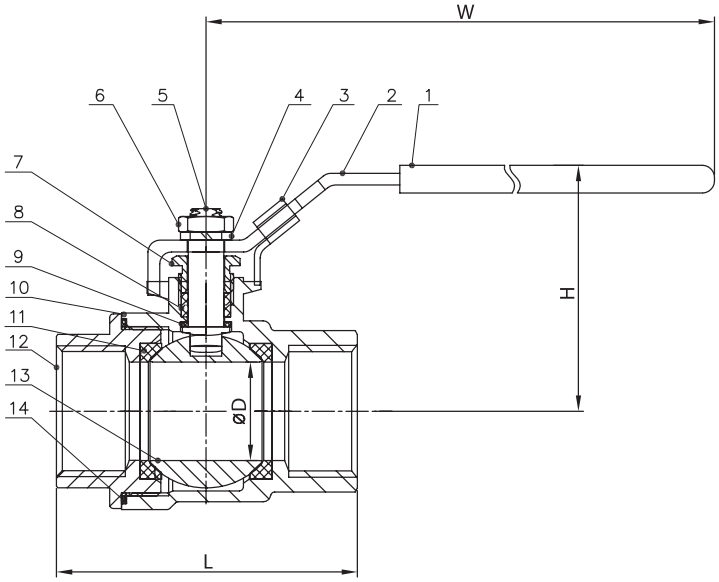
КОДИРОВКА

V2E	-	316	-	PP	-	025

V2E	МОДЕЛЬ ШАРОВОГО КРАНА: Эконом
316	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 316 – нержавеющая сталь AISI 316
PP	РЕЗЬБОВОЙ КОРПУС
025	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: (DN) 008 ... 50 мм

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ

МАТЕРИАЛЫ		
1	Накладка на ручку	пластик
2	Ручка	AISI 304
3	Замок	AISI 304
4	Пружинная шайба	AISI 304
5	Шток	AISI 316
6	Гайка штока	AISI 304
7	Гайка сальника	AISI 304
8	Уплотнение штока	PTFE
9	Уплотнение	PTFE
10	Корпус	CF8 / CF8M
11	Уплотнение шара	RPTFE
12	Крышка	CF8 / CF8M
13	Шар	CF8 / CF8M
14	Уплотнение крышки	PTFE



Единица измерения: мм

РАЗМЕРЫ				
DN	D	L	H	W
1/4"	12.5	49	48	100
3/8"	12.5	49	48	100
1/2"	15	58	52	100
3/4"	20	66	61	127
1"	25	77	65	127
1-1/4"	32	90	79	154
1-1/2"	38	98	83	154
2"	50	121	97	192

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой V2NF

РАЗМЕР: 1/4" ~ 2"

- Резьбовое присоединение
- 2-ходовой полнопроходной
- Функция блокировки ручки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
AISI-316 (CF8M)
Трубная цилиндрическая резьба ISO 228
Уплотнение: PTFE
Давление: 69 Бар
Рабочая температура: -20°...+180°C
Опция: замок на ручку

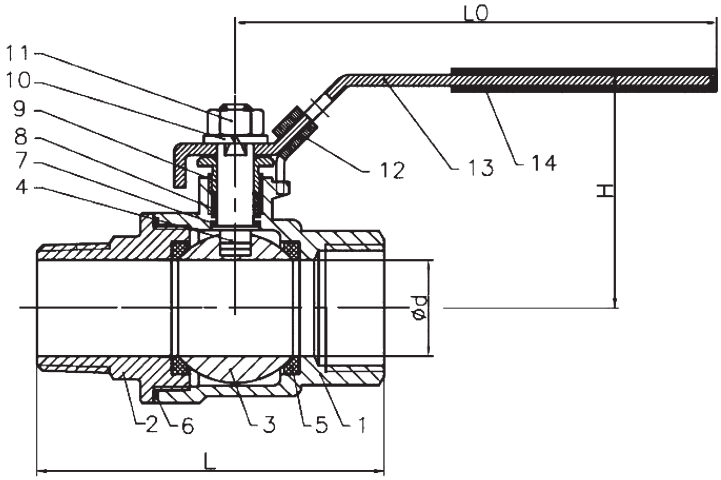
КОДИРОВКА

V2NF	-	316	-	PP	-	025

V2NF	МОДЕЛЬ ШАРОВОГО КРАНА: Эконом
316	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 316 – нержавеющая сталь AISI 316
PP	РЕЗЬБОВОЙ КОРПУС
025	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: (DN) 008 ... 50 мм

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ

МАТЕРИАЛЫ		
1	Корпус	CF8 / CF8M
2	Крышка	CF8 / CF8M
3	Шар	CF8 / CF8M
4	Шток	AISI 316
5	Уплотнение крышки	PTFE
6	Уплотнение шара	PTFE
7	Прокладка	PTFE
8	Уплотнение штока	PTFE
9	Гайка сальника	AISI 304
10	Пружинная шайба	AISI 304
11	Гайка штока	AISI 304
12	Замок	AISI 304
13	Ручка	AISI 304
14	Накладка на ручку	пластик



Единица измерения: мм

РАЗМЕРЫ					
Размер	DN	d	L	LO	H
1/4"	(DN8)	11.6	56.5	101.5	48
3/8"	(DN10)	11.6	58.2	101.5	48
1/2"	(DN15)	15	69	101.5	52
3/4"	(DN20)	20	77.7	124	61
1"	(DN25)	25	91.5	124	65
1 1/4"	(DN32)	32	105.5	152	79
1 1/2"	(DN40)	38	114.2	152	83
2"	(DN50)	50	139.5	190	97

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой V-3MH

РАЗМЕР: 1/4" ~ 6"

- Резьбовое присоединение / сварное встык / сварное внахлест
- 2-ходовой полнопроходной
- Монтажная площадка по ISO 5211
- Функция блокировки ручки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
AISI-316 (CF8M)
Трубная цилиндрическая резьба ISO 228
Рабочая температура: -20°...+180°C
Давление: 69 Бар
Прямая монтажная площадка ISO 5211

КОДИРОВКА

V	3MH	-	316	-	PP	-	025	-	220VAC

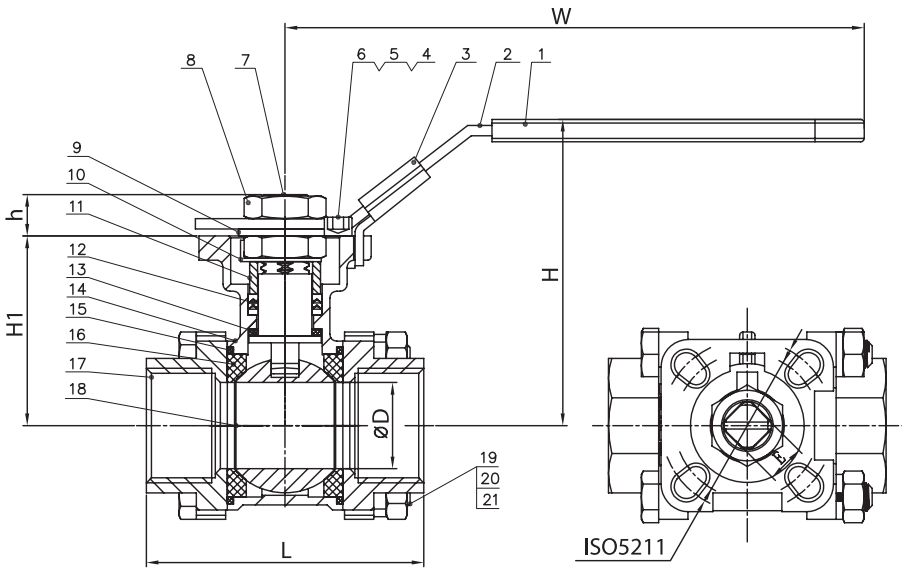
V	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: V = с ручкой D = с пневмоприводом двустороннего действия S = с пневмоприводом одностороннего действия HQ* = с электроприводом ED = пневмопривод двустороннего действия серии EDA ES = пневмопривод одностороннего действия серии ESR
3MH	МОДЕЛЬ ШАРОВОГО КРАНА
316	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 316 = нержавеющая сталь AISI 316
PP	PP = резьбовой корпус BW = под приварку
025	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (DN) 008 ... 150 мм
220VAC*	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА HQ: 220VAC 24VDC

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СЕРИИ V-3MH С ПРИВОДАМИ

Кран шаровой V-3MH	Пневмопривод DA	Пневмопривод SR	Пневмопривод EDA	Пневмопривод ESR	Электропривод HQ 220VAC (24VDC)
DN8	CA032D-F03-9	CA050S07-F03/F05-11 + 04400110901	EDA-52 + 04400110901	ESR-52-S10 + 04400110901	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
DN10	CA032D-F03-9	CA050S07-F03/F05-11 + 04400110901	EDA-52 + 04400110901	ESR-52-S10 + 04400110901	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
DN15	CA032D-F03-9	CA050S09-F03/F05-11 + 04400110901	EDA-52 + 04400110901	ESR-52-S10 + 04400110901	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
DN20	CA032D-F03-9	CA050S11-F03/F05-11 + 04400110901	EDA-52 + 04400110901	ESR-52-S10 + 04400110901	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
DN25	CA050D-F03/F05-11	CA065S09-F05/F07-14 + 04400141101	EDA-52	ESR-63 + 04400141101	HQ-004 220VAC/24VDC
DN32	CA050D-F03/F05-11	CA075S10-F05/F07-14 + 04400141101	EDA-52	ESR-75 + 04400141101	HQ-004 220VAC/24VDC
DN40	CA065D-F05/F07-14	CA095S10-F05/F07-17 + 04400171401	EDA-63	ESR-92-S10 + 04400171401	HQ-006 220VAC
DN50	CA075D-F05/F07-14	CA095S12-F05/F07-17 + 04400171401	EDA-75	ESR-92-S12 + 04400171401	HQ-006 220VAC
DN65	CA085D-F05/F07-17	CA110S12-F07/F10-17	EDA-83	ESR-92-S12	HQ-008 220VAC
DN80	CA085D-F05/F07-17	CA125S12-F07/F10-22 + 04400221701	EDA-83	ESR-125-S10 + 04400221701	HQ-010 220VAC
DN100	CA095D-F05/F07-17	CA125S12-F07/F10-22 + 04400221701	EDA-92	ESR-140-S10 + 04400272201+ 04400221701	HQ-015 220VAC + 04400221701
DN125	CA110D-F07/F10-17 + MB-F0712-F1014-H90 + K27-K27-H90 + 04400272201+ 04400221701	CA140S12-F10/F12-27	EDA-105 + MB-F0712-F1014-H90 + K27-K27-H90 + 04400272201	ESR-140-S10	HQ-030 220VAC
DN150	CA125D-F07/F10-22 + MB-F0712-F1014-H90 + K27-K27-H90 + 04400272201+	CA160S12-F10/F12-27	EDA-125 + MB-F0712-F1014-H90 + K27-K27-H90 + 04400272201	ESR-140-S12	HQ-030 220VAC

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ		
1	Накладка на ручку	пластик
2	Ручка	AISI 304
3	Замок	AISI 304
4	Шайба	AISI 304
5	Гайка	AISI 304
6	Болт	AISI 304
7	Шток	AISI 316
8	Гайка	AISI 304
9	Шайба	AISI 304
10	Шайба	AISI 304
11	Уплотнительное кольцо	AISI 304
12	Уплотнение штока	PTFE
13	Прокладка	PTFE
14	Корпус	CF8 / CF8M
15	Уплотнение крышки	PTFE
16	Седло шара	RPTFE
17	Крышка	CF8 / CF8M
18	Шар	CF8 / CF8M
19	Болт	AISI 304
20	Гайка болта	AISI 304
21	Шайба болта	AISI 304

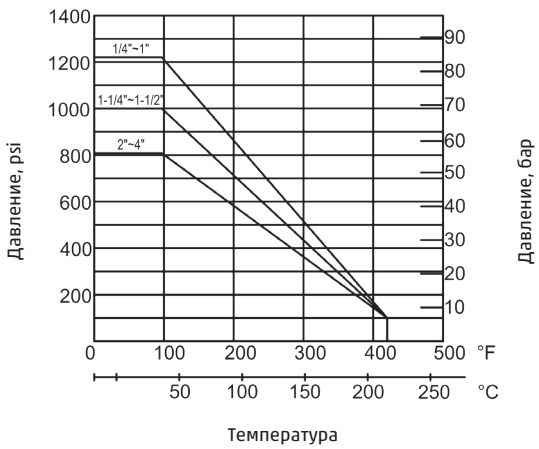
Единица измерения: мм

РАЗМЕРЫ										
DN	D	L	H	W	H1	h	E	ISO5211		Момент, Нм
1/4"	12.5	50.5	72	140	38	11	9	F03	F04	3.5
3/8"	12.5	50.5	72	140	38	11	9	F03	F04	3.5
1/2"	15	61.5	75	140	41	11	9	F03	F04	4.5
3/4"	20	70	81	140	48	11	9	F03	F04	5.5
1"	25	80.5	88	160	55	11	11	F04	F05	10
1-1/4"	32	93	94	160	60	11	11	F04	F05	15
1-1/2"	38	103	106	185	70	15	14	F05	F07	30
2"	50	125	121	185	85	15	14	F05	F07	40
2-1/2"	65	157		330	101.5	18.5	17	F07	F10	40
3"	80	182		330	112.5	18.5	17	F07	F10	66
4"	100	213.6		330	127.0	18.5	17	F07	F10	90
5" *	125	283		500	158.5	47	27	F10	F12	120
6" *	150	342		500	175	47	27	F10	F12	150

* = Типоразмеры 5″ и 6″ доступны только с присоединением под приварку.

РЕМКОМПЛЕКТЫ														
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Код	V3MH-008-KIT	V3MH-010-KIT	V3MH-015-KIT	V3MH-020-KIT	V3MH-025-KIT	V3MH-032-KIT	V3MH-040-KIT	V3MH-050-KIT	V3MH-065-KIT	V3MH-080-KIT	V3MH-100-KIT	V3MH-125-KIT	V3MH-150-KIT

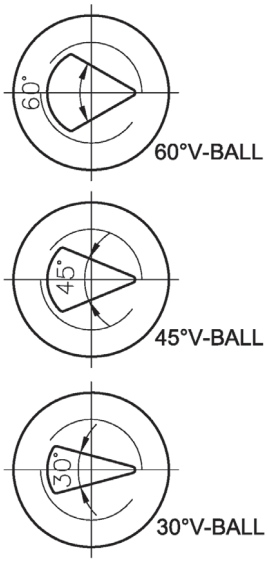
ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЕ-ТЕМПЕРАТУРА



Кран шаровой сегментный V-3MH-V

РАЗМЕР: 1/4" ~ 6"

- Резьбовое присоединение / сварное встык / сварное внахлест
- 2-ходовой полнопроходной
- Монтажная площадка по ISO 5211



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
AISI-316 (CF8M)
Трубная цилиндрическая резьба ISO 228
Корпус с проушиной
Т-образная конструкция штока
Давление: 69 Бар
Прямая монтажная площадка ISO 5211
Только 5"~6" стыковое сварное соединение

КОДИРОВКА

V	3MH	-	316	-	PP	-	025	V	-	220VAC

V	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: V = с ручкой D = с пневмоприводом двустороннего действия S = с пневмоприводом одностороннего действия HQ* = с электроприводом
3MH	МОДЕЛЬ ШАРОВОГО КРАНА
316	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 316 = нержавеющая сталь AISI 316
PP	PP – резьбовой корпус BW – под приварку
025	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (DN): 008 ... 150 мм
V	V = регулирующий V-порт
220VAC*	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА HQ: 220VAC 24VDC

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКИ ПРИВОДОВ ДЛЯ СЕРИИ ШАРОВЫХ КРАНОВ V-3MH-V

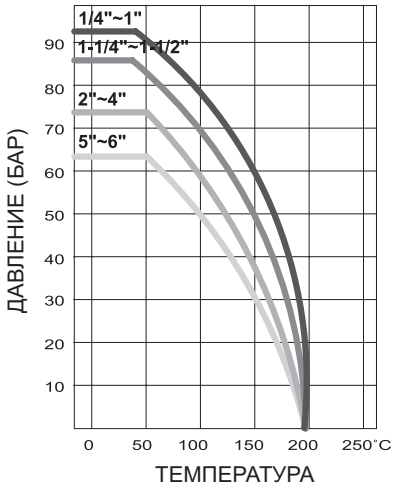
DN	Резьба G	Пневмопривод DA	Пневмопривод SR	Электропривод HQ	Пневмопривод DA	Пневмопривод SR
8	1/4"	AP1DA-S	AP1SR-S	HQ-004	CA032D-F03-9	CA050S12-F03/F05-11 + 04400110901
10	3/8"	AP1DA-S	AP1SR-S	HQ-004	CA032D-F03-9	CA050S12-F03/F05-11 + 04400110901
15	1/2"	AP1DA-S	AP2SR-S	HQ-004	CA032D-F03-9	CA050S12-F03/F05-11 + 04400110901
20	3/4"	AP1DA-S11	AP3SR-S	HQ-004	CA050D-F03/F05-11	CA065S12-F05/F07-14 + 04400141101
25	1"	AP2DA-S	AP3SR-S	HQ-004	CA050D-F03/F05-11	CA065S12-F05/F07-14 + 04400141101
32	1 1/4"	AP2DA-F05-S14	AP3SR-S	HQ-006	CA065D-F05/F07-14	CA075S12-F05/F07-14
40	1 1/2"	AP3DA-S	AP3.5SR-S	HQ-006	CA065D-F05/F07-14	CA085S12-F05/F07-17 + 04400171401
50	2"	AP3DA-S	AP4SR-S	HQ-006	CA075D-F05/F07-14	CA095S12-F05/F07-17 + 04400171401
65	2 1/2"	AP3DA-S17	AP4SR-S	HQ-008	CA085D-F05/F07-17	CA110S12-F07/F10-17
80	3"	AP3.5DA-S	AP4.5SR-S	HQ-010	CA085D-F05/F07-17	CA125S12-F07/F10-22 + 04400221701
100	4"	AP4DA-S	AP5SR	HQ-015	CA095D-F05/F07-17	CA125S12-F07/F10-22 + 04400221701
125 *	5"	AP4.5DA-S22	AP5.5SR	HQ-020	CA110D-F07/F10-17 + MB-F10-F10-H65 + K27K17-H65	CA140S12-F10/F12-27
150 *	6"	AP4.5DA-S22	AP6SR	HQ-020	CA125D-F07/F10-22 + MB-F10-F10-H65 + K27K22-H65	CA160S12-F10/F12-27

* = Доступны только под заказ.

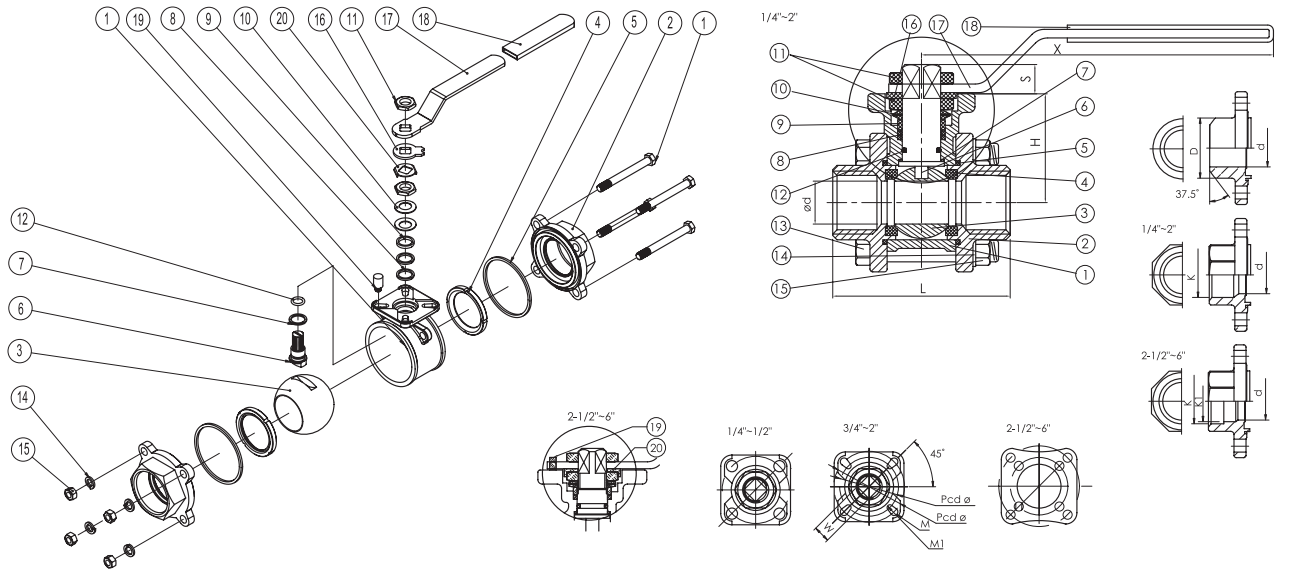
КОДИРОВКИ РЕМКОМПЛЕКТОВ

DN	Код ремкомплекта
8	V3MH-008V-KIT
10	V3MH-010V-KIT
15	V3MH-015V-KIT
20	V3MH-020V-KIT
25	V3MH-025V-KIT
32	V3MH-032V-KIT
40	V3MH-040V-KIT
50	V3MH-050V-KIT
65	V3MH-065V-KIT
80	V3MH-080V-KIT
100	V3MH-100V-KIT
125	V3MH-125V-KIT
150	V3MH-150V-KIT

НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ



РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



Поз.	Деталь	Количество	Материалы		
1	Корпус	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8	ASTM•A216-WCB
2	Крышка	2	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8	ASTM•A216-WCB
3	Шар	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8	ASTM-A351-CF8
4	Шаровое седло	2	PTFE	PTFE	PTFE
5	Фланцевая прокладка	2	PTFE	PTFE	PTFE
6	Шток	1	AIS1 316	AISI 316	AISI 316
7	Упорная шайба	1	PTFE	PTFE	PTFE
8	Уплотнение штока	2	PTFE	PTFE	PTFE
9	Высокая шайба	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
10	Тарельчатая шайба	2	AISI 304	AISI 304	AISI 304
11	Гайка штока	2	AISI 304	AISI 304	AISI 304
12	Уплотнительное кольцо	1	ВАЙТОН	ВАЙТОН	ВАЙТОН
13	Болт	4-6	MSI 304	AISI 304	A (SI304
14	Пружинная шайба	4-6	AISI 304	AISI 304	AISI 304
15	Шестигранная гайка	4-6	AISI 304	AISI 304	AISI 304
16	Упор	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
17	Ручка	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
18	Муфта ручки	1	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК
19	Стопорный штифт	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
20	Запорная шайба	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304

DN	ød	L	H	S	X	ISO 5211		W	M	M1	D	d	K	K1	Cv	Момент, Нм
						Pcd ø										
1/4"	11.6	58	36	9.6	112	F03	ø36	9	R3.0	–	ø18.1	ø11.6	ø14.1	–	6.6	4.5
3/8"	12.8	58	36	9.6	112	F03 / F05	ø36 / 50	9	R3.0	–	ø18.1	ø12.7	ø17.6	–	7	4.5
1/2"	15	62	38	9.6	112	F03 / F05	ø36 / 50	9	R3.0	–	ø21.7	ø15	ø21.7	–	11.2	5.5
3/4"	20	77	41.7	11.6	138	F03	ø42	11	R3.5	R3.0	ø27.2	ø20	ø27.2	–	21	9.0
						F05	ø50									
1"	25	83	44.4	11.6	138	F04	ø42	11	R3.5	R3.0	ø34	ø25	ø33.9	–	34	11.0
						F05	ø50									
1-1/4"	32	94	52.8	11.2	205	F05	ø50	14	R4.5	R3.5	ø42.7	ø32	ø42.6	–	57	15.5
						F07	ø70									
1-1/2"	38	107	58.5	11.2	205	F05	ø50	9	R4.5	R3.5	ø48.6	ø40	ø48.7	–	80	22.0
						F07	ø70									
2"	50	120	66	11.2	205	F05	ø50	14	R4.5	R3.5	ø60.5	ø50	ø61.1	–	148	33.0
						F07	ø70									
2-1/2"	65	157	101.5	18.5	330	F07	ø70	17	R5.5	ø9.0	ø76.3	ø65	ø73.8	ø70.9	265	40.0
						F10	ø102									
3"	80	182	112.5	18.5	330	F07	ø70	17	R5.5	ø9.0	ø93	ø80	ø89.8	ø82.5	415	66.0
						F10	ø102									
4"	100	213.6	127.0	18.5	330	F07	ø70	17	R5.5	ø9.0	ø114	ø100	ø115.4	ø108	780	90.0
						F10	ø102									
5" *	125	283	158.5	47.0	500	F10	ø102	27	R7.0	ø12	ø139.8	ø125	ø134.7	ø127.2	1040	120.0
						F12	ø125									
6" *	150	342	175	47.0	500	F10	ø102	27	R7.0	ø12	ø165.2	ø150	ø161.5	ø154	1200	150.0
						F12	ø125									

* = Доступны только под заказ.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой V3X высокотемпературный

РАЗМЕР: 1/4" ~ 4"

- Резьбовое присоединение / сварное встык / сварное внахлест
- 2-ходовой полнопроходной
- Высокотемпературный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

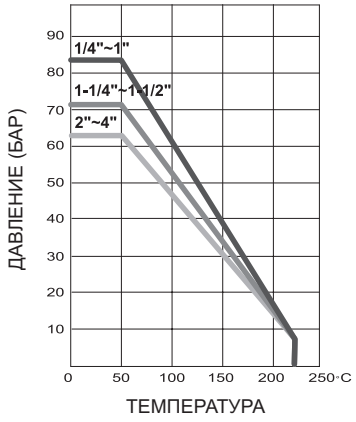
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
AISI-316 (CF8M)
Трубная цилиндрическая резьба ISO 228
Давление: 69 Бар

КОДИРОВКА

V3X	–	316	–	PP	–	025

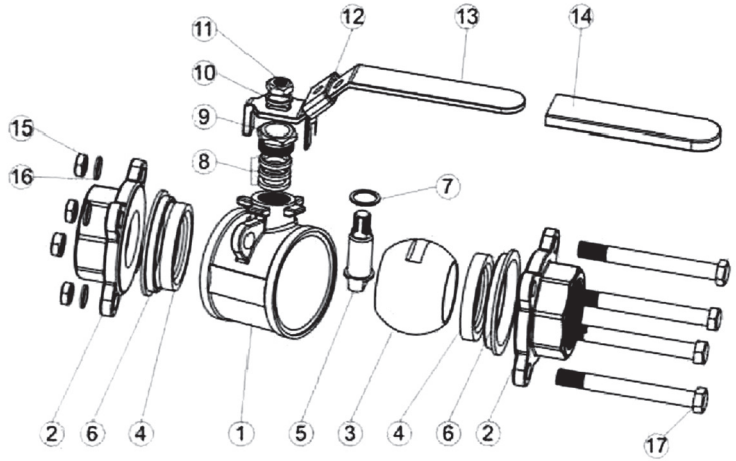
V3X	МОДЕЛЬ ШАРОВОГО КРАНА
316	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 316 = нержавеющая сталь AISI 316
PP	PP – резьбовой корпус BW – под приварку
025	ПРИСОЕДИНЕНИЕ (DN) 008 ... 100 мм

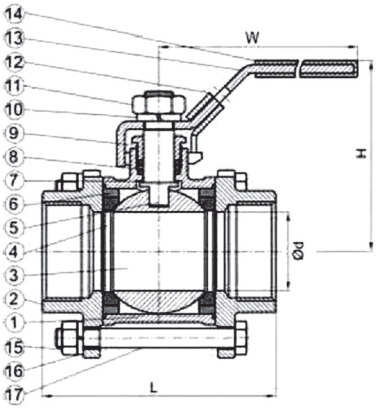
НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

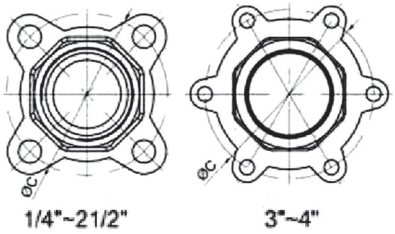


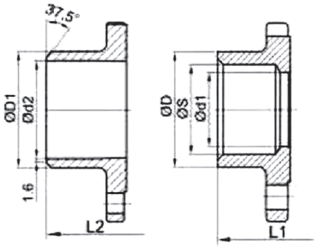
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ









СТЫКОВОЕ СВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

СВАРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВНАХЛЕСТ

Поз.	Деталь	Количество		Материал	
1	Корпус	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8	ASTM-A216-WCB
2	Крышка	2	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8	ASTM-A216-WCB
3	Шар	1	ASTM-A351-CF8M	ASTM-A351-CF8	ASTM-A351-CF8
4	Шаровое седло	2	PTFE	PTFE	PTFE
5	Шток	1	AISI 316	AISI 316	AISI 316
6	Прокладка	2	PTFE	PTFE	PTFE
7	Упорная шайба	1	PTFE	PTFE	PTFE
8	Набивка	1 компл.	PTFE	PTFE	PTFE
9	Прокладка	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
10	Пружинная шайба	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
11	Гайка штока	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
12	Запорное устройство	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
13	Ручка	1	AISI 304	AISI 304	AISI 304
14	Муфта ручки	1	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК	ПЛАСТИК
15	Шестигранная гайка	4 (3", 4"x6)	AISI 304	AISI 304	AISI 304
16	Шайба болта	4 (3", 4"x6)	AISI 304	AISI 304	AISI 304
17	Соединительный болт	4 (3", 4"x6)	AISI 304	AISI 304	AISI 304

Единица измерения: мм

DN	ød	ød1	ød2	øD	øD1	øS	L	L1	L2	H	W	øC	KGS
1/4"	11.6	11.6	11.6	22.6	17	14.1	58	58	70	54	102	37.5	0.30
3/8"	12.7	12.7	12.7	22.6	17	17.6	58	58	70	54	102	37.5	0.28
1/2"	15	15	16	27.3	21.3	21.7	63	63	75	62	123	45.5	0.44
3/4"	20	20	20	33.1	26.7	27.1	73	73	90	66	123	52.5	0.58
1"	25	25	25	39.8	33.6	33.8	85	85	100	77	153	57.5	0.84
1-1/4"	32	32	33.8	48.6	42.4	42.6	96	96	110	80	153	71.5	1.32
1-1/2"	38	38	39.6	55.1	48	48.7	114	114	125	91	183	79	1.76
2"	50	50	50.8	68.1	60.5	61.1	134	134	150	98	183	97	2.94
2-1/2"	65	65	62.7	85.9	76.1	76.9	180	180	190	138	246	124.5	5.72
3"	80	80	77.9	100.8	88.9	89.8	200	200	220	149	246	149	9.00
4"	100	100	100	127.5	114.2	115.5	228	228	270	175	246	180.6	16.69

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 3-ходовой (L, T-порт) Серия 3WAY

РАЗМЕР: 1/2" ~ 2"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
  - AISI-316 (10X17H13M2)
- Трубная цилиндрическая резьба ISO 228
- Давление: 63 Бар
- Рабочая температура: от -20° до +180°C
- Монтажная площадка ISO 5211
- L-порт, T-порт
- Опция: замок на ручку

КОДИРОВКА

D	3WAY	L	-	316	-	PPM	-	025	-	220VAC

D	ТИП ПРИВОДА: _ = ручной привод D = пневмопривод двойного действия S = пневмопривод одностороннего действия HQ = электропривод (по умолчанию 220VAC) ED = пневмопривод двойного действия серии EDA ES = пневмопривод одностороннего действия серии ESR
3WAY	СЕРИЯ ШАРОВОГО КРАНА
L	НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА: L-порт T-порт
316	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 316 = нержавеющая сталь AISI 316
PP	РЕЗЬБОВОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ
025	УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 008 ... 080 мм
220VAC	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА HQ: 220VAC 24VDC

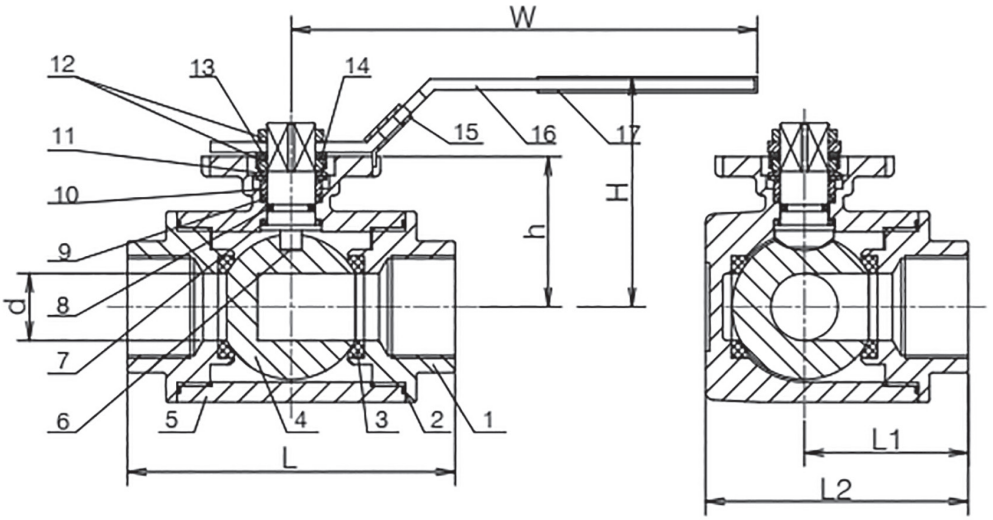
КРАНЫ ШАРОВЫЕ СЕРИИ 3WAY С ПРИВОДАМИ

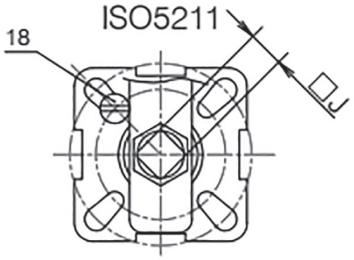
Кран шаровой 3WAY	Пневмопривод EDA	Пневмопривод ESR	Пневмопривод DA CA	Пневмопривод SR CA	Электропривод HQ 220VAC (24VDC)
DN8	EDA-52 + 04400110901	ESR-63-S09 + MB-F0405-F0507-H45 + K09-K09-45 04400141101 + 04400110901	CA050D-F03/F05-11 + 04400110901	CA065S09-F05/F07-14 F0405-F0507-H45 + K09-K09-45 04400141101+ 04400110901	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
DN10	EDA-52 + 04400110901	ESR-63-S09 + MB-F0405-F0507-H45 + K09-K09-45 04400141101 + 04400110901	CA050D-F03/F05-11 + 04400110901	CA065S09-F05/F07-14 F0405-F0507-H45 + K09-K09-45 04400141101+ 04400110901	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
DN15	EDA-52 + 04400110901	ESR-63-S09 + MB-F0405-F0507-H45 + K09-K09-45 04400141101 + 04400110901	CA050D-F03/F05-11 + 04400110901	CA065S09-F05/F07-14 F0405-F0507-H45 + K09-K09-45 04400141101+ 04400110901	HQ-004 220VAC/24VDC + 04400110901
DN20	EDA-52	ESR-63-S10 + 04400141101	CA050D-F03/F05-11	CA065S08-F04-14 + 04400141101	HQ-004 220VAC/24VDC
DN25	EDA-52	ESR-75-S10 + 04400141101	CA050D-F03/F05-11	CA075S12- F05/F07-14 + 04400141101	HQ-004 220VAC/24VDC
DN32	EDA-63	ESR-83-S09 + 04400171401	CA065D-F05/F07-14	CA085S10-F05/F07-17 + 04400171401	HQ-006 220VAC
DN40	EDA-63	ESR-92-S09 + 04400171401	CA065D-F05/F07-14	CA095S10-F05/F07-17 + 04400171401	HQ-006 220VAC
DN50	EDA-75	ESR-105-S10 + 04400221701 + 04400171401	CA075D-F05/F07-14	CA110S12-F07/F10-17 + 04400171401	HQ-006 220VAC
DN65	EDA-83	ESR-125-S08 +04400221701	CA085D-F05/F07-17	CA125S10-F07/F10-22 + 04400221701	HQ-008 220VAC
DN80	EDA-92	ESR-140-S10 +04400272201+ 04400221701	CA095D-F05/F07-17	CA125S12-F07/F10-22 + 04400221701	HQ-015 220VAC + 04400221701
DN100	EDA-105 + 04400221701	ESR-140-S12 +04400272201+ 04400221701	CA110D-F07/F10-17	CA140S12-F10/F12-27 + 04400272201+ 04400221701	HQ-020 220VAC + 04400221701

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СЕРИЯ 3WAY

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ





№	Наименование	Материал
1	Крышка	A351-CF8M
2	Уплотнение корпуса	PTFE
3	Седло шара	15%R-PTFE
4	Шар	316
5	Корпус	A351-CF8M
6	Вал	316
7	Уплотнительное кольцо	PTFE
8	Уплотнение штока	VITON
9	Сальник штока	PTFE
10	Гайка сальника	316
11	Пружинная гайка	301
12	Гайка	304
13	Шайба	304
14	Упорная шайба	304
15	Блокирующее устройство	304
16	Рукоятка	304
17	Пластиковая накладка	ПЛАСТИК
18	Стопорный винт	304

Единица измерения: мм

РАЗМЕРЫ												
DN	Дюймы	ød	L	H	W	h	L1	□ J	ISO5211	L2	Нм	W, кг
8	1/4"	9,5	75	66	130	36,8	37,5	9	F03/F04	57,5	8	0,7
10	3/8"	11	75	66	130	36,8	37,5	9	F03/F04	57,5	8	0,67
15	1/2"	12	75	66	130	36,8	37,5	9	F03/F04	57,5	8	0,63
20	3/4"	15	85	72	161	41,2	42,5	11	F04/F05	65,5	9	0,94
25	1"	20	100	77	161	46,5	50	11	F04/F05	79	15	1,39
32	1 1/4"	25	122	92	203	56	61	14	F05/F07	97	20	2,91
40	1 1/2"	32	131	96	203	60	65,5	14	F05/F07	106,5	30	3,66
50	2"	40	158	107	203	70,5	79	14	F05/F07	129	45	6,31
65	2 1/2"	49	178	135	254	95,5	89	17	F07/F10	145	60	8,95
80	3"	60	202	147	254	106	101	17	F07/F10	167	90	13,11
100	4"	75	246	160	310	119	123	17	F07/F10	203	120	22,1

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой
Серия V2FH

Новинка

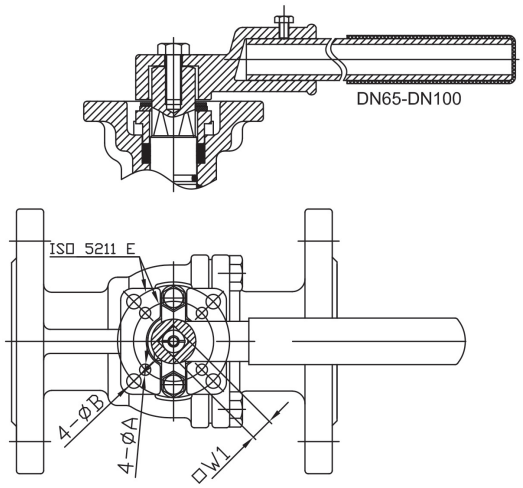
КОДИРОВКА

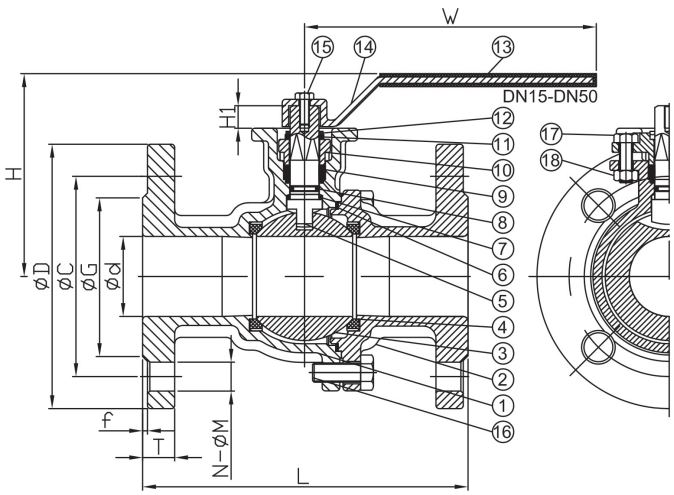
V2FH	-	316	-	PN16	-	080	-	HT

V2FH	СЕРИЯ ТИП УПРАВЛЕНИЯ: D = пневмопривод двойного действия S = пневмопривод одностороннего действия HQ = электропривод V = ручной привод
316	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 316 = нержавеющая сталь AISI316; 304 = нержавеющая сталь AISI304 (по запросу); WCB = углеродистая сталь (по запросу)
PN16	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: PN16 = 16 бар; PN40 = 40 бар
080	ДИАМЕТР DN: 015; 020; 025; 032; 040; 050; 065; 080; 100; 125; 150; 200
HT*	= стандартное исполнение: -20°C ÷ 180°C HT = высокотемпературное исполнение: -20°C ÷ 250°C (металл по металлу)

* = Минимальная партия для заказа 10 шт.

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ





МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Материал			№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал		
1	Корпус	WCB	AISI304	AISI316	7	Упорная шайба	PEEK + PTFE	13	Накладка на ручку	Пластик		
2	Крышка	WCB	AISI304	AISI316	8	Кольцо	VITON	14	Ручка	AISI304		
3	Шар	WCB	AISI304	AISI316	9	Сальники	PTFE	15	Болт	WCB / AISI304		
4	Уплотнение		PTFE		10	Упор	CF8	16	Болт	WCB	AISI304	AISI316
5	Шток	WCB	AISI304	AISI316	11	Стопор	AISI304	17	Болт	WCB	AISI304	AISI316
6	Уплотнение		PTFE		12	Стопорное кольцо	AISI304	18	Гайка	WCB	AISI304	AISI316

РАЗМЕРЫ

Размер	d	D	C	G	f	T	N-øM	L	H	H1	W	W1	ISO 5211	E	A	B	Момент, Нм
15	15	95	65	45	2	14	4-ø14	115	84	9	123	9	F03-F04	36-42	6	6	5
20	20	105	75	58	2	16	4-ø14	120	94	9	123	9	F03-F04	36-42	6	6	8
25	25	115	85	68	2	16	4-ø14	125	101	11	153	11	F04-F05	42-50	6	7	10
32	32	140	100	78	2	16	4-ø18	130	108	11	153	11	F04-F05	42-50	6	7	14
40	40	150	110	88	3	16	4-ø18	140	121	14	183	14	F05-F07	50-70	7	9	20
50	50	165	125	102	3	18	4-ø18	150	127	14	183	14	F05-F07	50-70	7	9	30
65	65	185	145	122	3	18	4-ø18	170	154	17	352	17	F07-F10	70-102	9	11	36
80	80	200	160	138	3	20	8-ø18	180	165	17	352	17	F07-F10	70-102	9	11	60
100	100	220	180	158	3	20	8-ø18	190	183	22	397	22	F10-F12	102-125	11	13	95
125	125	250	210	188	3	22	8-ø18	325	229	27	708	27	F10-F12	102-125	11	13	160
150	150	285	240	212	3	22	8-ø22	350	248	27	708	27	F10-F12	102-125	11	13	185
200	200	340	295	268	3	24	12-ø22	400	304	36	920	36	F14	140	18	18	-

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой
Серия V1FWH

Новинка

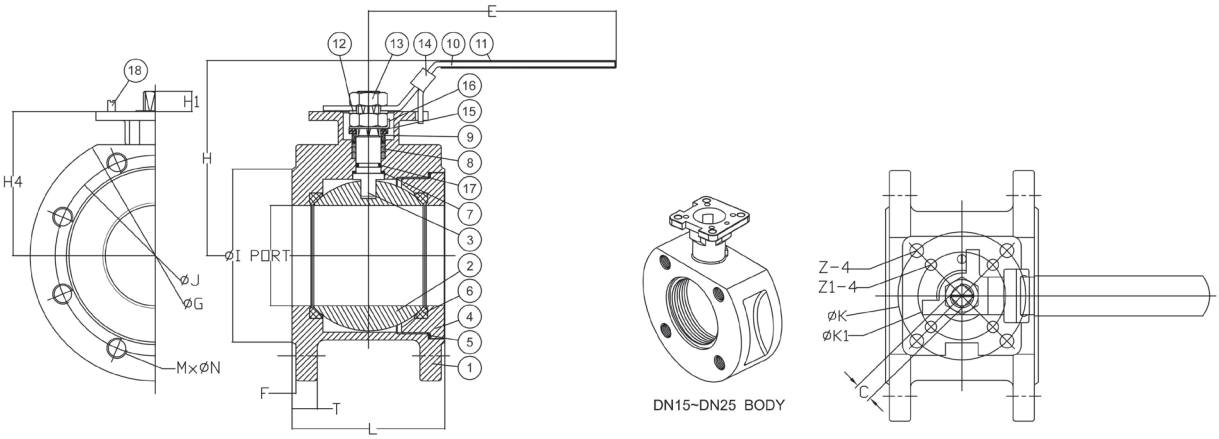
КОДИРОВКА

V1FWH	-	316	-	PN16	-	080	-	HT

V1FWH	СЕРИЯ ТИП УПРАВЛЕНИЯ: D = пневмопривод двойного действия S = пневмопривод одностороннего действия HQ = электропривод V = ручной привод
316	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 316 = нержавеющая сталь AISI316; 304 = нержавеющая сталь AISI304 (по запросу); WCB = углеродистая сталь (по запросу)
PN16	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: PN16 = 16 бар; PN40 = 40 бар
080	ДИАМЕТР DN: 015; 020; 025; 032; 040; 050; 065; 080; 100
HT*	= стандартное исполнение: -20°C ÷ 180°C HT = высокотемпературное исполнение: -20°C ÷ 250°C (металл по металлу)

* = Минимальная партия для заказа 10 шт.

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ

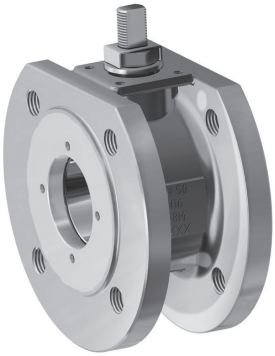
№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI 316	7	Упорная шайба	PTFE	13	Гайка ручки	AISI 304
2	Шар	AISI 316	8	Сальник	PTFE	14	Замок	AISI 304
3	Шток	AISI 316	9	Втулка	AISI 304	15	Шайба	AISI 301
4	Крышка	AISI 316	10	Ручка	AISI 304	16	Стопорная шайба	AISI 304
5	Уплотнение	PTFE	11	Накладка ручки	Пластик	17	Кольцо	VITON
6	Уплотнение	PTFE	12	Шайба ручки	AISI 304	18	Стопорный штифт	AISI 304

РАЗМЕРЫ

DN	Дюймы	Порт	L	E	H	H1	H4	C	øG	øJ	øI	T	F	M×øN	øK	øK1	Z-4	Z1-4	Момент, Нм
15	1/2"	15	43	112	85	8.5	50.5	9	95	65	45	7	2	4×M12-P1.75	36	-	6	-	6
20	3/4"	20	44	112	90	8.5	57	9	105	75	58	7	2	4×M12-P1.75	36	-	6	-	8
25	1"	25	51	136	102	10.5	62	9	115	85	68	7.5	2	4×M12-P1.75	50	36	7	6	10,8
32	1 1/4"	32	56	185	112	11.4	71.5	9	140	100	78	18	2	4×M16-P2.0	50	36	7	6	15
40	1 1/2"	38	65	198	118	14	86	14	150	110	88	18	3	4×M16-P2.0	70	50	9	7	20
50	2"	50	80	198	126	13.7	93	14	165	125	102	20	3	4×M16-P2.0	70	50	9	7	30
65	2 1/2"	64	102	267	150	18	105	17	185	145	122	18	3	4×M16-P2.0	102	70	11	9	51,5
80	3"	76.5	122	267	160	18	115	17	200	160	138	20	3	8×M16-P2.0	102	70	11	9	81,0
100	4"	97.0	153	322	196	18	132	17	220	180	158	20	3	8×M16-P2.0	102	70	11	9	113

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой
Серия MAGNUM Wafer



» Толщина корпуса в соответствии с ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516

» Материалы и давление в соответствии с EN 12516

Сертификация:
- ГОСТ 12.2.063-81, ДСТУ 3767-98, ДСТУ ГОСТ 5762-2004
- Директива 97/23 EC PED
- Директива ATEX 94/9/CE (по запросу)
- Отсутствие вредных выбросов в атмосферу UNI EN ISO 15848:2006
- Пожаробезопасность UNI EN ISO 10497:2004 - API6FA:1999

Специальные исполнения и опции (свяжитесь с нашими инженерами):
- Рубашка для обогрева
- Уплотнение PTFE-GF, PTFE-CF
- Полностью заполненное седло PTFE
- Версия с односторонним направлением потока с отверстием для сброса давления

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	плавающий шар, не выступающий за корпус, полнопроходной
Присоединение фланца	по стандартам EN1092-1 ed. 2008, ANSI; B16.5
Рабочая температура	от -20° до +150°C (стандартное исполнение), от -40° до +250°C (по запросу, PTFE до +200°C, PEEK до +250°C)
Рабочее давление	от 16 до 40 Бар
Присоединение привода	ISO 5211
Материалы	Корпус: нержавеющая сталь AISI 316 (AISI 304, Duplex – по запросу), углеродистая сталь A105 (LF2 на -40°C – по запросу). Уплотнение шара, вала – TFM1600, дополнительное уплотнение вала – FKM.
Антистатическое устройство	EN12662-2

РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

DN	Kv, м³/ч
15	20
20	60
25	100
32	130
40	170
50	280
65	510
80	770
100	1200

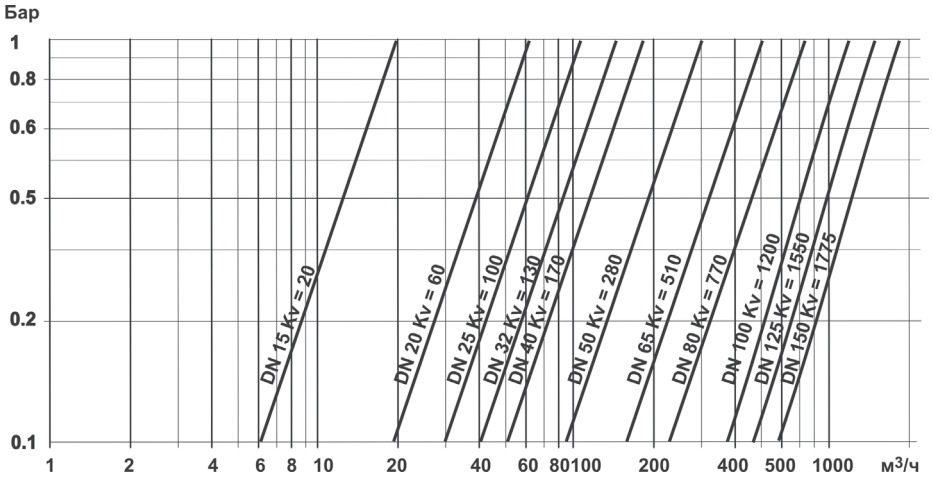


ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

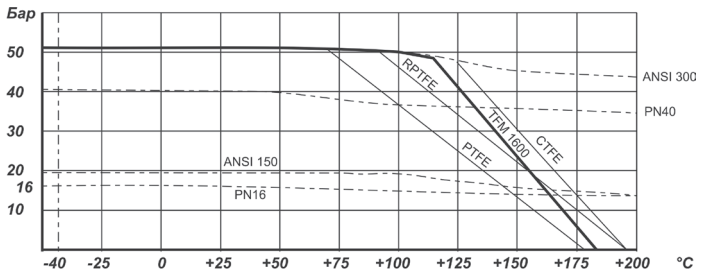


Диаграмма для корпуса из нержавеющей стали

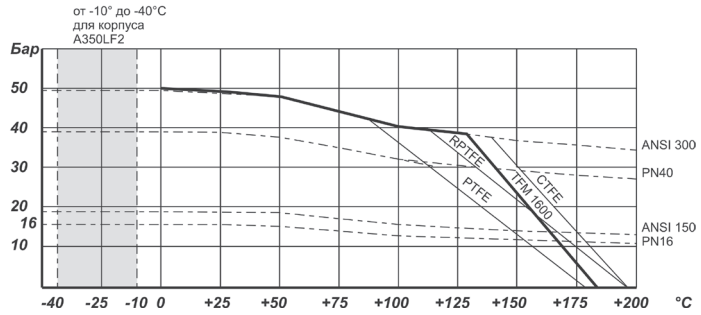
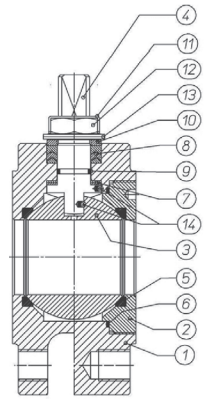
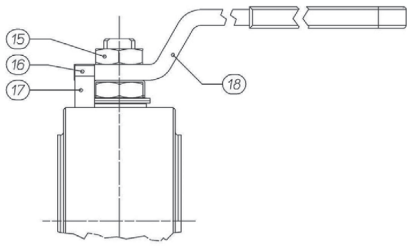


Диаграмма для корпуса из углеродистой стали

МАТЕРИАЛЫ





По запросу:
(*) – углеродистая сталь A350LF2 для (-40°C)
(**) – нержавеющая сталь A351 CF8M
(***) – нержавеющая сталь AISI316/17-4HP
(x) – нержавеющая сталь AISI304
(xx) – нержавеющая сталь AISI301
(-) – другие материалы по запросу

	Материалы		Корпус из нержавеющей стали	Корпус из углеродистой стали
	Серия		V480/V481	V580/V581
1	Корпус	до DN40	ASTM A182 F316/A479 TP.316(x) (1.4401/x5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A105(*)
		с DN40	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo 19-12-2)	
2	Гайка корпуса	до DN40	ASTM A182 F316/A479 TP.316 (1.4401/x5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A105(*)
		с DN40	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo 19-12-2)	
3	Шар		ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo 19-12-2)	ASTM A351 CF(**) (1.4308/Gx5CrNiMo 19-10)
4	Вал		ASTM A182 F316/A479 TP.316/A564 (17-4PH) (1.4401/x5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A182 F6A/A479 TP.410(***) (1.4006/X12C13)
5	Уплотнение шара		TFM 1600 (-)	TFM 1600(-)
6	Уплотнение крышки корпуса		TFM 1600 (-)	TFM 1600(-)
7	Антифрикционная шайба		TFM 1600 (-)	TFM 1600(-)
8	Шевронное V-образное уплотнение штока		TFM 1600 (-)	TFM 1600(-)
9	Уплотнение вала		FKM (*)	FKM(*)
10	Уплотнительная гайка		ASTM A182 F304 7 A479 TP.304 (1.4301/x5CrNi 18-10)	Оцинкованная сталь (x)
11	Фиксатор гайки		AISI304	AISI304
12	Гайка вала		Оцинкованная сталь (x)	Оцинкованная сталь (x)
13	Пружинная шайба		Оцинкованная сталь (xx)	Оцинкованная сталь (xx)
14	Антистатическое устройство		ASTM A182 F316/A479 TP.316	ASTM A182 F316/A479 TP.316
15	Фиксирующая гайка		Оцинкованная сталь (x)	Оцинкованная сталь (x)
16	Гайка ограничителя		Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
17	Ограничитель		Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
18	Рукоятка		Оцинкованная сталь (x)	Оцинкованная сталь (x)

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОНСТРУКЦИЯ

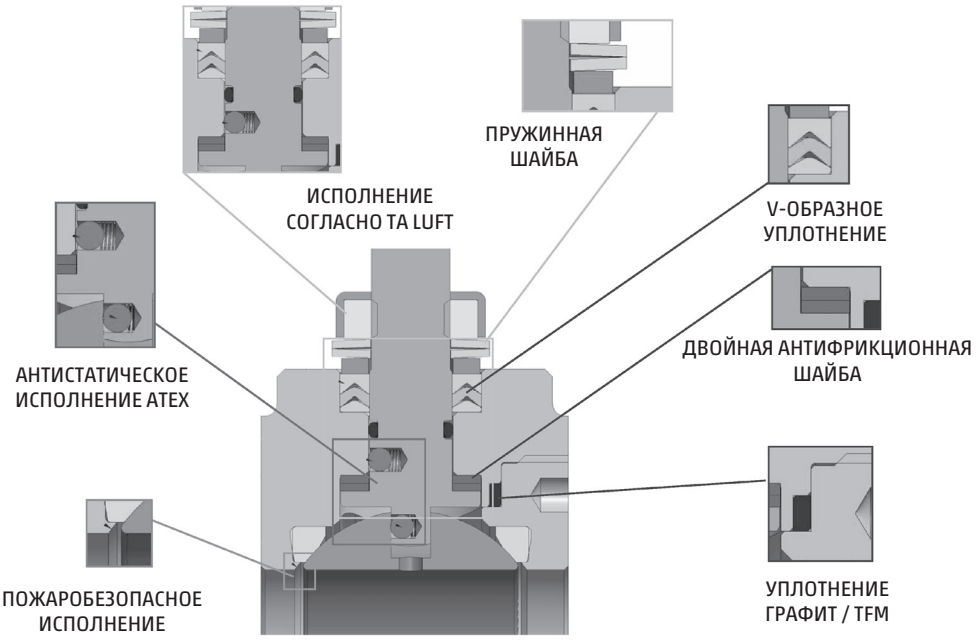
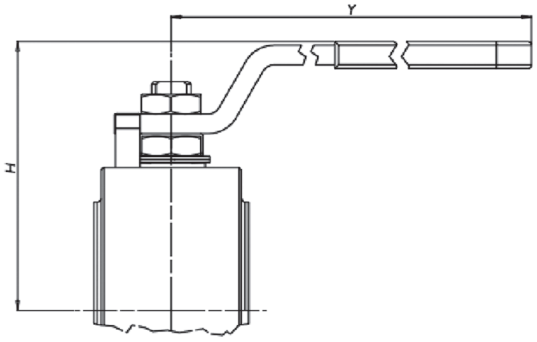
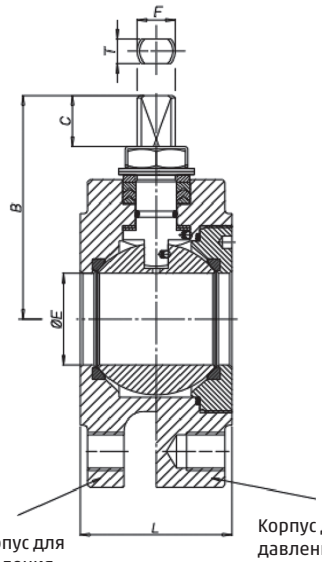


ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м									
Условный проход	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PN 16 Бар	8	13	18	27	37	61	80	120	215
PN 25 Бар	9.5	15	20	29	40	67	95	130	230
PN 40 Бар	11	17	21	31	41	75	110	165	280

РАЗМЕРЫ

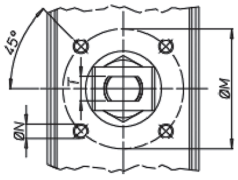




Корпус для давления до 16 Бар

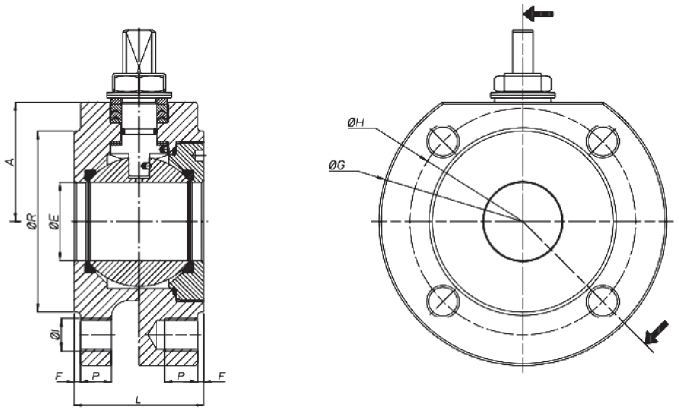
Корпус для давления до 40 Бар

Все шаровые краны имеют не выступающий шар, кроме DN32



РАЗМЕРЫ											
Размер	ØE	L	B	C	Присоединение привода ISO	ØM	ØN	H	Y	F / T	Код рукоятки
DN15	13	36	52	10	F03	36	M5	70	140	10 / 6	KLV58004
DN20	19	39	55	10	F03	36	M5	73	140	10 / 6	KLV58004
DN25	25	43	68	15	F04	42	M5	86	150	12 / 8	KLV58006
DN32	32	51 или 54	73	15	F04	42	M5	91	150	12 / 8	KLV58006
DN40	38	63	93	21	F05	50	M6	108	275	16 / 10	KLV58008
DN50	51	83	102	21	F05	50	M6	117	275	16 / 10	KLV58008
DN65	64	107	130.5	28	F07	70	M8	142	350	22 / 14	KLV58010
DN80	76	120	137.5	28	F07	70	M8	149	350	22 / 14	KLV58010
DN100	95	152	166	35	F10	102	M10	191	450	30 / 18	KLV58012

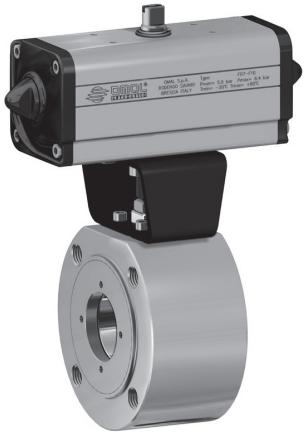
РАЗМЕРЫ

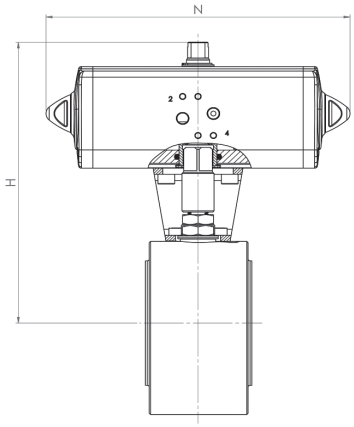


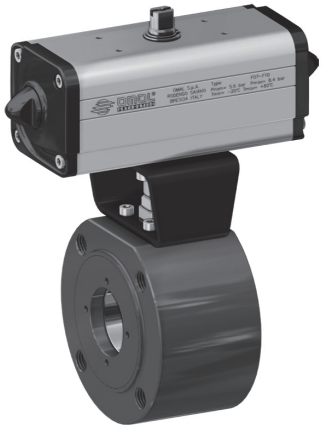
	Корпус нержавеющая сталь	Корпус углеродистая сталь	Размер	PN	A	ØG	ØR	F	ØH	N° отверстий	P	ØI	L	Вес, кг	Ремкомплект
Корпус для давления до 16/40 Бар	**L/VM104F00ABA0A0NNV000**	**V/LM104F00CAB0B0NNV00B**	DN15	PN 16-40	32	90	45	1	65	4	14	M12	36	1,4	KGBV480040
	L/VM104101ABA0A0NNV000	**V/LM104101CAB0B0NNV00B**	DN15	ANSI 150	32	90	45	1	60,5	4	14	1/2"UNC	36	1,4	KGBV480040
	L/VM104201ABA0A0NNV000	**V/LM104201CAB0B0NNV00B**	DN15	ANSI 300	34	90	45	1	66,7	4	14	1/2"UNC	36	1,4	KGBV480040
	L/VM105F00ABA0A0NNV000	**V/LM105F00CAB0B0NNV00B**	DN20	PN 16-40	35	100	58	2	75	4	14	M12	39	1,8	KGBV480050
	L/VM105101ABA0A0NNV000	**V/LM105101CAB0B0NNV00B**	DN20	ANSI 150	35	100	52	1,6	69,8	4	14	1/2"UNC	39	1,8	KGBV480050
	L/VM105201ABA0A0NNV000	**V/LM105201CAB0B0NNV00B**	DN20	ANSI 300	40	110	52	1,6	82,5	4	14	5/8"UNC	39	2,1	KGBV480050
	L/VM106F00ABA0A0NNV000	**V/LM106F00CAB0B0NNV00B**	DN25	PN 16-40	42	100	68	2	85	4	16	M12	43	2,5	KGBV480060
	L/VM106101ABA0A0NNV000	**V/LM106101CAB0B0NNV00B**	DN25	ANSI 150	42	110	60	1,6	79,4	4	16	1/2"UNC	43	2,5	KGBV480060
	L/VM106201ABA0A0NNV000	**V/LM106201CAB0B0NNV00B**	DN25	ANSI 300	45	120	60	1,6	88,9	4	16	5/8"UNC	43	2,9	KGBV480060
	L/VM107F00ABA0A0NNV000	**V/LM107F00CAB0B0NNV00B**	DN32	PN 16-40	47	130	78	2	100	4	20	M16	51	4,0	KGBV480070
	L/VM107S00ABA0A0NNV000	**V/LM107S00CAB0B0NNV00B**	DN32	PN 16-40	47	130	78	2	100	4	20	M16	54	4,3	KGBV480070
	L/VM107101ABA0A0NNV000	**V/LM107101CAB0B0NNV00B**	DN32	ANSI 150	47	118	72	1,6	88,9	4	20	1/2"UNC	54	3,8	KGBV480070
	L/VM107201ABA0A0NNV000	**V/LM107201CAB0B0NNV00B**	DN32	ANSI 300	47	130	72	1,6	98,4	4	20	5/8"UNC	54	4,3	KGBV480070
	L/VM108F00ABA0A0NNV000	**V/LM108F00CAB0B0NNV00B**	DN40	PN 16-40	58	140	88	3	110	4	20	M16	63	5,9	KGBV480080
	L/VM108101ABA0A0NNV000	**V/LM108101CAB0B0NNV00B**	DN40	ANSI 150	58	127	83	1,6	98,4	4	20	1/2"UNC	63	5,1	KGBV480080
	L/VM108201ABA0A0NNV000	**V/LM108201CAB0B0NNV00B**	DN40	ANSI 300	58	150	82	1,6	114,3	4	25	3/4"UNC	63	7,0	KGBV480080
	L/VM109F00ABA0A0NNV000	**V/LM109F00CAB0B0NNV00B**	DN50	PN 16-40	67	150	102	3	125	4	20	M16	83	8,9	KGBV480090
	L/VM109101ABA0A0NNV000	**V/LM109101CAB0B0NNV00B**	DN50	ANSI 150	67	150	102	1,6	120,6	4	20	5/8"UNC	83	9,1	KGBV480090
	L/VM109201ABA0A0NNV000	**V/LM109201CAB0B0NNV00B**	DN50	ANSI 300	67	160	102	1,6	127,0	8	20	5/8"UNC	83	10,4	KGBV480090
	L/VM110E00ABA0A0NNV000	**V/LM110E00CAB0B0NNV00B**	DN65	PN16	83	178	122	3	145	4	20	M16	107	16,2	KGBV480100
	L/VM110I00ABA0A0NNV000	**V/LM110I00CAB0B0NNV00B**	DN65	PN 25-40	83	178	122	3	145	8	20	M16	107	16,1	KGBV480100
	L/VM110101ABA0A0NNV000	**V/LM110101CAB0B0NNV00B**	DN65	ANSI 150	83	178	122	1,6	139,7	4	20	5/8"UNC	107	16,4	KGBV480100
	L/VM110201ABA0A0NNV000	**V/LM110201CAB0B0NNV00B**	DN65	ANSI 300	89	190	122	1,6	149,2	8	25	3/4"UNC	107	18,6	KGBV480100
	L/VM111F00ABA0A0NNV000	**V/LM111F00CAB0B0NNV00B**	DN80	PN 16-40	90	190	138	3	160	8	20	M16	120	20,0	KGBV480110
	L/VM111101ABA0A0NNV000	**V/LM111101CAB0B0NNV00B**	DN80	ANSI 150	90	190	135	1,6	152,5	4	20	5/8"UNC	120	20,4	KGBV480110
	L/VM111201ABA0A0NNV000	**V/LM111201CAB0B0NNV00B**	DN80	ANSI 300	96	205	138	1,6	168,3	8	25	3/4"UNC	120	24,0	KGBV480110
	L/VM112E00ABA0A0NNV000	**V/LM112E00CAB0B0NNV00B**	DN100	PN16	101	220	160	3	180	8	20	M16	152	34,0	KGBV480120
	L/VM112I00ABA0A0NNV000	**V/LM112I00CAB0B0NNV00B**	DN100	PN 25-40	105	235	162	3	190	8	25	M20	152	39,1	KGBV480120
	L/VM112101ABA0A0NNV000	**V/LM112101CAB0B0NNV00B**	DN100	ANSI 150	101	220	160	1,6	190,5	8	20	5/8"UNC	152	34,0	KGBV480120
	L/VM112201ABA0A0NNV000	**V/LM112201CAB0B0NNV00B**	DN100	ANSI 300	115	250	160	1,6	200,0	8	25	3/4"UNC	152	46,4	KGBV480120

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ПРИВОД ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



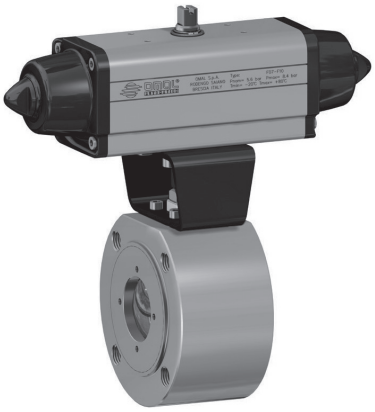


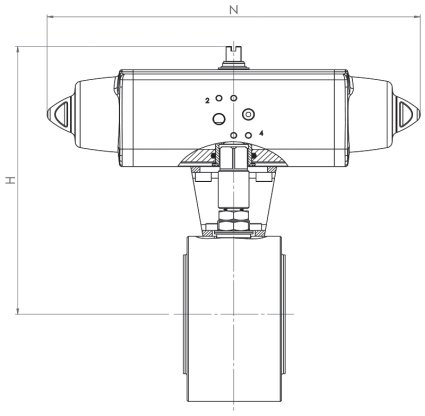


Корпус нержавеющая сталь 316	Корпус углеродистая сталь A105	Привод	Крепление	DN	Дюймы	PN	N, мм	H, мм	Вес, кг
DM104E00ABA0A0NNV000AFBA0	**DM104E00CAB0B0NNV00BAFBA0**	DAN0015411S	KCNAAHD5312	15	1/2"	16	159,0	154,2	2,5
DM104I00ABA0A0NNV000AFCA0	**DM104I00CAB0B0NNV00BAFCA0**	DAN0030411S	KCNAAHD5312	15	1/2"	25-40	174,2	161,2	2,8
DM105F00ABA0A0NNV000AFCA0	**DM105F00CAB0B0NNV00BAFCA0**	DAN0030411S	KCNAAHD5312	20	3/4"	16-40	174,2	164,2	3,2
DM106F00ABA0A0NNV000AFCA0	**DM106F00CAB0B0NNV00BAFCA0**	DAN0030411S	KCNBCHD5315	25	1"	16-40	174,2	181,2	4,1
DM107F00ABA0A0NNV000AFDA0	**DM107F00CAB0B0NNV00BAFDA0**	DAN0045412S	KCNBCHD5315	32	1" 1/4	16-40	188,5	191,5	5,8
DM107S00ABA0A0NNV000AFDA0*	**DM107S00CAB0B0NNV00BAFDA0***	DAN0045412S	KCNBCHD5315	32	1" 1/4	16-40	188,5	191,5	6,1
DM108F00ABA0A0NNV000AFEA0	**DM108F00CAB0B0NNV00BAFEA0**	DAN0060412S	KCNCCHD5316	40	1" 1/2	16-40	198,0	208,4	8,2
DM109E00ABA0A0NNV000AFGA0	**DM109E00CAB0B0NNV00BAFGA0**	DAN0106411S	KCNCCHD5317	50	2"	16	237,0	230,3	12,2
DM109I00ABA0A0NNV000AFHA0	**DM109I00CAB0B0NNV00BAFHA0**	DAN0120411S	KCNCCHD5317	50	2"	25-40	257,4	234,0	12,3
DM110E00ABA0A0NNV000AFHA0	**DM110E00CAB0B0NNV00BAFHA0**	DAN0120411S	KCNDDHD5318	65	2" 1/2	16	257,4	250,0	19,7
DM110I00ABA0A0NNV000AFIA0	**DM110I00CAB0B0NNV00BAFIA0**	DAN0180411S	KCNDDHD5319	65	2" 1/2	25-40	289,9	280,5	21,8
DM111E00ABA0A0NNV000AFIA0	**DM111E00CAB0B0NNV00BAFIA0**	DAN0180411S	KCNDDHD5319	80	3"	16	289,9	287,5	25,7
DM111I00ABA0A0NNV000AFJA0	**DM111I00CAB0B0NNV00BAFJA0**	DAN0240411S	KCNDDHD5319	80	3"	25-40	313,6	291,1	26,5
DM112E00ABA0A0NNV000AFKA0	**DM112E00CAB0B0NNV00BAFKA0**	DAN0360411S	KCNEEHD5321	100	4"	16	339,3	329,0	42,2
DM112I00ABA0A0NNV000AFLA0	**DM112I00CAB0B0NNV00BAFLA0**	DAN0480411S	KCNEFHD5322	100	4"	25-40	387,6	345,9	51,6
Литой корпус нержавеющая сталь 316									
DM109E00AEA0A0NNV000AFGA0	-	DAN0106411S	KCNCCHD5317	50	2"	16	237,1	230,3	9,3
DM110E00AEA0A0NNV000AFHA0	-	DAN0120411S	KCNDDHD5318	65	2" 1/2	16	257,4	250,0	12,8
DM111E00AEA0A0NNV000AFIA0	-	DAN0180411S	KCNDDHD5319	80	3"	16	289,9	287,5	17,7
DM112E00AEA0A0NNV000AFKA0	-	DAN0360411S	KCNEEHD5321	100	4"	16	339,3	329,0	29,3

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ПРИВОД ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

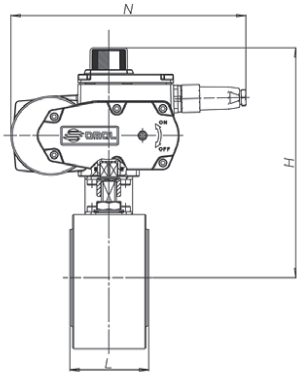


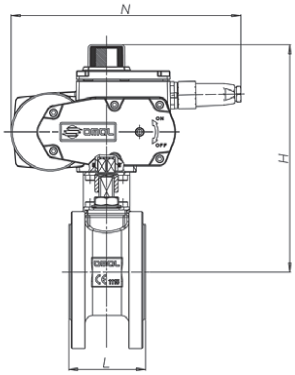


Корпус нержавеющая сталь 316	Корпус углеродистая сталь A105	Привод	Крепление	DN	Дюймы	PN	N, мм	H, мм	Вес, кг
SM104E00ABA0A0NNV000AFCA0	**SM104E00CAB0B0NNV00BAFCA0**	SRN0015401S	KCNAAHD5312	15	1/2"	16	233,2	161,2	3,0
SM104I00ABA0A0NNV000AFEA0	**SM104I00CAB0B0NNV00BAFEA0**	SRN0030402S	KCNACHD5324	15	1/2"	25-40	258,8	182,4	4,0
SM105F00ABA0A0NNV000AFEA0	**SM105F00CAB0B0NNV00BAFEA0**	SRN0030402S	KCNACHD5324	20	3/4"	16-40	258,8	185,4	4,1
SM106F00ABA0A0NNV000AFEA0	**SM106F00CAB0B0NNV00BAFEA0**	SRN0030402S	KCNBCHD5327	25	1"	16-40	258,8	192,4	5,0
SM107F00ABA0A0NNV000AFGA0	**SM107F00CAB0B0NNV00BAFGA0**	SRN0053401S	KCNBCHD5328	32	1" 1/4	16-40	304,2	210,3	8,0
SM107S00ABA0A0NNV000AFGA0*	**SM107S00CAB0B0NNV00BAFGA0***	SRN0053401S	KCNBCHD5328	32	1" 1/4	16-40	304,2	210,3	8,0
SM108F00ABA0A0NNV000AFHA0	**SM108F00CAB0B0NNV00BAFHA0**	SRN0060401S	KCNCCHD5317	40	1" 1/2	16-40	338,5	225,0	10,3
SM109E00ABA0A0NNV000AFIA0	**SM109E00CAB0B0NNV00BAFIA0**	SRN0090401S	KCNCDHD5329	50	2"	16	393,7	264,5	15,5
SM109I00ABA0A0NNV000AFJA0	**SM109I00CAB0B0NNV00BAFJA0**	SRN0120401S	KCNCDHD5329	50	2"	25-40	409,6	268,1	16,8
SM110E00ABA0A0NNV000AFJA0	**SM110E00CAB0B0NNV00BAFJA0**	SRN0120401S	KCNDDHD5319	65	2" 1/2	16	409,6	284,1	25,0
SM110I00ABA0A0NNV000AFKA0	**SM110I00CAB0B0NNV00BAFKA0**	SRN0180401S	KCNDDHD5319	65	2" 1/2	25-40	474,0	291,0	27,0
SM111E00ABA0A0NNV000AFKA0	**SM111E00CAB0B0NNV00BAFKA0**	SRN0180401S	KCNDDHD5319	80	3"	16	474,0	298,0	31,0
SM111I00ABA0A0NNV000AFLA0	**SM111I00CAB0B0NNV00BAFLA0**	SRN0240401S	KCNDEHD5330	80	3"	25-40	520,5	318,0	34,0
SM112E00ABA0A0NNV000AFMA0	**SM112E00CAB0B0NNV00BAFMA0**	SRN0360401S	KCNEFHD5332	100	4"	16	613,0	359,0	53,0
SM112I00ABA0A0NNV000AFNA0	**SM112I00CAB0B0NNV00BAFNA0**	SRN0480401S	KCNEFHD5392	100	4"	25-40	648,2	379,0	59,5
Литой корпус нержавеющая сталь 316									
SM109E00AEA0A0NNV000AFIA0	-	SRN0090401S	KCNCDHD5329	50	2"	16	393,7	264,5	12,9
SM110E00AEA0A0NNV000AFJA0	-	SRN0120401S	KCNDDHD5319	65	2" 1/2	16	409,6	284,1	18,5
SM111E00AEA0A0NNV000AFKA0	-	SRN0180401S	KCNDDHD5319	80	3"	16	474,0	298,0	23,5
SM112E00AEA0A0NNV000AFMA0	-	SRN0360401S	KCNEFHD5332	100	4"	16	613,0	359,0	39,3

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ 220 VAC

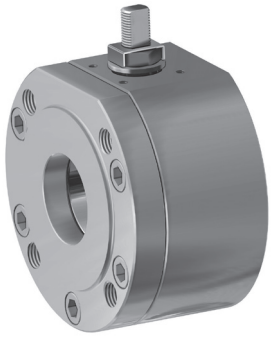




	Корпус нержавеющая сталь	Корпус углеродистая сталь	Привод	Крепление	Размер	PN	N	H	L	Вес, кг
Корпус для давления до 16/25/40 Бар	**HQM104F00ABA-220VAC / 24VDC**	**HQM104F00CAB-220VAC / 24VDC**	HQ-004	KCF053775	DN15	16-40	120	220	36	2,2
	HQM105F00ABA-220VAC / 24VDC	**HQM105F00CAB-220VAC / 24VDC**	HQ-004	KCF053775	DN20	16-40	120	220	39	3,2
	HQM106F00ABA-220VAC / 24VDC	**HQM106F00CAB-220VAC / 24VDC**	HQ-004	KCF043807	DN25	16-40	120	230	43	4
	HQM107F00ABA-220VAC	**HQM107F00CAB-220VAC**	HQ-006	KCF053768	DN32	16-40	140	240	51	7,2
	HQM107S00ABA-220VAC	**HQM107S00CAB-220VAC**							54	7,5
	HQM108F00ABA-220VAC	**HQM108F00CAB-220VAC**	HQ-006	KCF053764	DN40	16-40	140	250	63	9
	HQM109F00ABA-220VAC	**HQM109F00CAB-220VAC**	HQ-010	KCF073769	DN50	16-40	260	360	83	16,5
	HQM110E00ABA-220VAC	**HQM110E00CAB-220VAC**	HQ-015	KCF073765	DN65	16	340	410	107	33
	HQM110I00ABA-220VAC	**HQM110I00CAB-220VAC**	HQ-015	KCF103770		25-40	340	410		33
	HQM111F00ABA-220VAC	**HQM111F00CAB-220VAC**	HQ-030	KCF103770	DN80	16-40	370	440	120	42
	HQM112E00ABA-220VAC	**HQM112E00CAB-220VAC**	HQ-030	KCE363779	DN100	16	370	460	152	56
	HQM112I00ABA-220VAC	**HQM112I00CAB-220VAC**	HQ-050	KCE363776		25-40	370	470		62

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой
Серия MAGNUM Split Wafer



» Толщина корпуса в соответствии с ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516

» Материалы и давление в соответствии с EN 12516

Сертификация:
- Директива 97/23 EC PED
- Директива ATEX 94/9/CE (по запросу)
- Отсутствие вредных выбросов в атмосферу UNI EN ISO 15848:2006
- Пожаробезопасность UNI EN ISO 10497:2004 - API6FA:1999

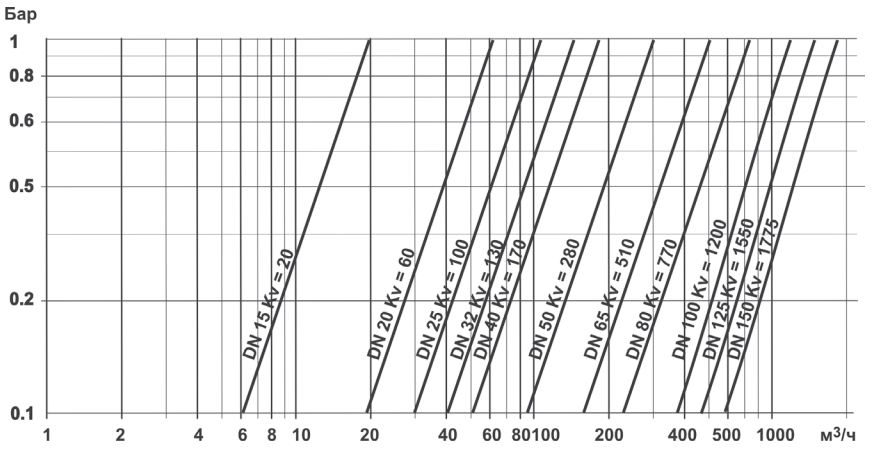
Специальные исполнения и опции (свяжитесь с нашими инженерами):
- Рубашка для обогрева
- Уплотнение PTFE-GF, PTFE-CF
- Полностью заполненное седло PTFE
- Версия с односторонним направлением потока с отверстием для сброса давления

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	плавающий шар, не выступающий за корпус, полнопроходной
Присоединение фланца	по стандартам EN1092-1 ed. 2008, ANSI; B16.5
Рабочая температура	от -40° до +200° C (см. диаграмму)
Рабочее давление	от 16 до 40 Бар
Присоединение привода	ISO 5211
Материалы	корпус: нержавеющая сталь AISI 316 (AISI 304, Duplex – по запросу); углеродистая сталь A105 (LF2 на -40°C – по запросу). Уплотнение шара, V-образное уплотнение вала – TFM1600, дополнительное уплотнение вала – FKM
Антистатическое устройство	EN12662-2
Опция	исполнение фланцев Шип-Паз по ГОСТ 12815-80 исп. 4-5

РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

DN	Kv, м³/ч
15	20
20	60
25	100
32	130
40	170
50	280
65	510
80	770
100	1200
125	1550
150	1775
200	3785



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

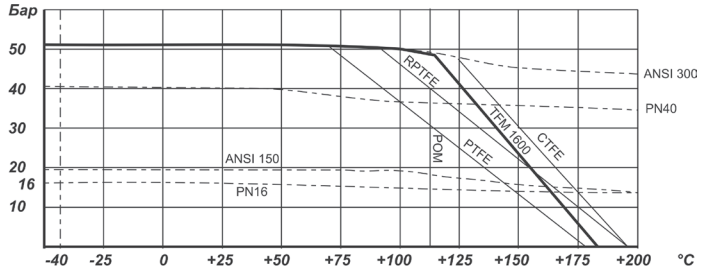


Диаграмма для корпуса из нержавеющей стали

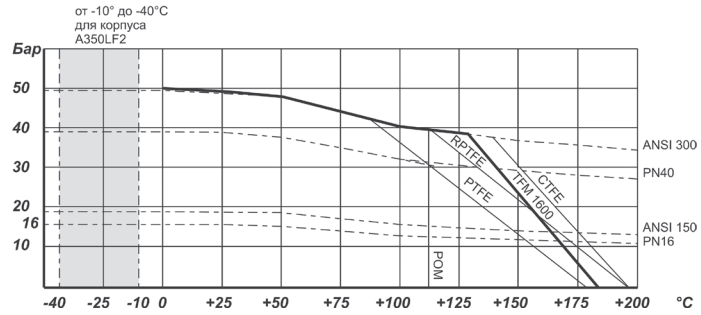


Диаграмма для корпуса из углеродистой стали

МАТЕРИАЛЫ

	Материалы		Корпус из нержавеющей стали	Корпус из углеродистой стали
	Серия		V485/V486	V585/V586
1	Корпус	до DN40	ASTM A182 F316/A479 TP.316(x) (1.4401/x5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A105(*)
		с DN40	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo 19-12-2)	ASTM A105(*)
2	Гайка корпуса	до DN40	ASTM A182 F316/A479 TP.316 (1.4401/x5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A105(*)
		с DN40	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo 19-12-2)	ASTM A105(*)
3	Шар		ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo 19-12-2)	ASTM A351 CF(**) (1.4308/Gx5CrNiMo 19-10)
4	Вал		ASTM A182 F316/A479 TP.316/A564 (17-4PH) (1.4401/x5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A182 F6A/A479 TP.410(***) (1.4006/X12C13)
5	Уплотнение шара		TFM 1600	TFM 1600
6	Уплотнение крышки корпуса		GRAFOIL	GRAFOIL
7	Антифрикционная шайба		TFM 1600(-)	TFM 1600(-)
8	Шевронное V-образное уплотнение штока		TFM 1600(-)	TFM 1600(-)
9	Уплотнение вала		FKM(*)	FKM(*)
10	Уплотнительная гайка		ASTM A182 F304 7 A479 TP.304 (1.4301/x5CrNi 18-10)	Оцинкованная сталь (x)
11	Фиксатор гайки		AISI304	AISI304
12	Гайка вала		Оцинкованная сталь (x)	Оцинкованная сталь (x)
13	Пружинная шайба		Оцинкованная сталь (xx)	Оцинкованная сталь (xx)
14	Антистатическое устройство		ASTM A182 F316/A479 TP.316	ASTM A182 F316/A479 TP.316
15	Фиксирующая гайка		Оцинкованная сталь (x)	Оцинкованная сталь (x)
16	Гайка ограничителя		Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
17	Ограничитель		Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
18	Рукоятка		Оцинкованная сталь (x)	Оцинкованная сталь (x)
19	Винт крепления крышки корпуса		Нержавеющая сталь	Оцинкованная сталь

По запросу
(*) – углеродистая сталь A350LF2 для (-40°C)
(**) – нержавеющая сталь A351 CF8M
(***) – нержавеющая сталь AISI316/17-4HP
(x) – нержавеющая сталь AISI304
(xx) – нержавеющая сталь AISI301
(-) – другие материалы по запросу

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОНСТРУКЦИЯ

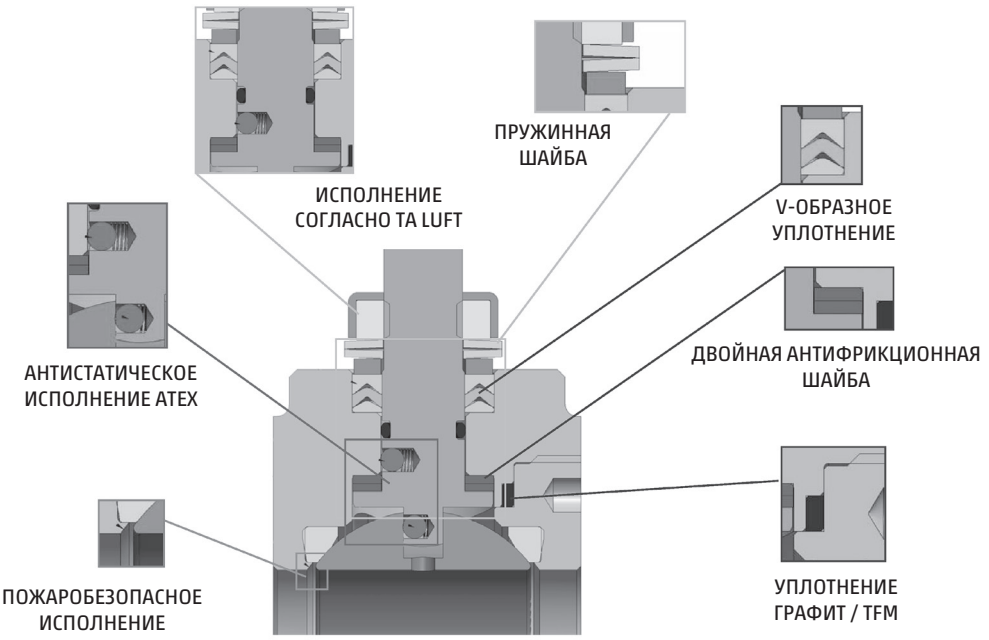
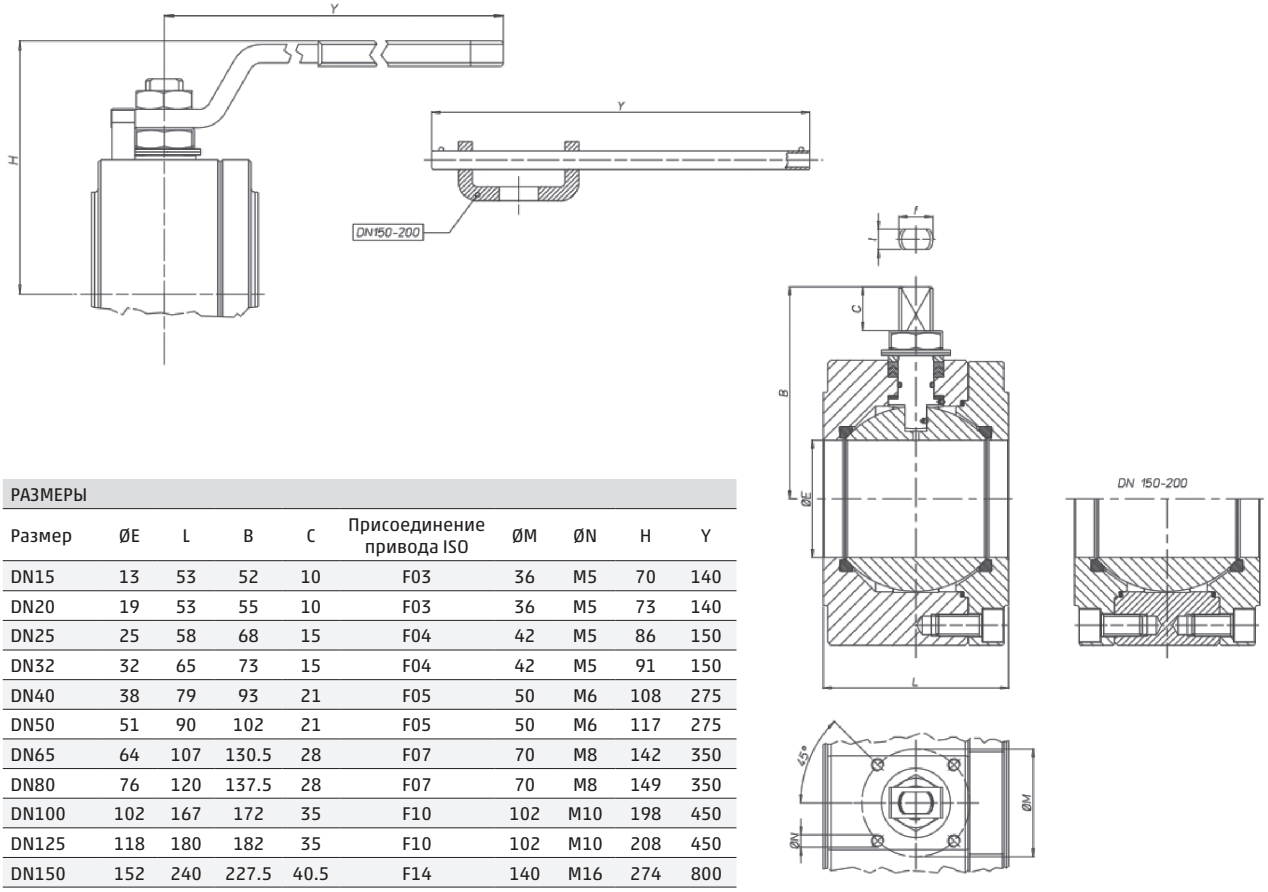


ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м												
Условный проход	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
PN 16 Бар	8	13	18	27	37	61	80	120	220	270	405	850
PN 25 Бар	9.5	15	20	29	40	67	95	130	240	383		
PN 40 Бар	11	17	21	31	41	75	110	165	290	510		

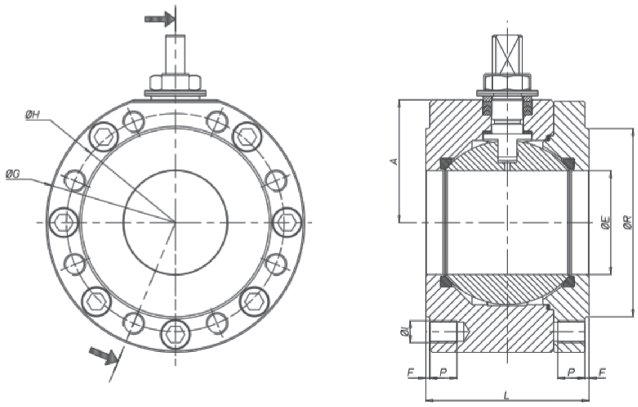
РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ									
Размер	ØE	L	B	C	Присоединение привода ISO	ØM	ØN	H	Y
DN15	13	53	52	10	F03	36	M5	70	140
DN20	19	53	55	10	F03	36	M5	73	140
DN25	25	58	68	15	F04	42	M5	86	150
DN32	32	65	73	15	F04	42	M5	91	150
DN40	38	79	93	21	F05	50	M6	108	275
DN50	51	90	102	21	F05	50	M6	117	275
DN65	64	107	130.5	28	F07	70	M8	142	350
DN80	76	120	137.5	28	F07	70	M8	149	350
DN100	102	167	172	35	F10	102	M10	198	450
DN125	118	180	182	35	F10	102	M10	208	450
DN150	152	240	227.5	40.5	F14	140	M16	274	800
DN200	203	314	274	44.8	F14	140	M16	321	800

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

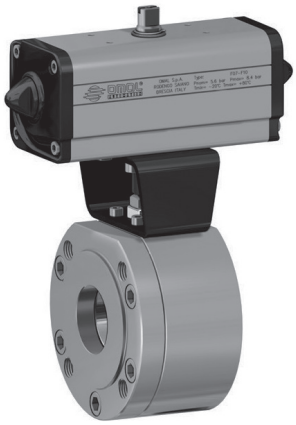
РАЗМЕРЫ

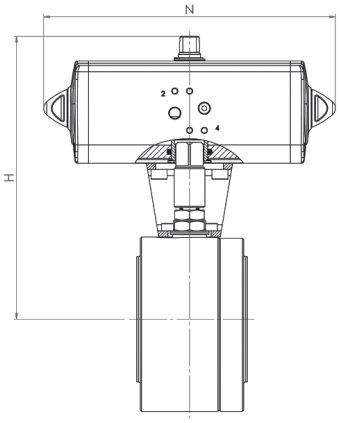


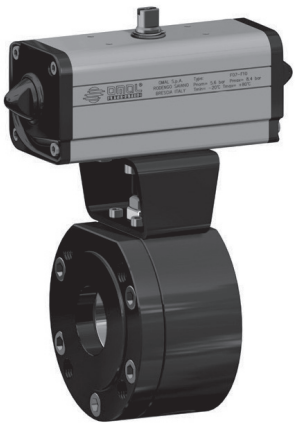
Корпус нержавеющая сталь	Корпус углеродистая сталь	Размер	PN	A	ØG	ØR	F	ØH	Количество отверстий	P	Вес, кг	L
V/LM404F00ABA0AAQNV000	**V/LM404F00CAB0BBQNV00B**	DN15	16-40	32	90	45	2	65	4	15	2.1	53
V/LM405F00ABA0AAQNV000	**V/LM405F00CAB0BBQNV00B**	DN20	16-40	35	100	58	2	75	4	14	2.4	53
V/LM406F00ABA0AAQNV000	**V/LM406F00CAB0BBQNV00B**	DN25	16-40	42	110	68	2	85	4	16	3.5	58
V/LM407F00ABA0AAQNV000	**V/LM407F00CAB0BBQNV00B**	DN32	16-40	47	130	78	2	100	4	20	5.2	65
V/LM408F00ABA0AAQNV000	**V/LM408F00CAB0BBQNV00B**	DN40	16-40	58	140	88	3	110	4	20	7.5	79
V/LM409F00ABA0AAQNV000	**V/LM409F00CAB0BBQNV00B**	DN50	16-40	67	150	102	3	125	4	20	9.7	90
V/LM410E00ABA0AAQNV000	**V/LM410E00CAB0BBQNV00B**	DN65	16	83	178	122	3	145	4	20	16.1	107
V/LM410I00ABA0AAQNV000	**V/LM410I00CAB0BBQNV00B**	DN65	25-40	83	178	122	3	145	8	20	16.4	107
V/LM411F00ABA0AAQNV000	**V/LM411F00CAB0BBQNV00B**	DN80	16-40	90	190	138	3	160	8	20	20.2	120
V/LM412E00ABA0AAQNV000	**V/LM412E00CAB0BBQNV00B**	DN100	16	107	235	158	3	180	8	20	40.4	167
V/LM412I00ABA0AAQNV000	**V/LM412I00CAB0BBQNV00B**	DN100	25-40	107	235	162	3	190	8	25	40.5	167
V/LM413E00ABA0AAQNV000	**V/LM413E00CAB0BBQNV00B**	DN125	16	117	250	188	3	210	8	25	48.2	180
V/LM413I00ABA0AAQNV000	**V/LM413101CAB0BBQNV00B**	DN125	25-40	125	270	188	3	220	8	30	57.9	180
V/LM414E00ABA0AAQNV000	**V/LM414E00CAB0BBQNV00B**	DN150	16	154	332	212	3	240	8	25	109.3	240
V/LM415E00ABA0AAQNV000	**V/LM415E00CAB0BBQNV00B**	DN200	16	188	396	268	3	295	12	30	193.7	314

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ПРИВОД ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



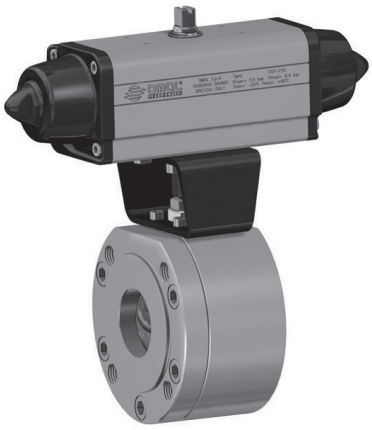


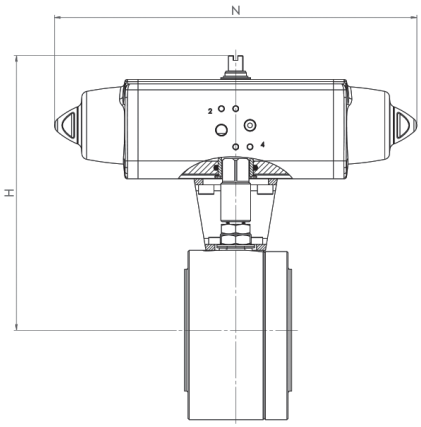


Корпус нержавеющая сталь 316	Корпус углеродистая сталь A105	Привод	Крепление	DN	Дюймы	PN	N, мм	H, мм	Вес, кг
DM404E00ABA0AAQNV000AFBA0	**DM404E00CAB0BBQNV00BAFBA0**	DAN0015411S	KCNAAHD5312	15	1/2"	16	159,1	154,2	3,2
DM404I00ABA0AAQNV000AFCA0	**DM404I00CAB0BBQNV00BAFCA0**	DAN0030411S	KCNAAHD5312	15	1/2"	25-40	174,3	161,2	3,5
DM405F00ABA0AAQNV000AFCA0	**DM405F00CAB0BBQNV00BAFCA0**	DAN0030411S	KCNAAHD5312	20	3/4"	16-40	174,3	164,2	3,8
DM406F00ABA0AAQNV000AFCA0	**DM406F00CAB0BBQNV00BAFCA0**	DAN0030411S	KCNBCHD5315	25	1"	16-40	174,3	181,2	6,0
DM407F00ABA0AAQNV000AFDA0	**DM407F00CAB0BBQNV00BAFDA0**	DAN0045412S	KCNBCHD5315	32	1" 1/4	16-40	188,5	191,5	7,0
DM408F00ABA0AAQNV000AFEA0	**DM408F00CAB0BBQNV00BAFEA0**	DAN0060412S	KCNCCHD5316	40	1" 1/2	16-40	198,1	208,4	9,8
DM409E00ABA0AAQNV000AFGA0	**DM409E00CAB0BBQNV00BAFGA0**	DAN0106411S	KCNCCHD5317	50	2"	16	237,1	230,3	13,0
DM409I00ABA0AAQNV000AFHA0	**DM409I00CAB0BBQNV00BAFHA0**	DAN0120411S	KCNCCHD5317	50	2"	25-40	257,4	234,0	13,1
DM410E00ABA0AAQNV000AFHA0	**DM410E00CAB0BBQNV00BAFHA0**	DAN0120411S	KCNDDHD5318	65	2" 1/2	16	257,4	250,0	19,9
DM410I00ABA0AAQNV000AFIA0	**DM410I00CAB0BBQNV00BAFIA0**	DAN0180411S	KCNDDHD5319	65	2" 1/2	25-40	289,9	280,5	21,8
DM411E00ABA0AAQNV000AFIA0	**DM411E00CAB0BBQNV00BAFIA0**	DAN0180411S	KCNDDHD5319	80	3"	16	289,9	287,5	25,9
DM411I00ABA0AAQNV000AFJA0	**DM411I00CAB0BBQNV00BAFJA0**	DAN0240411S	KCNDDHD5319	80	3"	25-40	313,6	291,1	26,7
DM412E00ABA0AAQNV000AFKA0	**DM412E00CAB0BBQNV00BAFKA0**	DAN0360411S	KCNEEHD5321	100	4"	16	339,3	329,0	51,7
DM412I00ABA0AAQNV000AFLA0	**DM412I00CAB0BBQNV00BAFLA0**	DAN0480411S	KCNEFHD5332	100	4"	25-40	387,7	387,7	52,7
DM413E00ABA0AAQNV000AFLA0	**DM413E00CAB0BBQNV00BAFLA0**	DAN0480411S	KCNEFHD5332	125	5"	16	387,7	362,0	60,4
DM413I00ABA0AAQNV000AFMA0	**DM413I00CAB0BBQNV00BAFMA0**	DAN0720411S	KCNEFHD5348	125	5"	25-40	433,0	383,0	72,6
DM414E00ABA0AAQNV000AFMA0	**DM414E00CAB0BBQNV00BAFMA0**	DAN0720411S	KCNFGHD5364	150	6"	16	433,0	432,0	127,0
DM414I00ABA0AAMNV000AFRA0	**DM414I00CAB0BBMNV00BAFRA0**	DAN1920412S	KCNGHHD5349	150	6"	25-40	601,0	491,7	150,4
DM415E00ABA0AAQNV000AFQA0	**DM415E00CAB0BBQNV00BAFQA0**	DAN1440411S	KCNGGHD5366	200	8"	16	567,0	524,0	222,0
DM415H00ABA0AAQNV000AFQA0	**DM415H00CAB0BBQNV00BAFQA0**	DAN1440411S	KCNGGHD5366	200	8"	25	567,0	524,0	224,7
DM415J00ABA0AAMNV000AFSA0	**DM415J00CAB0BBMNV00BAFSA0**	DA2880E16D0A	KCNGHHD5367	200	8"	40	667,0	654,0	343,3

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ПРИВОД ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

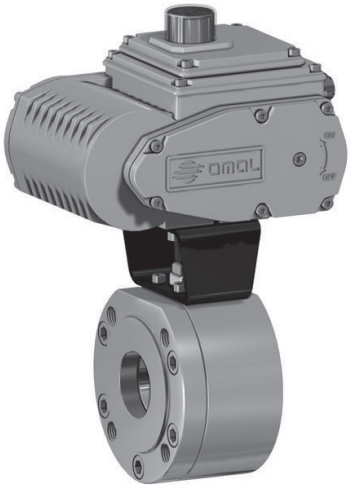


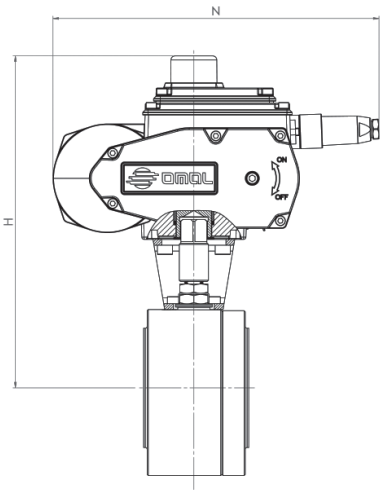


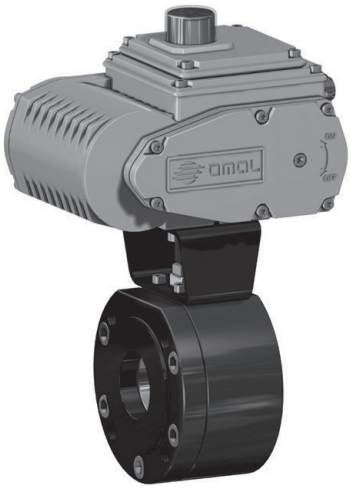
Корпус нержавеющая сталь 316	Корпус углеродистая сталь A105	Привод	Крепление	DN	Дюймы	PN	N, мм	H, мм	Вес, кг
SM404E00ABA0AAQNV000AFCA0	**SM404E00CAB0BBQNV00BAFCA0**	SRN0015401S	KCNAAHD5312	15	1/2"	16	233,2	161,2	3,7
SM404I00ABA0AAQNV000AFEA0	**SM404I00CAB0BBQNV00BAFEA0**	SRN0030402S	KCNACHD5324	15	1/2"	25-40	258,8	182,4	4,6
SM405F00ABA0AAQNV000AFEA0	**SM405F00CAB0BBQNV00BAFEA0**	SRN0030402S	KCNACHD5324	20	3/4"	16-40	258,8	185,4	4,9
SM406F00ABA0AAQNV000AFEA0	**SM406F00CAB0BBQNV00BAFEA0**	SRN0030402S	KCNBCHD5327	25	1"	16-40	258,8	192,4	6,1
SM407F00ABA0AAQNV000AFGA0	**SM407F00CAB0BBQNV00BAFGA0**	SRN0053401S	KCNBCHD5328	32	1" 1/4	16-40	304,2	210,3	8,9
SM408F00ABA0AAQNV000AFHA0	**SM408F00CAB0BBQNV00BAFHA0**	SRN0060401S	KCNCCHD5317	40	1" 1/2	16-40	338,5	225,0	11,6
SM409E00ABA0AAQNV000AFIA0	**SM409E00CAB0BBQNV00BAFIA0**	SRN0090401S	KCNCDHD5329	50	2"	16	393,7	264,5	16,7
SM409I00ABA0AAQNV000AFJA0	**SM409I00CAB0BBQNV00BAFJA0**	SRN0120401S	KCNCDHD5329	50	2"	25-40	409,6	268,1	17,6
SM410E00ABA0AAQNV000AFJA0	**SM410E00CAB0BBQNV00BAFJA0**	SRN0120401S	KCNDDHD5319	65	2" 1/2	16	409,6	284,1	24,3
SM410I00ABA0AAQNV000AFKA0	**SM410I00CAB0BBQNV00BAFKA0**	SRN0180401S	KCNDDHD5319	65	2" 1/2	25-40	474,0	291,0	26,1
SM411E00ABA0AAQNV000AFKA0	**SM411E00CAB0BBQNV00BAFKA0**	SRN0180401S	KCNDDHD5319	80	3"	16	474,0	298,0	30,2
SM411I00ABA0AAQNV000AFLA0	**SM411I00CAB0BBQNV00BAFLA0**	SRN0240401S	KCNDEHD5330	80	3"	25-40	520,5	335,0	33,8
SM412E00ABA0AAQNV000AFMA0	**SM412E00CAB0BBQNV00BAFMA0**	SRN0360401S	KCNEFHD5332	100	4"	16	613,0	365,0	59,5
SM412I00ABA0AAQNV000AFNA0	**SM412I00CAB0BBQNV00BAFNA0**	SRN0480401S	KCNEFHD5333	100	4"	25-40	648,2	385,0	66,3
SM413E00ABA0AAQNV000AFNA0	**SM413E00CAB0BBQNV00BAFNA0**	SRN0480401S	KCNEFHD5333	125	5"	16	648,2	395,0	74,0
SM413I00ABA0AAQNV000AFQA0	**SM413I00CAB0BBQNV00BAFQA0**	SRN0720401S	KCNEGHD5356	125	5"	25-40	798,0	421,0	94,5
SM414E00ABA0AAQNV000AFQA0	**SM414E00CAB0BBQNV00BAFQA0**	SRN0720401S	KCNGGHD5368	150	6"	16	798,0	470,0	147,4
SM414I00ABA0AAMNV000AFVA0	**SM414I00CAB0BBMNV00BAFVA0**	SR1920E1608A	KCNGHHD5349	150	6"	25-40	1001,0	568,5	185,4
SM415E00ABA0AAQNV000AFSA0	**SM415E00CAB0BBQNV00BAFSA0**	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	200	8"	16	834,0	647,0	272,0
SM415H00ABA0AAQNV000AFSA0	**SM415H00CAB0BBQNV00BAFSA0**	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	200	8"	25	834,0	647,0	276,7
SM415J00ABA0AAMNV000AFWA0	**SM415J00CAB0BBMNV00BAFWA0**	SR2880E16D8A	KCNGHHD5367	200	8"	40	1201,0	654,0	343,3

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КРАН ШАРОВОЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



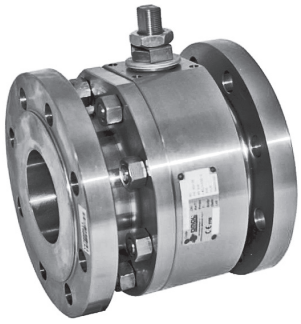




Корпус нержавеющая сталь 316	Корпус углеродистая сталь A105	Привод	Крепление	DN	Дюймы	PN	N, мм	H, мм	Вес, кг
EM404F00ABA0AAQNV000AMEG0	**EM404F00CAB0BBQNV00BAMEG0**	EA0035A5C000	KCNACHD5324	15	1/2"	16	250,0	229,0	6,3
EM405F00ABA0AAQNV000AMEG0	**EM405F00CAB0BBQNV00BAMEG0**	EA0035A5C000	KCNACHD5324	20	3/4"	16-40	250,0	232,0	6,6
EM406F00ABA0AAQNV000AMEG0	**EM406F00CAB0BBQNV00BAMEG0**	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	25	1"	16-40	250,0	239,0	7,7
EM407F00ABA0AAQNV000AMGG0	**EM407F00CAB0BBQNV00BAMGG0**	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	32	1" 1/4	16-40	250,0	244,0	9,6
EM408F00ABA0AAQNV000AMGG0	**EM408F00CAB0BBQNV00BAMGG0**	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	40	1" 1/2	16-40	250,0	255,0	12,0
EM409F00ABA0AAQNV000AMIG0	**EM409F00CAB0BBQNV00BAMIG0**	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	50	2"	16	280,0	284,7	17,7
EM410E00ABA0AAQNV000AMIG0	**EM410E00CAB0BBQNV00BAMIG0**	EA0130A5C000	KCNDDHD5318	65	2" 1/2	16	280,0	300,5	24,8
EM410I00ABA0AAQNV000AMKG0	**EM410I00CAB0BBQNV00BAMKG0**	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	65	2" 1/2	25-40	280,0	300,5	24,7
EM411F00ABA0AAQNV000AMKG0	**EM411F00CAB0BBQNV00BAMKG0**	EA0240A5C000	KCNDDHD5319	80	3"	25-40	280,0	307,5	28,8
EM412E00ABA0AAQNV000AMNA0	**EM412E00CAB0BBQNV00BAMNA0**	AE160040	KCNEEHV5336	100	4"	16	256,5	372,0	51,4
EM412I00ABA0AAQNV000AMNA0	**EM412I00CAB0BBQNV00BAMNA0**	AE160040	KCNEEHV5336	100	4"	25-40	256,5	372,0	51,5
EM413E00ABA0AAQNV000AMNA0	**EM413E00CAB0BBQNV00BAMNA0**	AE160040	KCNEEHV5336	125	5"	16	256,5	382,0	59,2
EM413I00ABA0AAQNV000AMRA0	**EM413I00CAB0BBQNV00BAMRA0**	AE160060	KCNEEHV5362	125	5"	25-40	381,0	439,0	81,9
EM414E00ABA0AAQNV000AMTA0	**EM414E00CAB0BBQNV00BAMTA0**	AE160100	KCNFGHV5372	150	6"	16	381,0	488,0	136,0
EM414I00ABA0AAMNV000AMXA0	**EM414I00CAB0BBMNV00BAMXA0**	AE160200	KCNGGHV5374	150	6"	25-40	381,0	488,0	139,7
EM415E00ABA0AAQNV000AMTA0	**EM415E00CAB0BBQNV00BAMTA0**	AE160100	KCNFGHV5375	200	8"	16	381,0	522,0	218,5
EM415H00ABA0AAQNV000AMXA0	**EM415H00CAB0BBQNV00BAMXA0**	AE160200	KCNGGHV5376	200	8"	25	381,0	522,0	224,8
EM415J00ABA0AAMNV000AMXA0	**EM415J00CAB0BBMNV00BAMXA0**	AE160200	KCNGGHV5377	200	8"	40	381,0	529,0	248,3

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой с разборным корпусом Серия THOR Split Body



Разборный корпус THOR PN 16-40
из нержавеющей стали AISI 316

СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плавающий шар, полнопроходное отверстие
- Уплотнение седла из мягкого материала TFM 1600
- Стандарты для соединительных фланцев: EN 1092-1, ред. 2008; ANSI B16.5
- Рабочую температуру см. в графике зависимости «Температура – давление»
- Класс давления: PN16-40 – AISI 316
- Отсекаемая рабочая среда: воздух, вода, газ, продукты нефтепереработки, агрессивные жидкости
- Антистатическое устройство EN12662-2
- Уплотнение штока: уплотнение V-образным кольцом TFM 1600
- Дополнительное уплотнение штока: с помощью уплотнительного кольца FKM
- Шток с защитой от выбросов рабочей среды
- Соединение привода – согласно стандарту ISO 5211
- Угол в момент замыкания >7°

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПО ЗАПРОСУ)

- Исполнение из углеродистой стали – по запросу
- Исполнение PN 63 - 100 – по запросу
- Для заказа других типов фланца, пожалуйста, обращайтесь в технический отдел
- Уплотнения: ПТФЭ, армированный стеклом (RPTFE-GF), ПТФЭ, армированный угольным графитом (RPTFE-CF)
  Для выбора других материалов, пожалуйста, обращайтесь в технический отдел
- Покрытие каверн седла с помощью ПТФЭ
- Исполнение с односторонним направлением и разгрузочным отверстием в шаре
- Рычаг из нержавеющей стали
- Гайки и пружины штока из нержавеющей стали
- Для выбора материалов, отличных от стандартных (корпус, шар, шток), пожалуйста,
  обращайтесь в технический отдел

СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат соответствия техническому регламенту для применения во взрывоопасных зонах № ТС RU C-IT. МН04.В.00047
- Соответствует требованиям Директивы ЕС 97/23 ЕС PED
- Соответствует требованиям ATEX 94/9/ Директивы ЕС (по запросу)
- Стандарт, регулирующий требования к выбросу вредных веществ UNI EN ISO 15848:2006
- TA-LUFT VDI 2440:2000
- Требования пожаробезопасности: API 607:2005/ISO 10497:2010 - API6FA:1999
- API 6D: сертификат № 6D-1007 – только для клапанов ANSI, расположенных напротив друг друга

Технологические стандарты

- Толщина корпуса соответствует требованиям: ASME B16.34, ASME VIII разд.1, EN 12516
- API 6D

- Материалы и расчетные параметры соответствуют требованиям ASME B16.34 для клапанов ANSI и EN 12516 для клапанов PN

ДИАГРАММЫ

График «температура – давление» для клапанов из нержавеющей стали

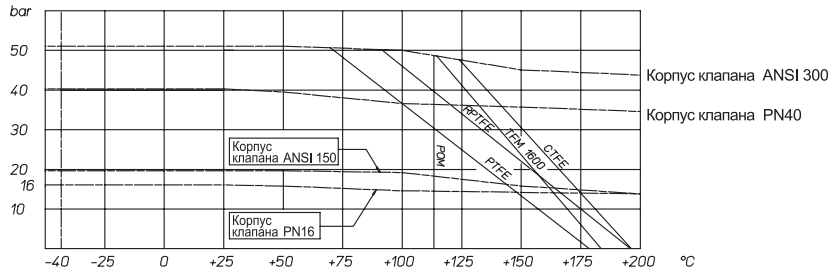
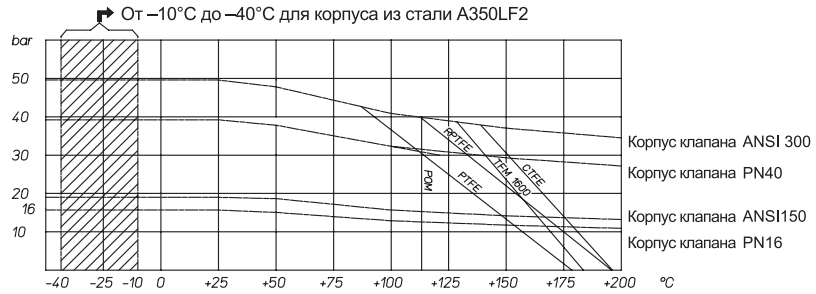


График «температура – давление» для клапанов из углеродистой стали



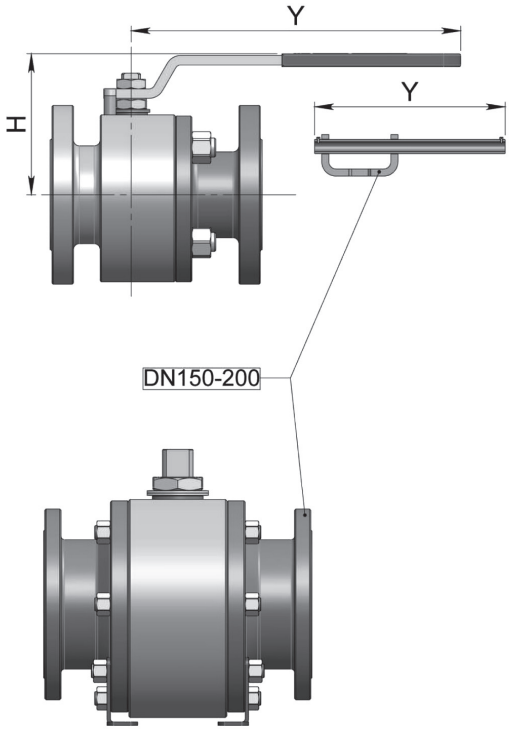
КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (Нм), уплотнение TFM 1600, рабочая среда – вода*												
Условный проход	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
PN16 бар	8	13	19	28	42	61	85	128	220	245	405	690
PN25 бар	9,5	14,5	20	29	43	66	98	158	252	383		
PN40 бар	11	16	21	31	44	72	108	165	292	510		
ANSI 150-20 бар	9	14	19,5	30	43	65	96	153	243	360	480	750
ANSI 300-50 бар	12	18	22	32	46	80	115	180	302	570		

* Если в качестве рабочей среды используются несмазывающие жидкости и / или жидкости, содержащие твердые частицы, крутящий момент должен быть больше, чем указанные значения в таблице.

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ИЗМЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ СЕДЛА
POM: +10% RPTFE: +25% CTFE: +30% PEEK: +60%

Крутящий момент может изменяться в зависимости от температуры и типа рабочей среды, должен применяться коэффициент запаса прочности 1,4.
Крутящий момент может уменьшиться в условиях высокой частоты во время работы клапана.

Размеры пневмоприводов должны учитывать минимальное давление в линии нагнетания – 5,6 бар.



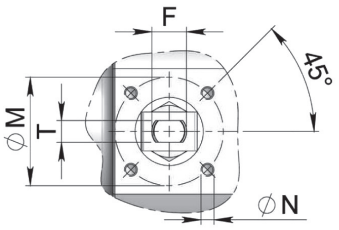


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ							
РАЗМЕР	H	Y	ØM	ØN	F/T	ATT. ISO	КОД РУЧКИ
DN 15	70	140	36	M5	10/6	F03	KLV58004
DN 20	73	140	36	M5	10/6	F03	KLV58004
DN 25	86	150	42	M5	12/8	F04	KLV58006
DN 32	91	150	42	M5	12/8	F04	KLV58006
DN 40	108	275	50	M6	16/10	F05	KLV58008
DN 50	117	275	50	M6	16/10	F05	KLV58008
DN 65	142	350	70	M8	22/14	F07	KLV58010
DN 80	149	350	70	M8	22/14	F07	KLV58011
DN 100	198	450	102	M10	30/18	F10	KLV58012
DN 125	208	450	102	M10	30/18	F10	KLV58012
DN 150	274	800	140	M16	45/30	F14	KLV58014
DN 200	321	800	140	M16	52/35	F14	KLV58015

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ

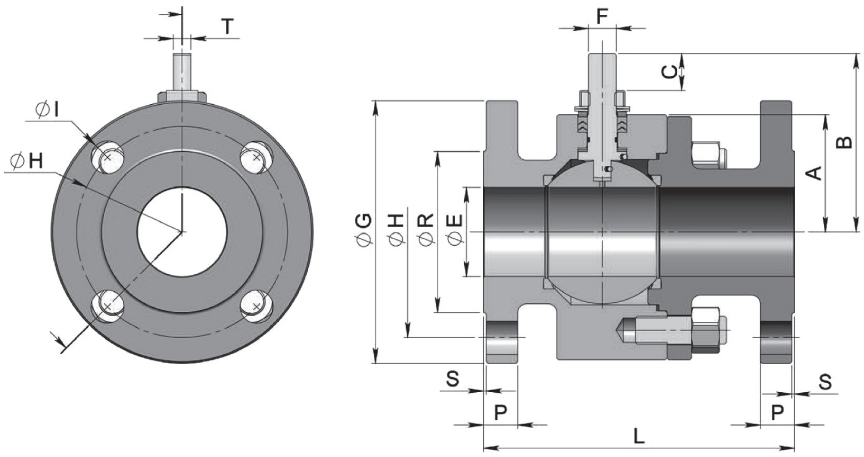
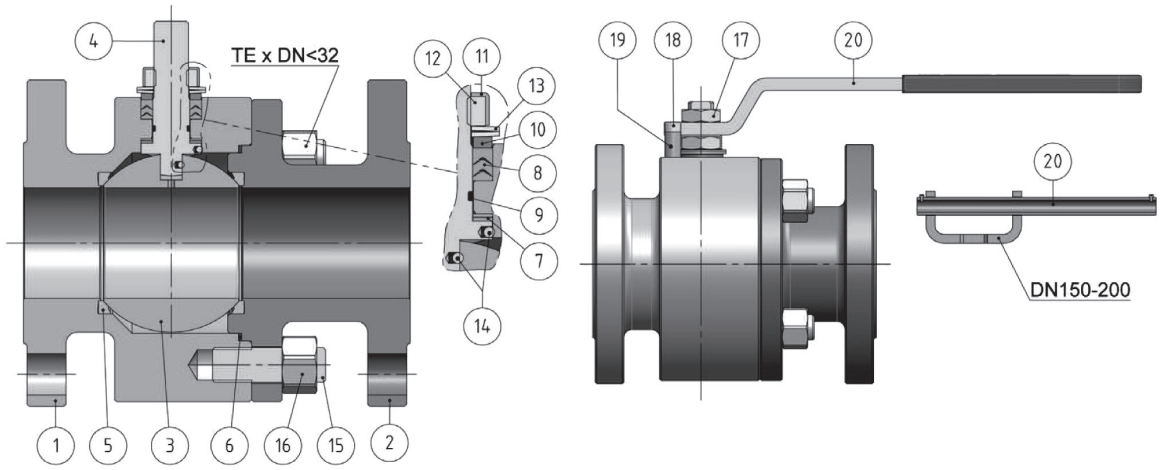


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

РАЗМЕР	ØE	PN/ANSI	A	B	C	ØG	ØR	S	P	ØH	N° HOLES	ØI	Kg	L	КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ
DN 15	13	PN16-40	32	52	10	95	45	2	16	65	4	14	3	115 (1)	KGBV485040
DN 15	13	ANSI 150	32	52	10	90	35	1,6	11,2	60,3	4	16	3	108 (3)	KGBV485040
DN 15	13	ANSI 300	32	52	10	95	35	1,6	14,5	66,7	4	16	2,7	140 (3)	KGBV485040
DN 20	19	PN16-40	35	55	10	105	58	2	18	75	4	14	3,8	120 (1)	KGBV485050
DN 20	19	ANSI 150	35	55	10	100	43	1,6	13	69,9	4	16	3,1	117(3)	KGBV485050
DN 20	19	ANSI 300	35	55	10	115	43	1,6	16,6	82,6	4	19	4,2	152(3)	KGBV485050
DN 25	25	PN16-40	42	68	15	115	68	2	18	85	4	14	5,2	125 (1)	KGBV485060
DN 25	25	ANSI 150	42	68	15	110	51	1,6	14,5	79,4	4	16	4,5	127 (3)	KGBV485060
DN 25	25	ANSI 300	42	68	15	125	51	1,6	18	88,9	4	19	5,9	165 (3)	KGBV485060
DN 32	32	PN16-40	47	73	15	140	78	2	18	100	4	18	7,6	130 (1)	KGBV485070
DN 32	32	ANSI 150	47	73	15	115	63,5	1,6	16,1	88,9	4	16	6,2	140 (3)	KGBV485070
DN 32	32	ANSI 300	47	73	15	135	63,5	1,6	19,5	98,4	4	19	8,7	178 (3)	KGBV485070
DN 40	38	PN16-40	58	93	21	150	88	3	18	110	4	18	10	140 (1)	KGBV485080
DN 40	38	ANSI 150	58	93	21	125	73	1,6	18	98,4	4	16	9,4	165 (3)	KGBV485080
DN 40	38	ANSI 300	58	93	21	155	73	1,6	21	114,3	4	22	12	190 (3)	KGBV485080
DN 50	51	PN16-40	67	102	21	165	102	3	20	125	4	18	14,3	150 (1)	KGBV485090
DN 50	51	ANSI 150	67	102	21	150	92	1,6	18	120,6	4	19	13,3	178 (4)	KGBV485090
DN 50	51	ANSI 300	67	102	21	165	92	1,6	21	127	8	19	16,5	216 (4)	KGBV485090
DN 65	64	PN16	83	130,5	28	185	122	3	18	145	4	18	20,2	170 (1)	KGBV485100
DN 65	64	PN25-40	83	130,5	28	185	122	3	22	145	8	18	28,2	270 (2)	KGBV485100
DN 65	64	ANSI 150	83	130,5	28	180	104,8	1,6	22,6	139,7	4	19	23,1	191 (4)	KGBV485100
DN 65	64	ANSI 300	83	130,5	28	190	104,8	1,6	26,1	149,2	8	22	27,3	241 (4)	KGBV485100
DN 80	76	PN16-40	90	137,5	28	200	138	3	24	160	8	18	25,4	180 (1)	KGBV485110
DN 80	76	ANSI 150	90	137,5	28	190	127	1,6	24	152,4	4	19	27	203 (4)	KGBV485110
DN 80	76	ANSI 300	96	137,5	28	210	127	1,6	29	168,3	8	22	38,1	282 (4)	KGBV485110
DN 100	102	PN16	111	172	35	220	158	3	20	180	8	18	38	190 (1)	KGBV485120
DN 100	102	PN25-40	111	172	35	235	162	3	24	190	8	22	57,8	300 (2)	KGBV485120
DN 100	102	ANSI 150	111	172	35	230	157,2	1,6	24,6	190,5	8	19	46	229 (4)	KGBV485120
DN 100	102	ANSI 300	111	172	35	255	157,2	1,6	32,6	200	8	22	67,7	305 (4)	KGBV485120
DN 125	118	PN16	117	182	35	250	188	3	22	210	8	18	68	325 (2)	KGBV485130
DN 125	118	ANSI 150	117	182	35	255	185,7	1,6	24	215,9	8	22	62	254 (3)	KGBV485130
DN 125	118	ANSI 300	125	182	35	280	185,7	1,6	36,6	235	8	22	94	381 (3)	KGBV485130
DN 150	152	PN16	154	227,5	40,5	285	212	3	22	240	8	22	121	350 (2)	KGBV485140
DN 150	152	ANSI 150	154	227,5	40,5	280	216	1,6	25,6	241,3	8	22	126	394 (4)	KGBV485140
DN 200	203	PN16	188	274	44,8	340	268	3	24	295	12	22	198	400 (2)	KGBV485150
DN 200	203	ANSI 150	188	274	44,8	345	269,9	1,6	29	298,4	8	22	210	457 (4)	KGBV485150

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

МАТЕРИАЛЫ

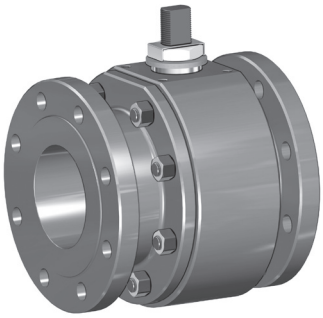


№	Описание	Нержавеющая сталь F304	Нержавеющая сталь F316	Нержавеющая сталь F51
1	Корпус	ASTM A182 F304 / A479TP.304 (1.4301 / X5CrNi18-10)	ASTM A 182 F316 / A479TP.316 (1.4401 / X5CrNiMo 17-12-2)	ASTM A182 F51 (UNS 31803)
2	Соединитель			
3	Шар	ASTM A351 CF8 (*) (1.4308/Gx5CrNi19-10)	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)	ASTM A182 F51 (UNS 31803)/A995 CD3MN (UNS J92205)
4	Шток	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
5	Седло	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
6	Уплотнение соединителя	GRAFOIL	GRAFOIL	GRAFOIL
7	Нижнее уплотнение штока	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
8	Уплотнение	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9	Уплотнительное кольцо штока	FKM (.)	FKM (.)	FKM (.)
10	Кольцо сальника	304 S.S.	304 S.S.	304 S.S.
11	Пластина опорной гайки	304 S.S.	304 S.S.	304 S.S.
12	Гайка штока	UNI 3740-1 6S, гальваническое покрытие (xx)	UNI 3740-1 6S, гальваническое покрытие (xx)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
13	Тарельчатая пружина	50CrV4, гальваническое покрытие (xx)	50CrV4, гальваническое покрытие (xx)	301 S.S.
14	Антистатическое устройство	316 S.S.	316 S.S.	316 S.S.
15	Шпилька	ASTM A193-B8	ASTM A193-B8	ASTM A193-B8
16	Гайка	ASTM A194-Gr.8	ASTM A194-Gr.8	ASTM A194-Gr.8
17	Контргайка	UNI 3740-1 6S, гальваническое покрытие	UNI 3740-1 6S, гальваническое покрытие	UNI 3740-1 6S, гальваническое покрытие
18	Крепежный винт	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Крепежный винт	Углеродистая сталь с гальваническим покрытием (x)	Углеродистая сталь с гальваническим покрытием (x)	304 S.S.
20	Рычаг	Fe37, гальваническое покрытие (x)	Fe37, гальваническое покрытие (x)	304 S.S.

Доступно по запросу:
(*): A351 CF8M
(x): 304 s.s.
(xx): 301 s.s.
(.): Возможно применение других материалов по заказу

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

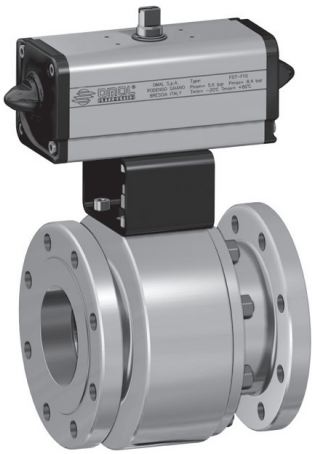


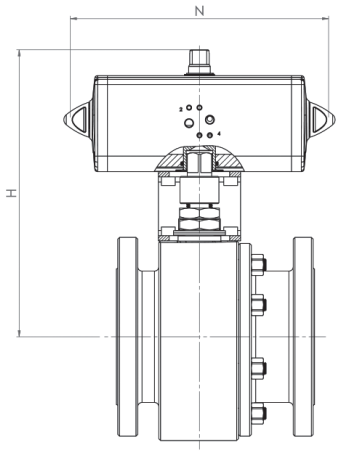
Разборный корпус THOR PN 16-40
из нержавеющей стали AISI 316
со свободной осью и ручкой

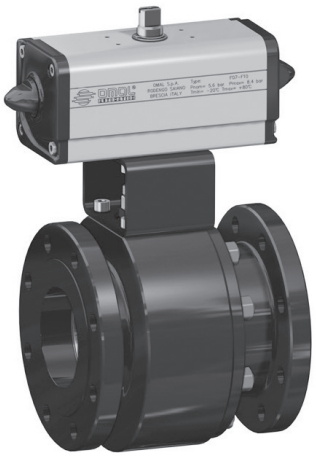
Корпус углеродистая сталь A105	Корпус нержавеющая сталь 316	DN, мм	Дюймы	PN / ANSI
V/LT104F03CAB0BFQNV00B	**V/LT104F03ABA0ADQNV000**	15	1/2"	PN 16-40
V/LT104104CAB0BFQNV00B	**V/LT104104ABA0ADQNV000**	15	1/2"	ANSI 150
V/LT104204CAB0BFQNV00B	**V/LT104204ABA0ADQNV000**	15	1/2"	ANSI 300
V/LT105F03CAB0BFQNV00B	**V/LT105F03ABA0ADQNV000**	20	3/4"	PN 16-40
V/LT105104CAB0BFQNV00B	**V/LT105104ABA0ADQNV000**	20	3/4"	ANSI 150
V/LT105204CAB0BFQNV00B	**V/LT105204ABA0ADQNV000**	20	3/4"	ANSI 300
V/LT106F03CAB0BFQNV00B	**V/LT106F03ABA0ADQNV000**	25	1"	PN 16-40
V/LT106104CAB0BFQNV00B	**V/LT106104ABA0ADQNV000**	25	1"	ANSI 150
V/LT106204CAB0BFQNV00B	**V/LT106204ABA0ADQNV000**	25	1"	ANSI 300
V/LT107F03CAB0BFQNV00B	**V/LT107F03ABA0ADQNV000**	32	1" 1/4	PN 16-40
V/LT107104CAB0BFQNV00B	**V/LT107104ABA0ADQNV000**	32	1" 1/4	ANSI 150
V/LT107204CAB0BGQNV00B	**V/LT107204ABA0AEQNV000**	32	1" 1/4	ANSI 300
V/LT108F03CAB0BGQNV00B	**V/LT108F03ABA0AEQNV000**	40	1" 1/2	PN 16-40
V/LT108104CAB0BGQNV00B	**V/LT108104ABA0AEQNV000**	40	1" 1/2	ANSI 150
V/LT108204CAB0BGQNV00B	**V/LT108204ABA0AEQNV000**	40	1" 1/2	ANSI 300
V/LT109F03CAB0BGQNV00B	**V/LT109F03ABA0AEQNV000**	50	2"	PN 16-40
V/LT109104CAB0BGQNV00B	**V/LT109104ABA0AEQNV000**	50	2"	ANSI 150
V/LT109204CAB0BGQNV00B	**V/LT109204ABA0AEQNV000**	50	2"	ANSI 300
V/LT110E03CAB0BGQNV00B	**V/LT110E03ABA0AEQNV000**	65	2" 1/2	PN 16
V/LT110I03CAB0BGQNV00B	**V/LT110I03ABA0AEQNV000**	65	2" 1/2	PN 25-40
V/LT110104CAB0BGQNV00B	**V/LT110104ABA0AEQNV000**	65	2" 1/2	ANSI 150
V/LT110204CAB0BGQNV00B	**V/LT110204ABA0AEQNV000**	65	2" 1/2	ANSI 300
V/LT111F03CAB0BGQNV00B	**V/LT111F03ABA0AEQNV000**	80	3"	PN 16-40
V/LT111104CAB0BGQNV00B	**V/LT111104ABA0AEQNV000**	80	3"	ANSI 150
V/LT111204CAB0BGQNV00B	**V/LT111204ABA0AEQNV000**	80	3"	ANSI 300
V/LT112E03CAB0BGQNV00B	**V/LT112E03ABA0AEQNV000**	100	4"	PN 16
V/LT112I03CAB0BGQNV00B	**V/LT112I03ABA0AEQNV000**	100	4"	PN 25-40
V/LT112104CAB0BGQNV00B	**V/LT112104ABA0AEQNV000**	100	4"	ANSI 150
V/LT112204CAB0BGQNV00B	**V/LT112204ABA0AEQNV000**	100	4"	ANSI 300
V/LT113E03CAB0BGQNV00B	**V/LT113E03ABA0AEQNV000**	125	5"	PN 16
V/LT113104CAB0BGQNV00B	**V/LT113104ABA0AEQNV000**	125	5"	ANSI 150
V/LT113204CAB0BGQNV00B	**V/LT113204ABA0AEQNV000**	125	5"	ANSI 300
V/RT114E03CAB0BGQNV00B	**V/RT114E03ABA0AEQNV000**	150(*)	6"	PN 16
V/RT114I03CAB0BGMNV00B	**V/RT114I03ABA0AEMNV000**	150	6"	PN 25-40
V/RT114104CAB0BGQNV00B	**V/RT114104ABA0AEQNV000**	150(*)	6"	ANSI 150
V/RT114204CAB0BGMNV00B	**V/RT114204ABA0AEMNV000**	150	6"	ANSI 300
V/RT115E03CAB0BGQNV00B	**V/RT115E03ABA0AEQNV000**	200(*)	8"	PN 16
V/RT115H03CAB0BGQNV00B	**V/RT115H03ABA0AEQNV000**	200(*)	8"	PN 25
V/RT115J03CAB0BGMNV00B	**V/RT115J03ABA0AEMNV000**	200	8"	PN 40
V/RT115104CAB0BGQNV00B	**V/RT115104ABA0AEQNV000**	200(*)	8"	ANSI 150

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА





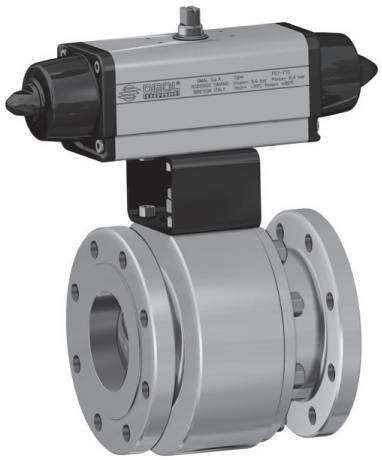


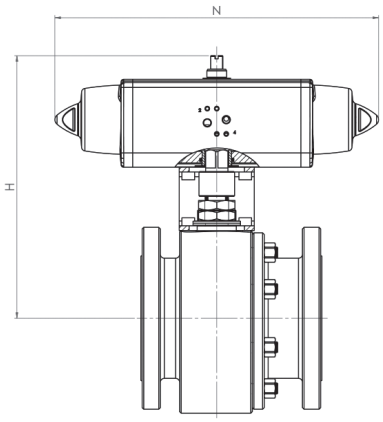
Разборный корпус THOR PN 16-40
из нержавеющей стали AISI 316
с пневмоприводом двойного действия

Корпус нержавеющая сталь 316	Корпус углеродистая сталь A105	Привод	Крепление	DN	Дюймы	PN	N, мм	H, мм	Вес, кг
DT104E03ABA0ADQNV000AFBA0	**DT104E03CAB0BFQNV00BAFBA0**	DAN0015411S	KCNAAHD5312	15	1/2"	16	159,0	154,2	4,1
DT104I03ABA0ADQNV000AFCA0	**DT104I03CAB0BFQNV00BAFCA0**	DAN0030411S	KCNAAHD5312	15	1/2"	25-40	174,2	161,2	4,4
DT105F03ABA0ADQNV000AFCA0	**DT105F03CAB0BFQNV00BAFCA0**	DAN0030411S	KCNAAHD5312	20	3/4"	16-40	174,2	164,2	5,2
DT106F03ABA0ADQNV000AFCA0	**DT106F03CAB0BFQNV00BAFCA0**	DAN0030411S	KCNBCHD5315	25	1"	16-40	174,2	181,2	6,6
DT107F03ABA0ADQNV000AFDA0	**DT107F03CAB0BFQNV00BAFDA0**	DAN0045412S	KCNBCHD5315	32	1" 1/4	16-40	188,5	191,5	9,4
DT108F03ABA0AEQNV000AFEA0	**DT108F03CAB0BGQNV00BAFEA0**	DAN0060412S	KCNCCHD5316	40	1" 1/2	16-40	198,0	208,4	12,3
DT109E03ABA0AEQNV000AFGA0	**DT109E03CAB0BGQNV00BAFGA0**	DAN0106411S	KCNCCHD5317	50	2"	16	237,0	230,3	17,6
DT109I03ABA0AEQNV000AFHA0	**DT109I03CAB0BGQNV00BAFHA0**	DAN0120411S	KCNCCHD5317	50	2"	25-40	244,1	234,0	17,7
DT110E03ABA0AEQNV000AFHA0	**DT110E03CAB0BGQNV00BAFHA0**	DAN0120411S	KCNDDHD5386	65	2" 1/2	16	244,1	250,0	23,7
DT110I03ABA0AEQNV000AFIA0	**DT110I03CAB0BGQNV00BAFIA0**	DAN0180411S	KCNDDHD5387	65	2" 1/2	25-40	289,9	280,5	33,9
DT111E03ABA0AEQNV000AFIA0	**DT111E03CAB0BGQNV00BAFIA0**	DAN0180411S	KCNDDHD5387	80	3"	16	289,9	287,5	31,0
DT111I03ABA0AEQNV000AFJA0	**DT111I03CAB0BGQNV00BAFJA0**	DAN0240411S	KCNDDHD5387	80	3"	25-40	313,6	291,1	33,4
DT112E03ABA0AEQNV000AFKA0	**DT112E03CAB0BGQNV00BAFKA0**	DAN0360411S	KCNEEHD5379	100	4"	16	339,3	339,0	46,3
DT112I03ABA0AEQNV000AFLA0	**DT112I03CAB0BGQNV00BAFLA0**	DAN0480411S	KCNEFHD5322	100	4"	25-40	387,6	355,9	70,0
DT113E03ABA0AEQNV000AFLA0	**DT113E03CAB0BGQNV00BAFLA0**	DAN0480411S	KCNEFHD5332	125	5"	16	387,6	361,9	80,2
DT114E03ABA0AEQNV000AFMA0	**DT114E03CAB0BGQNV00BAFMA0**	DAN0720411S	KCNFGHD5364	150	6"	16	433,1	432,0	137,8
DT114I03ABA0AEMNV000AFRA0	**DT114I03CAB0BGMNV00BAFRA0**	DAN1920412S	KCNGHHD5349	150	6"	25-40	601,0	491,7	163,9
DT115E03ABA0AEQNV000AFQA0	**DT115E03CAB0BGQNV00BAFQA0**	DAN1440411S	KCNGGHD5366	200	8"	16	567,1	504,0	226,2
DT115H03ABA0AEQNV000AFQA0	**DT115H03CAB0BGQNV00BAFQA0**	DAN1440411S	KCNGGHD5366	200	8"	25	567,1	504,0	248,2
DT115J03ABA0AEMNV000AFSA0	**DT115J03CAB0BGMNV00BAFSA0**	DA2880E16D0A	KCNGHHD5367	200	8"	40	667,0	647,0	311,6

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА



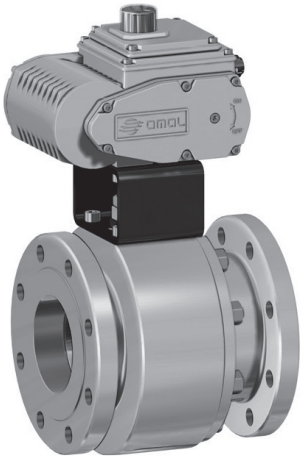


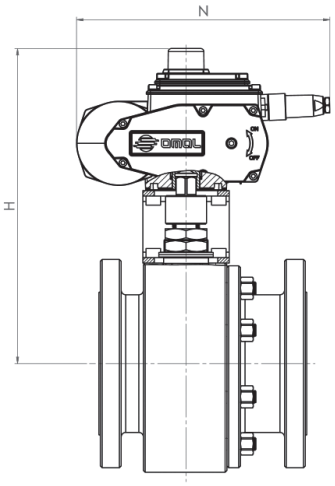
Разборный корпус THOR PN 16-40
из нержавеющей стали ANSI AISI 316
с пневмоприводом с пружинным возвратом

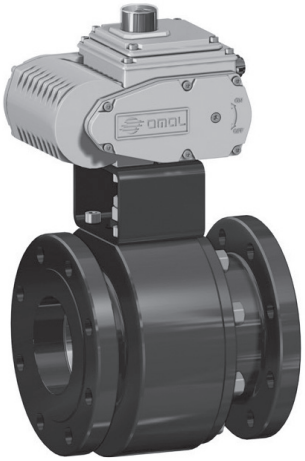
Корпус нержавеющая сталь 316	Корпус углеродистая сталь A105	Привод	Крепление	DN	Дюймы	PN	N, мм	H, мм	Вес, кг
ST104E03ABA0ADQNV000AFCA0	**ST104E03CAB0BFQNV00BAFCA0**	SRN0015401S	KCNAAHD5312	15	1/2"	16	233,2	161,2	4,6
ST104I03ABA0ADQNV000AFEA0	**ST104I03CAB0BFQNV00BAFEA0**	SRN0030402S	KCNACHD5324	15	1/2"	25-40	258,8	182,4	6,3
ST105F03ABA0ADQNV000AFEA0	**ST105F03CAB0BFQNV00BAFEA0**	SRN0030402S	KCNACHD5324	20	3/4"	16-40	258,8	185,4	7,7
ST106F03ABA0ADQNV000AFEA0	**ST106F03CAB0BFQNV00BAFEA0**	SRN0030402S	KCNBCHD5327	25	1"	16-40	258,8	192,4	7,8
ST107F03ABA0ADQNV000AFGA0	**ST107F03CAB0BFQNV00BAFGA0**	SRN0053401S	KCNBCHD5328	32	1" 1/4	16-40	304,2	210,3	11,3
ST108F03ABA0AEQNV000AFHA0	**ST108F03CAB0BGQNV00BAFHA0**	SRN0060401S	KCNCCHD5317	40	1" 1/2	16-40	338,5	225,0	14,1
ST109E03ABA0AEQNV000AFIA0	**ST109E03CAB0BGQNV00BAFIA0**	SRN0090401S	KCNCDHD5329	50	2"	16	393,7	264,5	21,3
ST109I03ABA0AEQNV000AFJA0	**ST109I03CAB0BGQNV00BAFJA0**	SRN0120401S	KCNCDHD5329	50	2"	25-40	409,6	268,1	22,2
ST110E03ABA0AEQNV000AFJA0	**ST110E03CAB0BGQNV00BAFJA0**	SRN0120401S	KCNDDHD5387	65	2" 1/2	16	409,6	284,1	28,1
ST110I03ABA0AEQNV000AFKA0	**ST110I03CAB0BGQNV00BAFKA0**	SRN0180401S	KCNDDHD5387	65	2" 1/2	25-40	474,0	291,0	38,2
ST111E03ABA0AEQNV000AFKA0	**ST111E03CAB0BGQNV00BAFKA0**	SRN0180401S	KCNDDHD5387	80	3"	16	474,0	298,0	35,3
ST111I03ABA0AEQNV000AFLA0	**ST111I03CAB0BGQNV00BAFLA0**	SRN0240401S	KCNDEHD5388	80	3"	25-40	520,5	335,0	39,0
ST112E03ABA0AEQNV000AFMA0	**ST112E03CAB0BGQNV00BAFMA0**	SRN0360401S	KCNEFHD5322	100	4"	16	613,0	369,0	57,1
ST112I03ABA0AEQNV000AFNA0	**ST112I03CAB0BGQNV00BAFNA0**	SRN0480401S	KCNEFHD5392	100	4"	25-40	648,2	389,0	83,6
ST113E03ABA0AEQNV000AFNA0	**ST113E03CAB0BGQNV00BAFNA0**	SRN0480401S	KCNEFHD5333	125	5"	16	648,2	395,0	93,8
ST114E03ABA0AEQNV000AFQA0	**ST114E03CAB0BGQNV00BAFQA0**	SRN0720401S	KCNGGHD5368	150	6"	16	798,0	470,0	159,6
ST114I03ABA0AEMNV000AFVA0	**ST114I03CAB0BGMNV00BAFVA0**	SR1920E16I08A	KCNGHHD5349	150	6"	25-40	1001,0	568,5	198,2
ST115E03ABA0AEQNV000AFSA0	**ST115E03CAB0BGQNV00BAFSA0**	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	200	8"	16	834,0	647,0	278,2
ST115H03ABA0AEQNV000AFSA0	**ST115H03CAB0BGQNV00BAFSA0**	SR1440E16D8A	KCNGHHD5370	200	8"	25	834,0	647,0	300,2
ST115J03ABA0AEMNV000AFWA0	**ST115J03CAB0BGMNV00BAFWA0**	SR2880E16D8A	KCNGHHD5367	200	8"	40	1201,0	654,0	373,3

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА





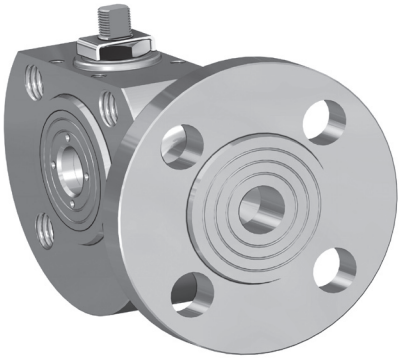


Разборный корпус THOR PN 16-40
из нержавеющей стали AISI 316
с электроприводом

Корпус нержавеющая сталь 316	Корпус углеродистая сталь A105	Привод	Крепление	DN	Дюймы	PN	N, мм	H, мм	Вес, кг
ET104F03ABA0ADQNV000AMEG0	**ET104F03CAB0BFQNV00BAMEG0**	EA0035A5C000	KCNACHD5324	15	1/2"	16-40	250,0	229,0	7,2
ET105F03ABA0ADQNV000AMEG0	**ET105F03CAB0BFQNV00BAMEG0**	EA0035A5C000	KCNACHD5324	20	3/4"	16-40	250,0	232,0	7,8
ET106F03ABA0ADQNV000AMEG0	**ET106F03CAB0BFQNV00BAMEG0**	EA0035A5C000	KCNBCHD5327	25	1"	16-40	250,0	239,0	9,4
ET107F03ABA0ADQNV000AMGG0	**ET107F03CAB0BFQNV00BAMGG0**	EA0070A5C000	KCNBCHD5327	32	1" 1/4	16-40	250,0	244,0	12,0
ET108F03ABA0AEQNV000AMGG0	**ET108F03CAB0BGQNV00BAMGG0**	EA0070A5C000	KCNCCHD5316	40	1" 1/2	16-40	250,0	255,0	14,5
ET109F03ABA0ADQNV000AMIG0	**ET109F03CAB0BGQNV00BAMIG0**	EA0130A5C000	KCNCCHD5317	50	2"	16-40	280,0	284,5	22,3
ET110E03ABA0AEQNV000AMIG0	**ET110E03CAB0BGQNV00BAMIG0**	EA0130A5C000	KCNDDHD5386	65	2" 1/2	16	280,0	300,5	28,3
ET110I03ABA0AEQNV000AMKG0	**ET110I03CAB0BGQNV00BAMKG0**	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	65	2" 1/2	25-40	280,0	300,5	36,8
ET111F03ABA0AEQNV000AMKG0	**ET111F03CAB0BGQNV00BAMKG0**	EA0240A5C000	KCNDDHD5387	80	3"	16-40	280,0	307,5	33,9
ET112E03ABA0AEQNV000AMNA0	**ET112E03CAB0BGQNV00BAMNA0**	AE160040	KCNEEHV5337	100	4"	16	256,5	378,0	49,0
ET112I03ABA0AEQNV000AMNA0	**ET112I03CAB0BGQNV00BAMNA0**	AE160040	KCNEEHV5337	100	4"	25-40	256,5	378,0	68,8
ET113E03ABA0AEQNV00AMNA0	**ET113E03CAB0BGQNV00BAMNA0**	AE160040	KCNEEHV5336	125	5"	16	256,5	382,0	79,0
ET114E03ABA0AEQNV000AMTA0	**ET114E03CAB0BGQNV00BAMTA0**	AE160100	KCNFGHV5372	150	6"	16	381,0	488,0	148,2
ET114I03ABA0AEMNV000AMXA0	**ET114I03CAB0BGMNV00BAMXA0**	AE160200	KCNGGHV5374	150	6"	25-40	381,0	488,0	153,7
ET115E03ABA0AEQNV000AMTA0	**ET115E03CAB0BGQNV00BAMTA0**	AE160100	KCNFGHV5375	200	8"	16	381,0	522,0	225,1
ET115H03ABA0AEQNV000AMXA0	**ET115H03CAB0BGQNV00BAMXA0**	AE160200	KCNGGHV5376	200	8"	25	381,0	522,0	248,0
ET115J03ABA0AEMNV000AMXA0	**ET115J03CAB0BGMNV00BAMXA0**	AE160200	KCNGGHV5377	200	8"	40	381,0	529,0	278,0

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 3-ходовой межфланцевый Серия 445

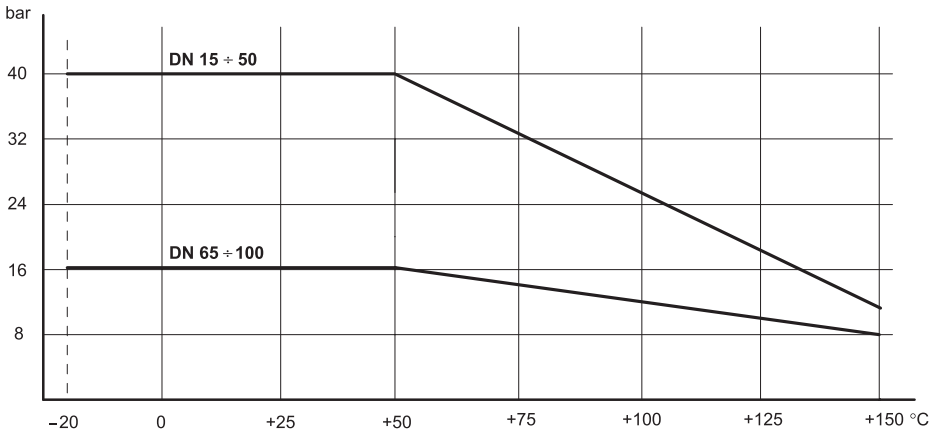


ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

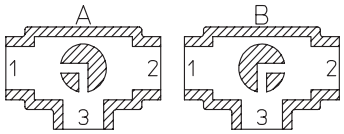
Условный проход DN	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм
Рабочая температура	-20° ... +150°C
Материал	корпус – нержавеющая сталь AISI 316
Рабочее давление	до 40 Бар (зависит от рабочей температуры и условного прохода DN), вакуум 97,4%
Среда применения	вода, воздух, газ, масло, газ, химические и нефтехимические продукты, агрессивные среды
Уплотнение	PTFE*

* По заказу - PTFE с наполнением стекловолокна;
PTFE с наполнением углеграфита

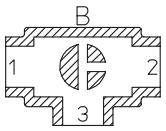
ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ



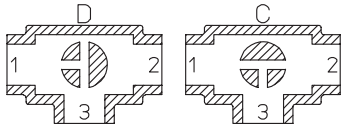
РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



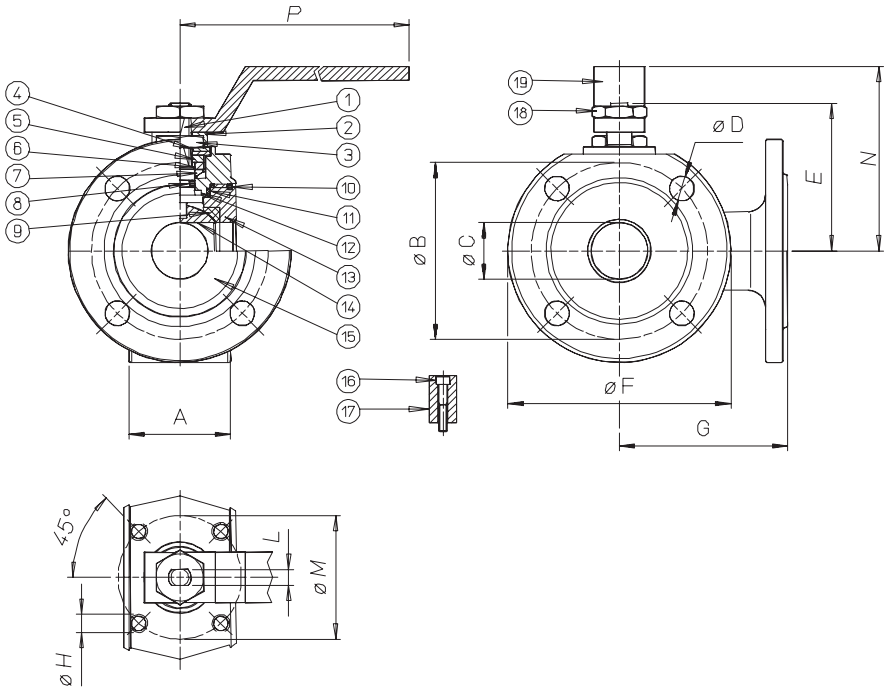
"L" - порт (стандарт)



"T" - порт (по запросу)
Входной порт - "3"



РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ					
1	Вал	AISI 316	11	Уплотнение	PTFE
2	Гайка	AISI 304	12	Нижнее уплотнение	PTFE
3	Гайка	AISI 304	13	Гайка	AISI 316
4	Пружина	AISI 301	14	Шар	AISI 316
5	Кольцо	AISI 304	15	Корпус	AISI 316
6	Гайка	AISI 304	16	Винт	AISI 304
7	Верхнее уплотнение	PTFE	17	Винт	AISI 304
8	Уплотнительное кольцо	FKM	18	Гайка ручки	AISI 304
9	Уплотнение шара	PTFE	19	Ручка	AISI 304
10	Уплотнительное кольцо	FKM			

РАЗМЕРЫ												
Размер	A	B	ØC	ØD	E	ØF	G	ØH	L	ØM	N	P
DN15	35	65	10	M12X4	48	90	85	M5	6	36	65	140
DN20	38	75	15	M12X4	51	100	90	M5	6	36	70	140
DN25	43	85	20	M12X4	62.5	110	90	M5	8	42	82	180
DN32	54	100	25	M16X4	67	130	105	M5	8	42	85	180
DN40	66	110	32	M16X4	80	140	120	M6	10	50	102	230
DN50	83	125	40	M16X4	87	150	130	M6	10	50	110	230
DN65	103	145	50	M16X4	119.5	175	150	M8	14	70	137.5	350
DN80	122	160	65	M16X8	129.5	190	175	M8	14	70	150	350
DN100	153	180	78	M16X8	148.5	220	185	M10	16	102	165	508

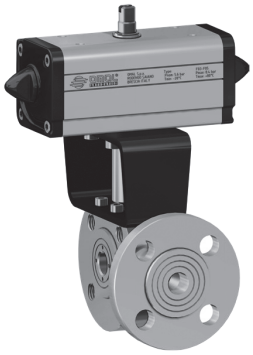
Размер	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Без управления, "L"-порт	V445X604	V445X605	V445X606	V445X607	V445X608	V445X609	V445X610	V445X611	V445X612
Вес, кг	1.2	2	2.65	3.8	5.5	6.2	10	11.2	20.2
С рукояткой, "L"-порт	L445X604	L445X605	L445X606	L445X607	L445X608	L445X609	L445X610	L445X611	L445X612
Вес, кг	1.35	2.15	2.8	4	5.7	6.5	10.3	11.7	20.7
Ремкомплект	KGBV4404	KGBV4405	KGBV4406	KGBV4407	KGBV4408	KGBV4409	KGBV4410	KGBV4411	KGBV4412

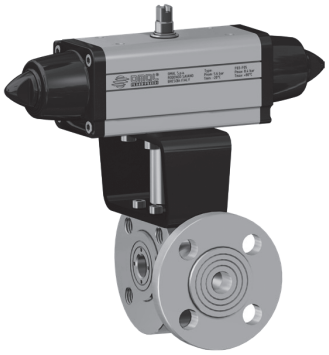
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м									
Условный проход	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PN 0 Бар									
PN 16 Бар							85	128	212
PN 25 Бар									
PN 40 Бар	8	13	20	30	42	61			

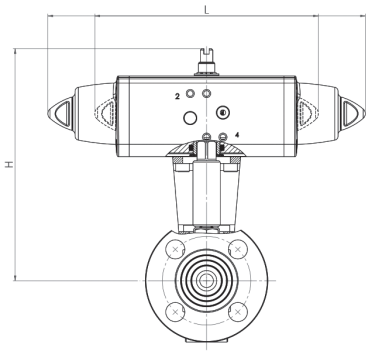
Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ШАРОВОЙ КРАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ







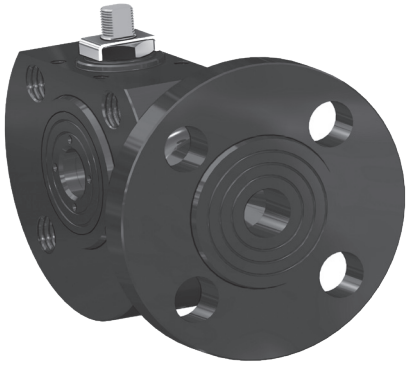
С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод. *	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
DG445H064	DAN0015411S	KCNAAHD5247	15	1/2"	159,0	152,8	2,0	DG445H064YX
DG445H065	DAN0030411S	KCNAAHD5247	20	3/4"	174,2	162,8	3,0	DG445H065YX
DG445H066	DAN0030411S	KCNBCHD5249	25	1"	174,2	178,3	3,7	DG445H066YX
DG445H067	DAN0045412S	KCNBCHD5249	32	1" 1/4	188,5	190,1	5,0	DG445H067YX
DG445H068	DAN0060412S	KCNCCHD5251	40	1" 1/2	198,0	200,0	7,1	DG445H068YX
DG445H069	DAN0106411S	KCNCCHD5252	50	2"	237,0	219,8	7,0	DG445H069YX
DG445H070	DAN0120411S	KCNDDHD5289	65	2" 1/2	244,1	235,6	12,7	DG445H070YX
DG445H071	DAN0180411S	KCNDDHD5290	80	3"	289,9	285,5	15,8	DG445H071YX
DG445H072	DAN0360411S	KCNEEHD5291	100	4"	339,3	329,0	28,0	DG445H072YX

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
SG445H064	SRN0015401S	KCNAAHD5247	15	1/2"	233,2	159,8	2,0	SG445H064YX
SG445H065	SRN0030402S	KCNACHD5248	20	3/4"	258,8	184,0	4,0	SG445H065YX
SG445H066	SRN0030402S	KCNBCHD5250	25	1"	258,8	189,5	4,6	SG445H066YX
SG445H067	SRN0053401S	KCNBCHD5288	32	1" 1/4	304,2	208,8	6,2	SG445H067YX
SG445H068	SRN0060401S	KCNCCHD5252	40	1" 1/2	338,5	216,6	8,9	SG445H068YX
SG445H069	SRN0090401S	KCNCDHD5253	50	2"	393,7	253,5	9,0	SG445H069YX
SG445H070	SRN0120401S	KCNDDHD5290	65	2" 1/2	409,6	279,7	16,4	SG445H070YX
SG445H071	SRN0180401S	KCNDDHD5290	80	3"	474,0	297,0	21,0	SG445H071YX
SG445H072	SRN0360401S	KCNEEHD5292	100	4"	613,0	359,0	38,0	SG445H072YX

* Серия 444 - "T" - порт

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой 3-ходовой межфланцевый Серия 545



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход DN	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм
Рабочая температура	-10°C ... +150°C (до +200°C со специальным уплотнением)
Материал	углеродистая сталь
Рабочее давление	40 Бар (для DN от 65 до 100 - 16 Бар), вакуум 97,4%
Среда применения	вода, воздух, газ, масло, газ, химические и нефтехимические продукты, агрессивные среды
Уплотнение	PTFE*

* По заказу - PTFE с наполнением стекловолокна
PTFE с наполнением углеграфита
Пожаробезопасное исполнение

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ

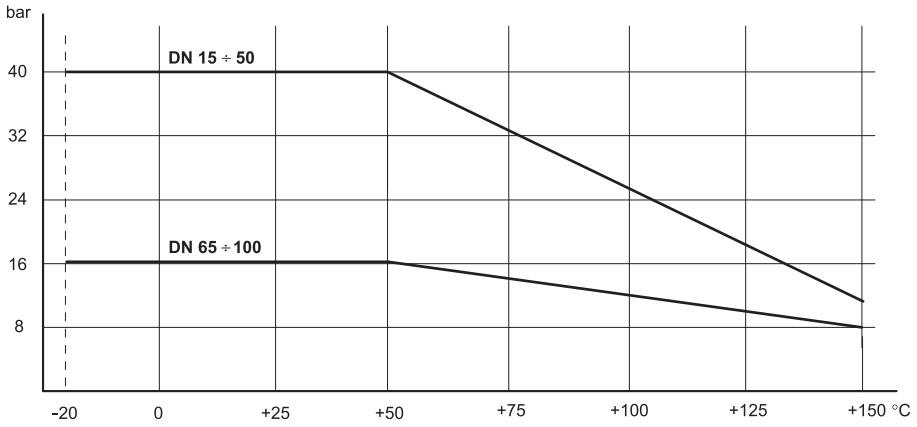
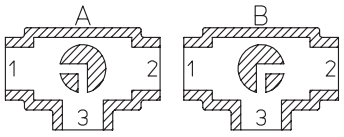
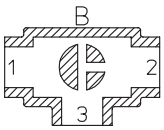


СХЕМА РАБОТЫ

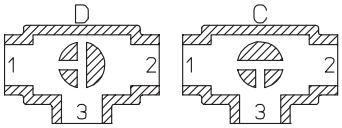


"L" - порт (стандарт)



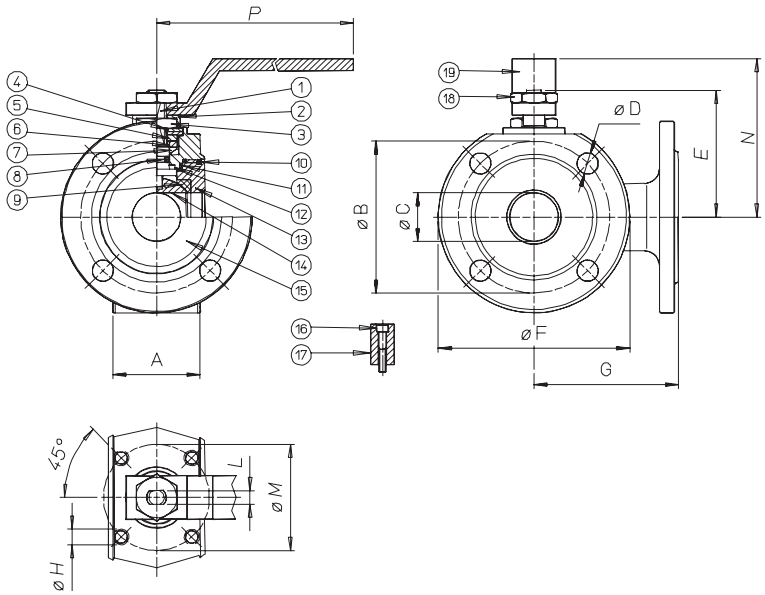
"T" - порт (по запросу)

Входной порт "3"



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ И МАТЕРИАЛЫ



МАТЕРИАЛЫ					
1	Вал	AISI 316	11	Уплотнение	PTFE
2	Гайка	AISI 304	12	Нижнее уплотнение	PTFE
3	Гайка	AISI 304	13	Гайка	A105
4	Пружина	50Crv4	14	Шар DN15-DN40	AISI 316
5	Кольцо	AISI 304	14	Шар DN50-DN150	AISI 304
6	Гайка	AISI 304	15	Корпус	A105
7	Верхнее уплотнение	PTFE	16	Винт	AISI 304
8	Уплотнительное кольцо	FKM	17	Винт	AISI 304
9	Уплотнение шара	PTFE	18	Гайка ручки	AISI 304
10	Уплотнительное кольцо	FKM	19	Ручка	AISI 304

РАЗМЕРЫ											
Размер	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	ØH	L	ØM	N	P
DN15	35	65	10	M12X4	48	90	85	M5	6	36	65	140
DN20	38	75	15	M12X4	51	100	90	M5	6	36	70	140
DN25	43	85	20	M12X4	62.5	110	90	M5	8	42	82	180
DN32	54	100	25	M16X4	67	130	105	M5	8	42	85	180
DN40	66	110	32	M16X4	80	140	120	M6	10	50	102	230
DN50	83	125	40	M16X4	87	150	130	M6	10	50	110	230
DN65	103	145	50	M16X4	119.5	175	150	M8	14	70	137.5	350
DN80	122	160	65	M16X8	129.5	190	175	M8	14	70	150	350
DN100	153	180	78	M16X8	148.5	220	185	M10	16	102	165	508

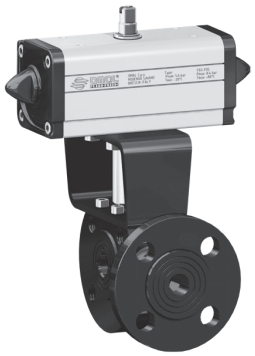
Размер	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Без управления, "L"- порт	V545X604	V545X605	V545X606	V545X607	V545X608	V545X609	V545X610	V545X611	V545X612
Вес, кг	1.2	2	2.65	3.8	5.5	6.2	10	11.2	20.2
С ручкой, "L"- порт	L545X604	L545X605	L545X606	L545X607	L545X608	L545X609	L545X610	L545X611	L545X612
Вес, кг	1.35	2.15	2.8	4	5.7	6.5	10.3	11.7	20.7
Ремкомплект	KGBV4404	KGBV4405	KGBV4406	KGBV4407	KGBV4408	KGBV4409	KGBV4410	KGBV4411	KGBV4412

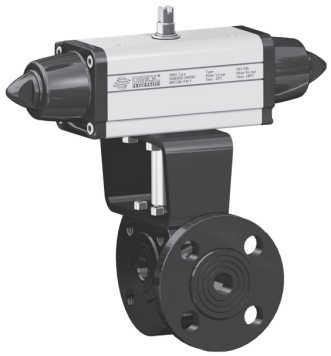
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м									
Условный проход	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
PN 0 Бар									
PN 16 Бар							85	128	212
PN 25 Бар									
PN 40 Бар	8	13	20	30	42	61			

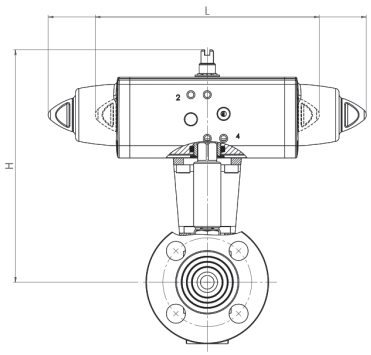
Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ШАРОВОЙ КРАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ







С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод. *	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
DG545H064	DAN0015411S	KCNAAHD5247	15	1/2"	159,0	152,8	2,0	DG545H064YX
DG545H065	DAN0030411S	KCNAAHD5247	20	3/4"	174,2	162,8	3,0	DG545H065YX
DG545H066	DAN0030411S	KCNBCHD5249	25	1"	174,2	178,3	3,7	DG545H066YX
DG545H067	DAN0045412S	KCNBCHD5249	32	1" 1/4	188,5	190,1	5,0	DG545H067YX
DG545H068	DAN0060412S	KCNCCHD5251	40	1" 1/2	198,0	200,0	7,1	DG545H068YX
DG545H069	DAN0106411S	KCNCCHD5252	50	2"	237,0	219,8	7,0	DG545H069YX
DG545H070	DAN0120411S	KCNDDHD5289	65	2" 1/2	244,1	235,6	12,7	DG545H070YX
DG545H071	DAN0180411S	KCNDDHD5290	80	3"	289,9	285,5	15,8	DG545H071YX
DG545H072	DAN0360411S	KCNEEHD5291	100	4"	339,3	329,0	28,0	DG545H072YX

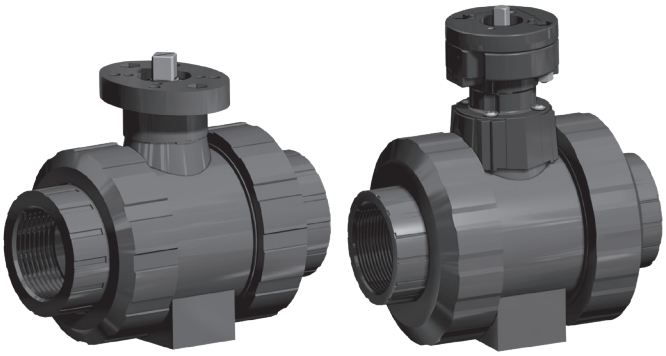
С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ								
Мод.	Привод	Крепление	DN, мм	Дюймы	L, мм	H, мм	Вес, кг	ATEX
SG545H064	SRN0015401S	KCNAAHD5247	15	1/2"	233,2	159,8	2,0	SG545H064YX
SG545H065	SRN0030402S	KCNACHD5248	20	3/4"	258,8	184,0	4,0	SG545H065YX
SG545H066	SRN0030402S	KCNBCHD5250	25	1"	258,8	189,5	4,6	SG545H066YX
SG545H067	SRN0053401S	KCNBCHD5288	32	1" 1/4	304,2	208,8	6,2	SG545H067YX
SG545H068	SRN0060401S	KCNCCHD5252	40	1" 1/2	338,5	216,6	8,9	SG545H068YX
SG545H069	SRN0090401S	KCNCDHD5253	50	2"	393,7	253,5	9,0	SG545H069YX
SG545H070	SRN0120401S	KCNDDHD5290	65	2" 1/2	409,6	279,7	16,4	SG545H070YX
SG545H071	SRN0180401S	KCNDDHD5290	80	3"	474,0	297,0	21,0	SG545H071YX
SG545H072	SRN0360401S	KCNEEHD5292	100	4"	613,0	359,0	38,0	SG545H072YX

* Серия 544 - "T" - порт

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Кран шаровой пластиковый Серия 615-616

Новинка



До DN50 DN65÷DN100

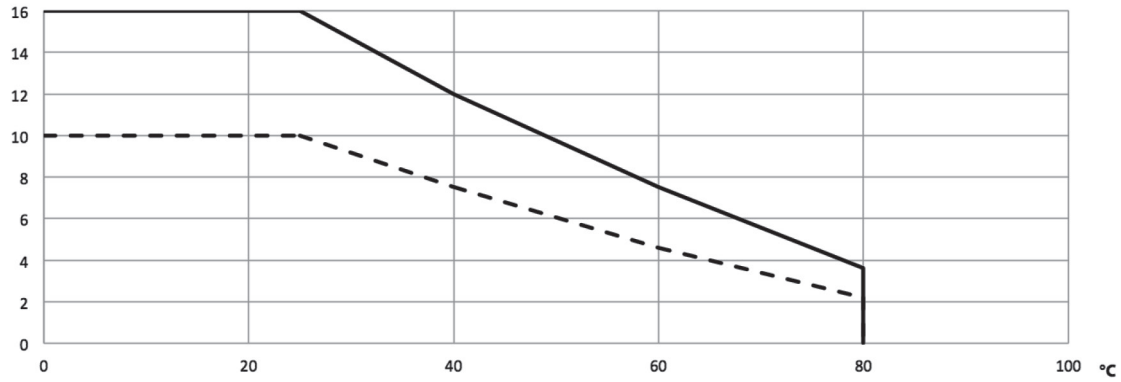
- Кран шаровой ПВХ
- Рабочая температура от 0°C до 80°C
- Герметичность: класс A

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход DN (мм)	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100
Рабочая температура	от 0°C до +80°C
Материалы*	корпус – PVC Поливинилхлорид (стойкий к кислотным, щелочным, солевым растворам низкой и высокой концентрации); шар – PVC Поливинилхлорид; уплотнение шара – PTFE; уплотнение вала – EPDM, FKM (по запросу)
Рабочее давление	до 16 бар (в зависимости от DN и температуры) - см. диаграмму

*** Специальные исполнения по запросу**

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ДАВЛЕНИЯ



— Под склейку (серия 616)

– – Резьбовой (серия 615)

РАСХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, KV (м³/ч)										
	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
KV	4,2	11,1	21	42	60	96	186	300	420	660

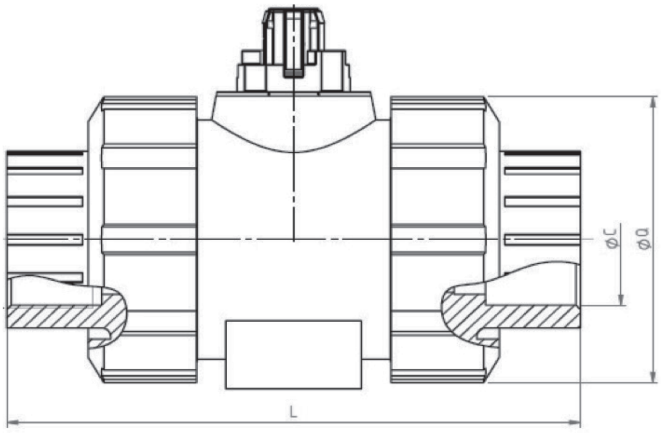
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м										
Размер	DN10 3/8''	DN15 1/2''	DN20 3/4''	DN25 1''	DN32 1 1/4''	DN40 1 1/2''	DN50 2''	DN65 2 1/2''	DN80 3''	DN100 4''
PN 10/16 бар	2	2	3	4	5,5	7,5	10	15	23	40

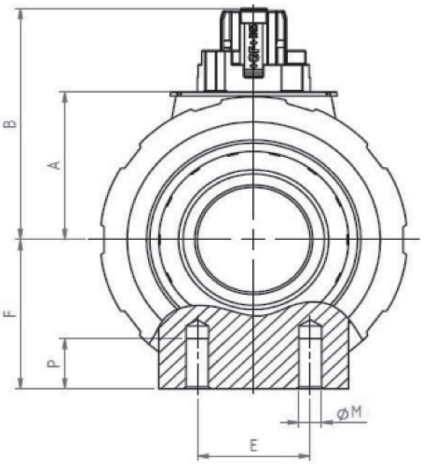
Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

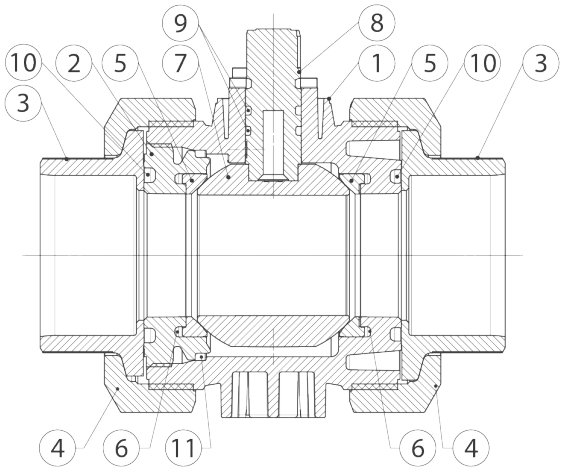
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

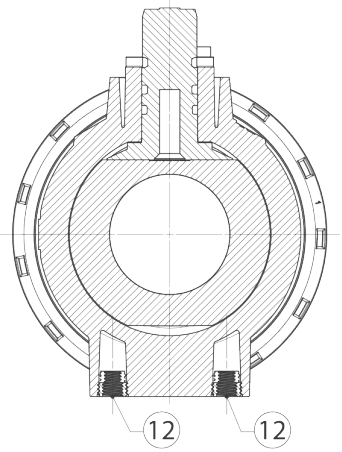
КРАН ШАРОВОЙ БЕЗ УПРАВЛЕНИЯ И С РУКОЯТКОЙ

Размер		Без управления (свободный вал)			С рукояткой		
DN, мм	Дюймы	Корпус с резьбой	Корпус под склейку	Вес, кг	Корпус с резьбой	Корпус под склейку	Вес, кг
10	3/8''	V615P203	V616P753	0,1	L615P203	L616P753	0,16
15	1/2"	V615P204	V616P754	0,1	L615P204	L616P754	0,16
20	3/4"	V615P205	V616P755	0,2	L615P205	L616P755	0,25
25	1"	V615P206	V616P756	0,3	L615P206	L616P756	0,35
32	1" 1/4	V615P207	V616P757	0,55	L615P207	L616P757	0,62
40	1" 1/2	V615P208	V616P758	0,76	L615P208	L616P758	0,85
50	2"	V615P209	V616P759	1,1	L615P209	L616P759	1,56
65	2" 1/2	V615P210	V616P760	3,3	L615P210	L616P760	3,57
80	3"	V615P211	V616P761	5	L615P211	L616P761	5,38
100	4"	V615P212	V616P762	11,1	L615P212	L616P762	11,6









РАЗМЕРЫ

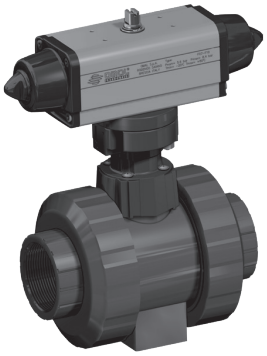
DN, мм	Дюймы	L резьбовой	L под склейку	øQ	øC резьбовой	øC под склейку	A	B	E	F	øM	P
10	3/8''	92	95	50	3/8"	16	26,1	41	25	27	6	12
15	1/2''	95	100	50	1/2"	20	26,1	41	25	27	6	12
20	3/4''	110	114	58	3/4"	25	30	48,5	25	30	6	12
25	1''	123	127	68	1"	32	35,2	55	25	36	6	12
32	1'' 1/4	146	146	84	1"1/4	40	44	66,9	45	44	8	15
40	1'' 1/2	157	152	97	1"1/2	50	50,2	73,1	45	51	8	15
50	2''	183	177	124	2"	63	62	89,4	45	64	8	15
65	2'' 1/2	233	233	166	2"1/2	75	84,1	126	70	85	8	15
80	3''	254	254	200	3"	90	95,9	138	70	105	8	15
100	4''	301	301	238	4"	110	109,9	152	120	123	12	22

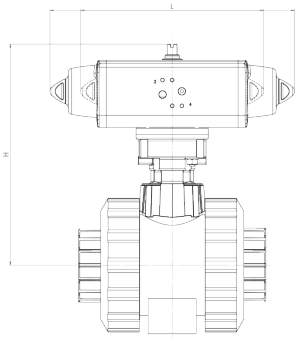
МАТЕРИАЛЫ

1	Корпус	PVC
2	Фиксатор уплотнения шара	PVC
3	Стыковочный узел	PVC
4	Гайка	PVC
5	Уплотнение шара	PTFE
6	Уплотнительное кольцо	EPDM
7	Шар	PVC
8	Вал	PVC
9	Уплотнительное кольцо	EPDM
10	Уплотнительное кольцо	EPDM
11	Уплотнительное кольцо	EPDM
12	Отверстие для крепежа	S.S.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КРАН ШАРОВОЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ





С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

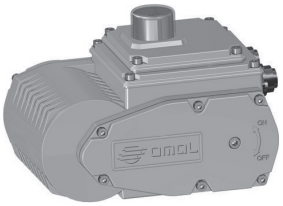
Размер		Корпус с резьбой	Корпус под склейку	Мод. привода	Монтажный комплект	L, мм	H, мм	Вес, кг
DN, мм	Дюймы							
10	3/8''	DG615H003	DG616H083	DAN0015412S	KCF045453	159,0	119,0	1,0
15	1/2"	DG615H004	DG616H084	DAN0015412S	KCF045453	159,0	119,0	1,0
20	3/4"	DG615H005	DG616H085	DAN0015412S	KCF045454	159,0	128,0	1,2
25	1"	DG615H006	DG616H086	DAN0015412S	KCF045454	159,0	133,0	1,3
32	1" 1/4	DG615H007	DG616H087	DAN0015412S	KCF045455	159,0	145,0	1,6
40	1" 1/2	DG615H008	DG616H088	DAN0030412S	KCF045455	174,2	158,0	2,0
50	2"	DG615H009	DG616H089	DAN0030412S	KCF045456	174,2	175,0	2,7
65	2" 1/2	DG615H010	DG616H090	DAN0030412S	KCF045457	174,2	250,0	4,7
80	3"	DG615H011	DG616H091	DAN0045412S	KCF045458	188,5	267,0	6,8
100	4"	DG615H012	DG616H092	DAN0060412S	KCF055459	198,0	265,0	10,5

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Размер		Корпус с резьбой	Корпус под склейку	Мод. привода	Монтажный комплект	L, мм	H, мм	Вес, кг
DN, мм	Дюймы							
10	3/8''	SG615H003	SG616H083	SRN0015402S	KCF045453	233,2	126,0	1,5
15	1/2"	SG615H004	SG616H084	SRN0015402S	KCF045453	233,2	126,0	1,5
20	3/4"	SG615H005	SG616H085	SRN0015402S	KCF045454	233,2	135,0	1,7
25	1"	SG615H006	SG616H086	SRN0015402S	KCF045454	233,2	140,0	1,8
32	1" 1/4	SG615H007	SG616H087	SRN0015402S	KCF045455	233,2	152,0	2,0
40	1" 1/2	SG615H008	SG616H088	SRN0030402S	KCF055461	258,8	168,0	3,0
50	2"	SG615H009	SG616H089	SRN0030402S	KCF055462	258,8	185,0	3,7
65	2" 1/2	SG615H010	SG616H090	SRN0030402S	KCF055463	258,8	260,0	5,7
80	3"	SG615H011	SG616H091	SRN0053401S	KCF075498	304,2	287,0	8,6
100	4"	SG615H012	SG616H092	SRN0060401S	KCF075499	338,5	282,0	12,3

Пневматические приводы подобраны для минимального давления управления 5,6 бар.

По запросу также доступны исполнения кранов с электроприводами.



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Клапан сегментный Серия RV

Сегментный клапан серии RV предназначен для регулирования расхода рабочей среды в том числе, содержащей волокна и мелкие частицы (пульпа). Предназначен для применения в целлюлозно-бумажной промышленности, а также в других отраслях – нефтехимическая, энергетика, металлургия, фармацевтика, производство синтетических волокон и т.д.

Клапан серии RV представляет собой распределительный клапан на четверть оборота, предназначенный, главным образом, для дроссельного регулирования. Сегментный шаровой клапан объединяет в себе функции регулирования сферического клапана с эффективностью поворотного шарового клапана. Сегментный клапан с V-образным вырезом, с высоким усилием резания и самоцентрированием отлично подходит для распределения рабочих сред, содержащих волокна и мелкие твёрдые частицы.

Сегментный шаровой клапан предназначен для применения в целлюлозно-бумажной промышленности. В ходе исследований и разработок сегментный шаровой клапан был усовершенствован для использования в других отраслях промышленности, таких как нефтехимическая, нефтедобывающая промышленность, производство синтетических волокон, энергетика, металлургия, фармацевтика, защита окружающей среды и т.д.

Для подбора сегментного клапана серии RV необходимо отправить Вашему менеджеру заполненный опросный лист (скачать форму можно на сайте www.camozzi.ru).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Точность контуров V-образного выреза обеспечивает высокие характеристики регулирования для различных видов применения.

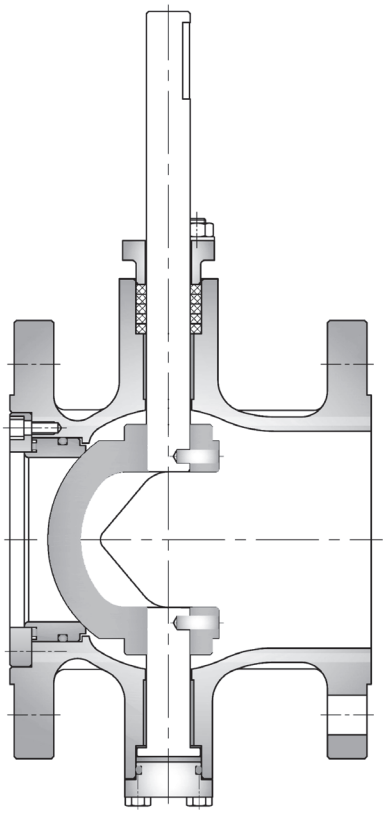
Шлицевое соединение между валом и шаром обеспечивает прецизионное регулирование и низкий гистерезис.

Фиксатор седла бокового монтажа обеспечивает удобную замену седла, благодаря чему снижаются расходы на ремонт клапана.

Для высокой абразивной стойкости применена передовая технология подшипника на качающейся опоре.

Модель с особо прочным самоустанавливающимся металлическим седлом идеально подходит для эксплуатации в условиях высоких температур и для шламовых масс. Нагруженное пружиной седло поддерживает постоянный контакт с шаром, обеспечивая улучшенные характеристики уплотнения.

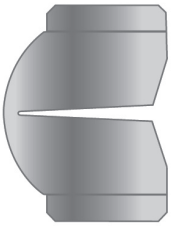
Усилие сдвига между шаром и уплотнением обеспечивает плавное функционирование без закупоривания – оптимально для работы с волокнистыми и шламовыми массами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Присоединение	межфланцевое соединение DN25–DN250 / 1"–10" – стандарт MFR; фланцевое соединение DN25–DN700 / 1"–28" – стандарт IEC/DIN 534-3-2 и ISA S75.04
Номинальное давление	1,0 МПа / 1,6 МПа / 2,5 МПа / 4,0 МПа / 6,4 МПа – стандарт ANSI 150, ANSI 300
Рабочая температура	-20°C ~ 160°C Дополнительно: -20°C ~ 230°C; -20°C ~ 425°C
Испытание на герметичность	каждый клапан проходит гидравлическое испытание оболочки под давлением 1,5 х номинальное давление и испытание седла на герметичность в соответствии с ANSI/FCI 70.2
Утечки	Мягкое седло: ANSI/FCI Класс VI Металлическое седло: допустимый объём утечек составляет 1% максимального объёма утечек, указанного в ANSI/FCI 70.2, Класс IV

РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ КЛАПАННЫХ ШАРОВ



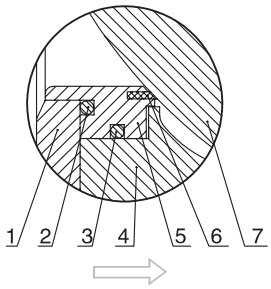
Номинальные параметры CV сегментных шаровых клапанов с малым расходом номинального диаметра DN20 и DN25 предусматривают различные варианты малых значений CV, обеспечивающих прецизионное регулирование при низких расходах. Благодаря этому такие клапаны оптимально подходят для применения с различными присадками и лакокрасочными покрытиями.

Конструкция, обеспечивающая максимально возможное снижение шума. В частности, при эксплуатации клапана стандартной конструкции в технологических процессах с использованием газа и пара может возникать высокий уровень шума.

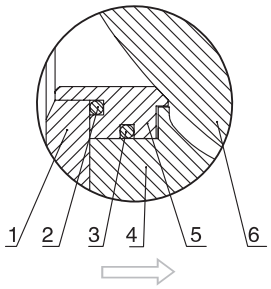
В условиях высокого дифференциального давления возникновение эффекта кавитации может привести к повреждению труб и неблагоприятно влиять на срок службы и точность регулирования клапана. Данная конструкция предотвращает развитие кавитации и способствует снижению уровня шума.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

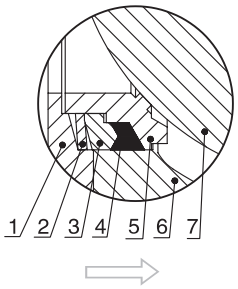
ТРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТА СЕДЛА



Направление потока
Седло A



Направление потока
Седло B



Направление потока
Седло C

Седло из PTFE		
№	Название детали	Диапазон температур
1	Тарелка клапана	-20°C ~ 160°C
2	Пружина	
3	Кольцевое уплотнение	
4	Корпус клапана	
5	Корпус седла	
6	Уплотнение седла	
7	Шар	

Металлическое седло		
№	Название детали	Диапазон температур
1	Тарелка клапана	-20°C ~ 160°C
2	Пружина	
3	Кольцевое уплотнение	
4	Корпус клапана	
5	Корпус седла	
6	Уплотнение седла	
7	Шар	

Металлическое седло для высоких температур		
№	Название детали	Диапазон температур
1	Тарелка клапана	-20°C ~ 160°C
2	Пружина	
3	Кольцевое уплотнение	
4	Корпус клапана	
5	Корпус седла	
6	Уплотнение седла	
7	Шар	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальный перепад давления и расход Cv			
DN	Максимальное давление	Максимальный перепад давления	Расход Cv
25	50	35	27
32	50	35	47
40	50	35	70
50	50	35	135
65	50	35	210
80	50	35	390
100	40	25	560
125	40	25	790
150	40	25	1130
200	35	25	1860
250	35	20	2900
300	30	10	4320
350	30	10	6640
400	30	10	8000

Относительная расходная характеристика

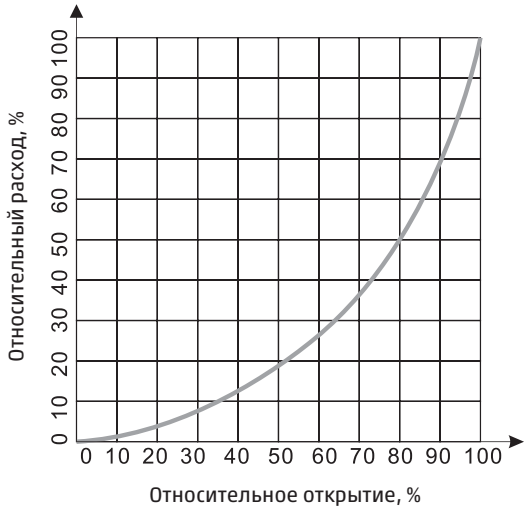
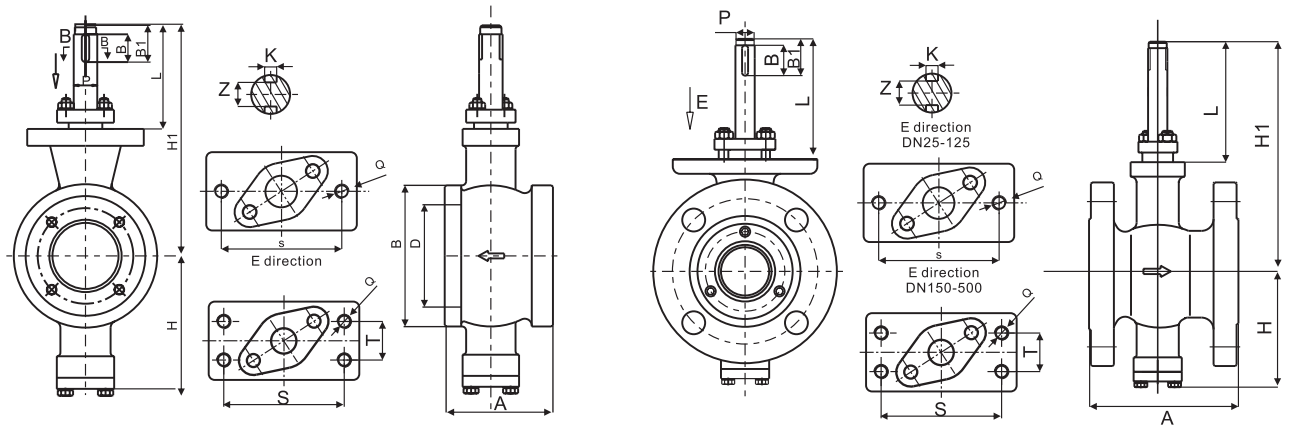


ТАБЛИЦА МОМЕНТОВ		
DN	Момент Н×м при 16 Бар	Давление управления
25	25	5 – 7 Бар
32	25	
40	30	
50	35	
65	60	
80	80	
100	125	
125	160	
150	220	
200	350	
250	660	
300	1200	
350	1700	
400	2600	
450	3200	
500	4000	

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ



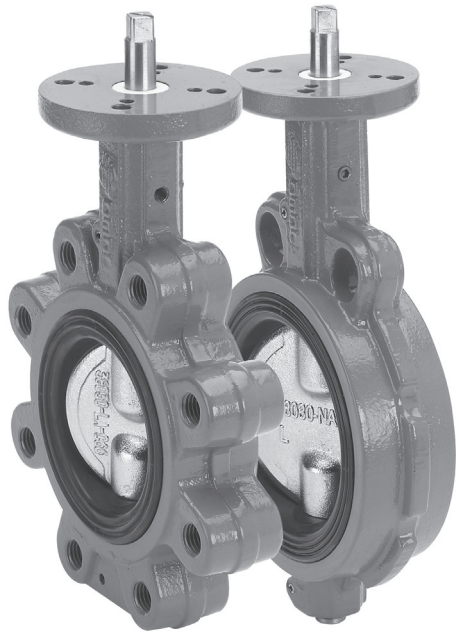
Размеры, мм	Межфланцевое соединение														
DN	A	H1	H2	ØD	ØB	L	ØP	B1	B	K	N	S	Q	T	KG
20	62	75	188	33	56	116	14	30	25	5	11	65	M10	/	2.7
25	62	87	190	38	68	115	16	30	25	5	13	80	M10	/	2.7
32	62	87	193	42	78	112	16	30	25	5	13	80	M10	/	3
40	62	87	195	50	85	110	16	30	25	5	13	80	M10	/	3.5
50	75	97	198	60	100	107	16	30	25	5	13	80	M10	/	4.2
65	90	112	218	75	120	108	16	30	25	5	13	80	M10	/	6
80	100	112	240	94	130	122	20	30	25	6	16.5	90	M12	/	7.5
100	115	122	250	110	158	118	20	30	25	6	16.5	90	M12	/	11
125	129	142	270	135	184	120	25	40	35	8	21	100	M12	/	15.5
150	160	165	308	165	216	133	30	45	40	10	25	110	M12	40	25
200	200	195	328	210	268	123	30	45	40	10	25	110	M12	40	39
250	240	237	380	260	322	138	40	55	50	12	35	110	M12	45	64

Размеры, мм	Фланцевое соединение												
DN	A	H1	H2	L	ØP	B1	B	K	N	S	Q	T	KG
25	102	87	190	112	16	30	25	5	13	80	M10	/	4
32	105	87	193	108	16	30	25	5	13	80	M10	/	5.5
40	114	87	195	110	16	30	25	5	13	80	M10	/	6
50	124	97	198	105	16	30	25	5	13	80	M10	/	7.5
65	145	112	218	106	16	30	25	5	13	80	M10	/	9..5
80	165	112	240	122	20	30	25	6	16.5	90	M12	/	14
100	194	122	250	118	20	30	25	6	16.5	90	M12	/	21.5
125	213	142	270	120	25	40	35	8	21	100	M12	/	23
150	229	165	308	133	30	45	40	10	25	110	M12	40	37
200	243	195	328	123	30	45	40	10	25	110	M12	40	58
250	297	237	380	138	40	55	50	12	35	110	M12	45	85
300	338	281	415	146	40	55	50	12	35	130	M12	45	131
350	400	338	509	180	50	68	60	16	44	134	M16	64	199
400	400	390	595	214	60	88	80	18	53	175	M20	70	345
450	520	422	642	214	70	88	80	20	62.5	190	M20	90	510
500	600	510	720	230	80	88	80	22	71	215	M20	96	607
600	680	550	845	285	85	115	100	22	75	230	M20	90	720

Для подбора сегментных клапанов серии RV необходимо заполнить ОЛ.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

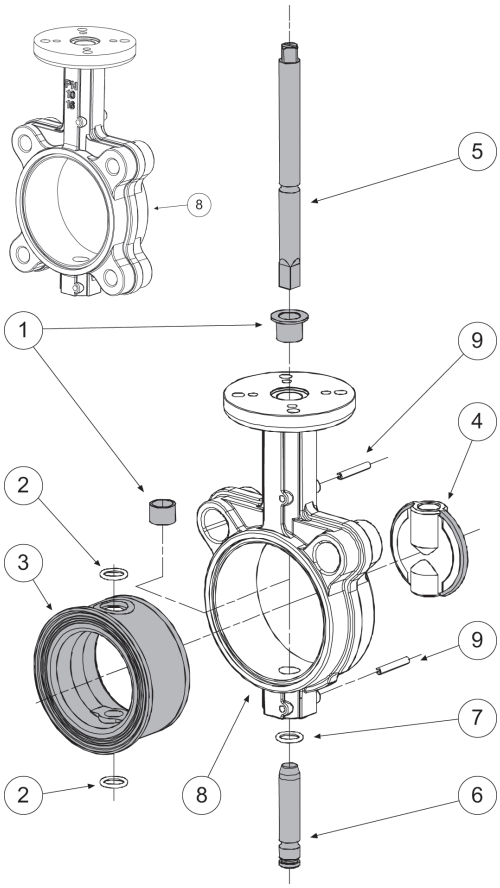
Дисковые поворотные затворы



Дисковые поворотные затворы ОМАЛ доступны от DN40 до DN600 и предназначены для широкого промышленного применения.

- Установка встык в соответствии с EN558-1 Серии 20
- Герметичность при 16 Бар в соответствии с EN558-1 класс A
- Внутреннее уплотнение (вулканизированное на жёсткой основе) исключает какой-либо контакт корпуса затвора со средой
- Конструкция уплотнения обеспечивает отличное сцепление с корпусом затвора и обеспечивает великолепную герметичность фланцев без дополнительных уплотнений
- Форма диска обеспечивает герметичность, уменьшает требуемый крутящий момент и износ уплотнения
- Опорные втулки вала изготовлены из фторопласта
- Соединение вала с диском реализовано при помощи двух валов (большее проходное сечение, Kv) выполнено без дополнительного крепежа (резьбы, болтов, штифтов), что уменьшает риск коррозии
- Верхний фланец затвора соответствует стандарту ISO 5211
- Все детали защищены от коррозии
- Рабочая температура: от -10° до +250°C

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

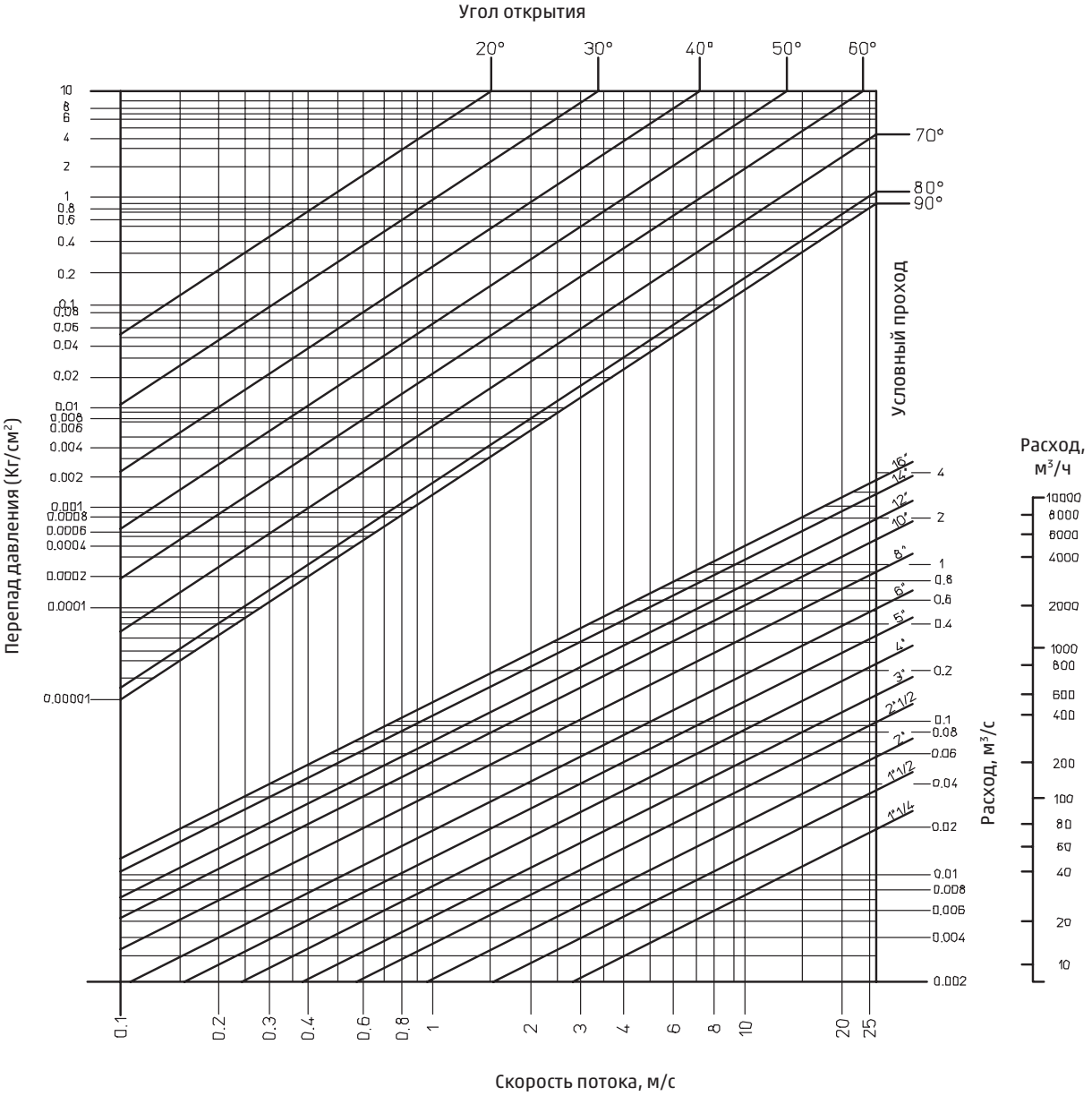


- Втулки вала позволяют идеально отцентрировать вал с диском для сведения трения до минимума
- Уплотнение вулканизировано на жёсткой основе
- Вал состоит из двух частей, что позволяет увеличить проходное сечение
- Диск специально обработан и отполирован для лучшей герметичности и снижения трения

МАТЕРИАЛЫ		
1	Подшипник скольжения вала	PTFE
2	Круглое уплотнительное кольцо	EPDM-NBR
3	Уплотнение	EPDM-NBR-FKM
4	Диск	A 536 65-45-12 ASTM (GGG50) - A743 (CF-8M) ASTM (AISI 316) - чугун GGG50 или нержавеющая сталь AISI 316
5	Верхний вал	A 176 (420) ASTM A 176-99 (AISI 420) - нержавеющая сталь AISI 420
6	Нижний вал	A 176 (420) ASTM A 176-99 (AISI 420) - нержавеющая сталь AISI 420
7	Нижнее уплотнительное кольцо	EPDM-NBR
8	Корпус	A 536 65-45-12 ASTM (GGG50) - чугун GGG50
9	Упругий штифт	Никелированная сталь

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ДИАГРАММА РАСХОДА



Kv - это коэффициент с размерностью м³/ч, отражающий расход воды при +15°C через клапан при перепаде давления на входе и выходе в 1 Бар.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

МАТЕРИАЛЫ / УПЛОТНЕНИЯ	СВОЙСТВА	СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ
Cast iron A536 65-45-12 - серый чугун	Механическое сопротивление лучше, чем у нержавеющей стали	Стандартно применяется для изготовления корпуса и диска
Carbon steel WCB – углеродистая сталь	Отличные механические свойства	Для применения в тяжелых условиях
Bronze -Aluminium – бронза-алюминий	Хорошее сопротивление к коррозии	Коррозионные жидкости, морская вода
Rilsan coated – покрытие рилсаном	Отличное сопротивление к коррозии	Стандартно применяется для изготовления корпуса и диска
Stainless steel AISI 304 – нержавеющая сталь AISI 304	Среднее сопротивление к коррозии	Для применения в пищевой, химической и фармацевтической промышленности
Stainless steel AISI 316 – нержавеющая сталь AISI 316	Отличное сопротивление к коррозии	Для применения в пищевой, химической и фармацевтической промышленности
EPDM	Температура: - предельная от -40° до +150°C - рабочая от -40° до +135°C Не предназначен для использования с углеводородами	Вода (мягкая, морская, гликолевая, техническая), пар, озон, животные и растительные жиры, нормальных и разбавленные кислоты, уксусная кислота, спирты, каустическая сода
NBR	Отличные механические свойства, совместимо с минеральными маслами, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями. Температура: - предельная от -23° до +100°C - рабочая от -23° до +82°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами	Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Абразивные материалы, переносимые пневмотранспортом
White NBR	Отличные механические свойства, совместимо с минеральными маслами, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями. Температура: - предельная от -23° до +100°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами рабочая от -23° до +82°C	Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Пищевая промышленность. Абразивные материалы, переносимые пневмотранспортом
Potable water White NBR	Для применения на питьевой воде. Температура: - предельная от -23° до +100°C - рабочая от -23° до +82°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами	Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная питьевая вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Пищевая промышленность. Абразивные материалы, переносимые пневмотранспортом
Carbox NBR	Отличные механические свойства, совместимо с минеральными маслами, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями. Температура: - предельная от -23° до +100°C - рабочая от -23° до +82°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами	Для применения на сильно абразивных жидкостях и сыпучих материалах
HNBR	Отличные механические свойства, совместимо с минеральными маслами, некоторыми углеводородами и алифатическими растворителями. Температура: - предельная от -40° до +120°C - рабочая от -30° до +100°C Несовместим с: ацетоном, кетоном, солями азотной кислоты и хлорированными углеводородами	Для применения в нормальных условиях, сжатый воздух, холодная вода, гидравлические жидкости, метан, бутан, бензин, морская вода. Абразивные материалы, переносимые пневмотранспортом
FKM	Отличное сопротивление к свету, теплу, окружающей среде, бензольной кислоте. Газонепроницаемый. Не предназначен для использования с паром и горячей водой. Температура: - предельная от -30° до +250°C - рабочая от -10° до +190°C	Растворители(кроме уксусного), твердые углеводороды, кислоты, гидравлические жидкости, масла
Silikone	Отличное механическое и химическое сопротивление к пару и перегретой воде. Температура: - предельная от -50° до +200°C - рабочая от -50° до +160°C	Горячий воздух и инертные газы (до 180°), перегретая вода, пар. Для применения в пищевой промышленности
PTFE	Отличное химическое сопротивление к растворителям и к продуктам коррозии. Не совместим с абразивными жидкостями, щелочными металлами (калий и натрий), газообразным фтором. Температура: от -20° до +150°C	Для применения в пищевой и химической промышленности с высоко коррозионными продуктами

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Затвор дисковый поворотный межфланцевый Серия 375 - 376 - 377

- Уплотнения EPDM, NBR, FKM, PTFE
- Межфланцевое присоединение по стандарту DIN 2632 (PN 10), DIN 2633 (PN 16), ГОСТ 12815-80
- Герметичность: класс A (нет видимых утечек)
- Корпус из чугуна GGG 50, GGG 40 с эпоксидным покрытием / покрытием RILSAN
- Антистатическое исполнение
- Давление PN 10, PN 16

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	EPDM от -40° до +135°C NBR от -23° до +82°C FKM от -10° до +190°C (от DN40 до DN300)	PTFE от -25° до +150°C (от DN40 до DN300) корпус от -25° до +250°C
Рабочее давление	PN 16 – от DN 40 до DN 300	PN 10 – от DN 350 до DN 600
Стандарт фланца	ГОСТ 12815-80 (PN 10–PN 16) от DN 40 до DN 300	ГОСТ 12815-80 (PN 10) от DN 350 до DN 600
Герметичность	по EN12266 класс, вакуум 97,4%	

* По запросу: SILICONE от -50° до +160°C; NBR CARBOX от -10° до +82°C; NBR WHITE для пищевой промышленности от -23° до +82°C; HNBR от -30° до +100°C

КОДИРОВКА

DG	37	5	X	E	72

DG	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: DG = пневмопривод двустороннего действия DAN SG = пневмопривод одностороннего действия SRN CAD = пневмопривод двустороннего действия CA CAS = пневмопривод одностороннего действия CA				HQ = электропривод L = ручка 10-ти позиционная R = редуктор			
37	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: 37 = межфланцевое 38 = присоединение тип “LUG” с резьбовыми проушинами							
5	МАТЕРИАЛ ДИСКА: 5 = чугун GGG50				6 = нержавеющая сталь AISI316			
X	СТАНДАРТ ФЛАНЦА: X = исполнение PN10-PN16 (DN40-DN300)				K = исполнение PN10 (DN300-DN600)			
E	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: E = EPDM N = NBR		V = FKM T = PTFE		C = NBR CARBOX B = NBR WHITE		W = WATER NBR	
72	ТИПОРАЗМЕР: 68 = DN40 69 = DN50	70 = DN65 71 = DN80	72 = DN100 73 = DN125	74 = DN150 75 = DN200	76 = DN250 77 = DN300	78 = DN350 79 = DN400	80 = DN450 81 = DN500	82 = DN600

РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

LINER	EPDM	NBR	FKM	WHITE NBR	NBR CARBOX	DVGW
DN 40	KGFE0068	KGFN0068	KGFV0068	KGFA0068	KGFC0068	KGFG0068
DN 50	KGFE0069	KGFN0069	KGFV0069	KGFA0069	KGFC0069	KGFG0069
DN 65	KGFE0070	KGFN0070	KGFV0070	KGFA0070	KGFC0070	KGFG0070
DN 80	KGFE0071	KGFN0071	KGFV0071	KGFA0071	KGFC0071	KGFG0071
DN 100	KGFE0072	KGFN0072	KGFV0072	KGFA0072	KGFC0072	KGFG0072
DN 125	KGFE0073	KGFN0073	KGFV0073	KGFA0073	KGFC0073	KGFG0073
DN 150	KGFE0074	KGFN0074	KGFV0074	KGFA0074	KGFC0074	KGFG0074
DN 200	KGFE0075	KGFN0075	KGFV0075	KGFA0075	KGFC0075	KGFG0075
DN 250	KGFE0076	KGFN0076	KGFV0076	KGFA0076	KGFC0076	KGFG0076
DN 300	KGFE0077	KGFN0077	KGFV0077	KGFA0077	KGFC0077	KGFG0077
DN 350	KGFE0078	KGFN0078	---	---	---	---
DN 400	KGFE0079	KGFN0079	---	---	---	---
DN 450	KGFE0080	KGFN0080	---	---	---	---
DN 500	KGFE0081	KGFN0081	---	---	---	---
DN 600	KGFE0082	KGFN0082	---	---	---	---

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

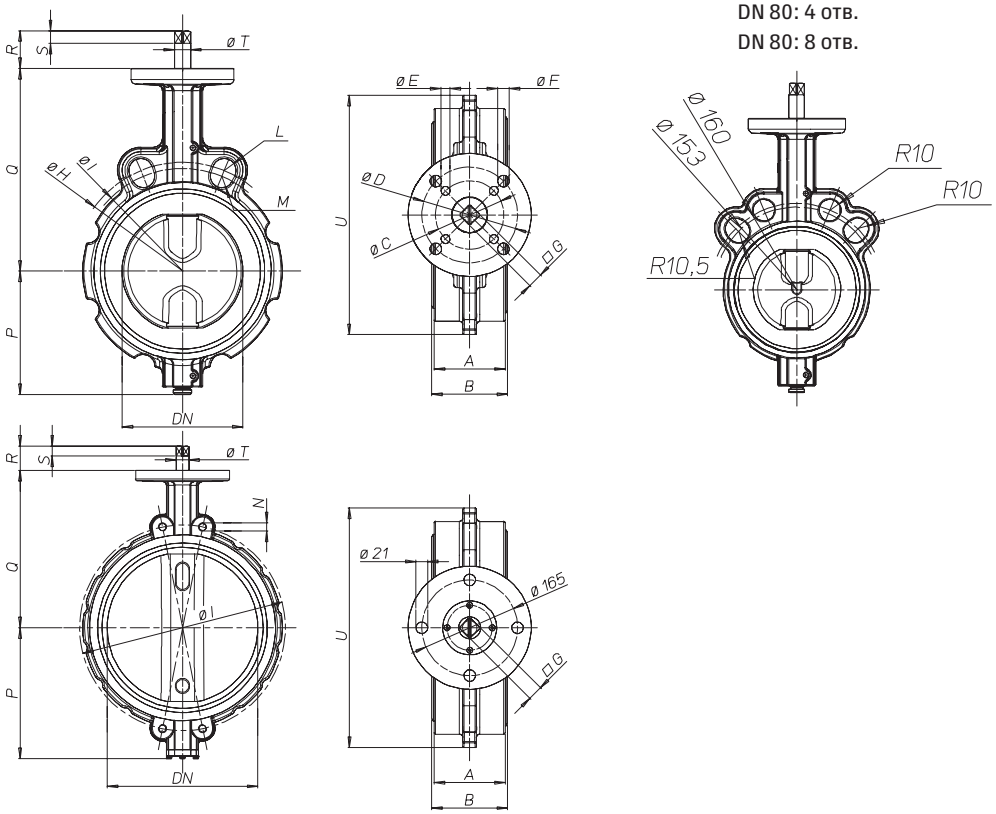
ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИСК	ЧУГУН		AISI 316				БРОНЗА - АЛЮМИНИЙ	
Размер	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR
DN 40	V375XE68	V375XN68	V376XE68	V376XN68	V376XV68	V376XT68	V377XE68	V377XN68
DN 50	V375XE69	V375XN69	V376XE69	V376XN69	V376XV69	V376XT69	V377XE69	V377XN69
DN 65	V375XE70	V375XN70	V376XE70	V376XN70	V376XV70	V376XT70	V377XE70	V377XN70
DN 80	V375XE71	V375XN71	V376XE71	V376XN71	V376XV71	V376XT71	V377XE71	V377XN71
DN 100	V375XE72	V375XN72	V376XE72	V376XN72	V376XV72	V376XT72	V377XE72	V377XN72
DN 125	V375XE73	V375XN73	V376XE73	V376XN73	V376XV73	V376XT73	V377XE73	V377XN73
DN 150	V375XE74	V375XN74	V376XE74	V376XN74	V376XV74	V376XT74	V377XE74	V377XN74
DN 200	V375XE75	V375XN75	V376XE75	V376XN75	V376XV75	V376XT75	V377XE75	V377XN75
DN 250	V375XE76	V375XN76	V376XE76	V376XN76	V376XV76	V376XT76	V377XE76	V377XN76
DN 300	V375XE77	V375XN77	V376XE77	V376XN77	V376XV77	V376XT77	V377XE77	V377XN77
DN 350	V375KE78	---	V376KE78	---	---	---	---	---
DN 400	V375KE79	---	V376KE79	---	---	---	---	---
DN 450	V375KE80	---	V376KE80	---	---	---	---	---
DN 500	V375KE81	---	V376KE81	---	---	---	---	---
DN 600	V375KE82	---	V376KE82	---	---	---	---	---

DN 40-65: 4 отв.
DN 100-150: 8 отв.
DN 200-300: 12 отв.

DN 350-400: 16 отв.
DN 450-600: 20 отв.

DN 80: 4 отв.
DN 80: 8 отв.



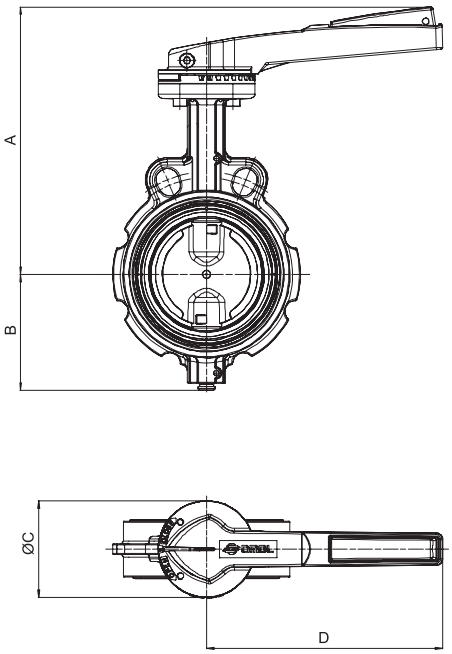
Размер	A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	G	G'	ØH	ØI	L	M	N	P	Q	R	R'	S	S'	T	U
DN40	33	36	50	70	6.5	8.5	9		110	98.5	R10	R9		70	125	31		9		14.2	116
DN50	43	46	50	70	6.5	8.5	9		125	121	R10	R10.5		80	140	31		9		14.2	128
DN65	46	49	50	70	6.5	8.5	11	9	145	140	R10	R10.5		86	152	33	31	11	9	14.2	128
DN80	46	49	50	70	6.5	8.5	11	9						95.5	159	33	31	11	9	14.2	153
DN100	52	56	50	70	6.5	8.5	11		191	180	R10.5	R10		108	178	33		11		14.2	175
DN125	56	59	70		8.5		14	11	216	210	R12.5	R10		124.5	190.5	36	33	14	11	19	197
DN150	56	59	70		8.5		14		242	240	R12.5	R12		137	203	36		14		19	222
DN200	60	64	70		8.5		17		299	295	R12.5	R12		166	238	39		17		22.2	279
DN250	68	72	102	125	11	13	22	17	362	350	R14	R13.5		199	268	55	50	22	17	28.5	340
DN300	78	81.5	102	125	11	13	22		432	400	R14	R13.5		234	306	55		22		28.5	410
DN350	78	82						22		460			M20	293	352		55		22	28.5	446
DN400	102	105						27		515			M24	325	388		60		27	36.5	508
DN450	114	118						27		565			M24	348	415		60		27	36.5	543
DN500	127	130.5						36		620			M24	386.5	441		70		36	48.5	600
DN600	154	158						36		725			M24	447.5	505		70		36	48.5	718

G' - для затворов с пневматическим приводом PN10.

Корпус дисковых затворов 375-376-377 серий имеет универсальный набор отверстий для монтажа с фланцами PN10 и PN16 по ГОСТ 12815-80, 12820-80.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



Особенности рукоятки:

» Десятипозиционная рукоятка с фиксацией
» Материал: окрашенный алюминий
» Покрытие: полиэстер
» Вес: от 0,3 до 0,9 кг

Размер	A	B	ØC	D	Вес, кг
DN40	188	70	90	160	2.2
DN50	203	80	90	160	3.0
DN65	225	86	90	220	3.8
DN80	230	95.5	90	220	4.0
DN100	250	108	90	220	5.1
DN125	277	124.5	90	350	7.8
DN150	290	137	90	350	9.2
DN200	325	166	90	350	13.3
DN250	390	199	175	500	25.1
DN300	426	234	175	500	34.5

ДИСК	ЧУГУН		AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		РУЧКА
Размер	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40	L375XE68	L375XN68	L376XE68	L376XN68	L376XV68	L376XT68	L377XE68	L377XN68	KLW37569
DN 50	L375XE69	L375XN69	L376XE69	L376XN69	L376XV69	L376XT69	L377XE69	L377XN69	KLW37569
DN 65	L375XE70	L375XN70	L376XE70	L376XN70	L376XV70	L376XT70	L377XE70	L377XN70	KLW37570
DN 80	L375XE71	L375XN71	L376XE71	L376XN71	L376XV71	L376XT71	L377XE71	L377XN71	KLW37570
DN 100	L375XE72	L375XN72	L376XE72	L376XN72	L376XV72	L376XT72	L377XE72	L377XN72	KLW37570
DN 125	L375XE73	L375XN73	L376XE73	L376XN73	L376XV73	L376XT73	L377XE73	L377XN73	KLW37573
DN 150	L375XE74	L375XN74	L376XE74	L376XN74	L376XV74	L376XT74	L377XE74	L377XN74	KLW37573
DN 200	L375XE75	L375XN75	L376XE75	L376XN75	L376XV75	L376XT75	L377XE75	L377XN75	KLW37575
DN 250	L375XE76	L375XN76	L376XE76	L376XN76	L376XV76	L376XT76	L377XE76	L377XN76	KLW37576
DN 300	L375XE77	L375XN77	L376XE77	L376XN77	L376XV77	L376XT77	L377XE77	L377XN77	KLW37576

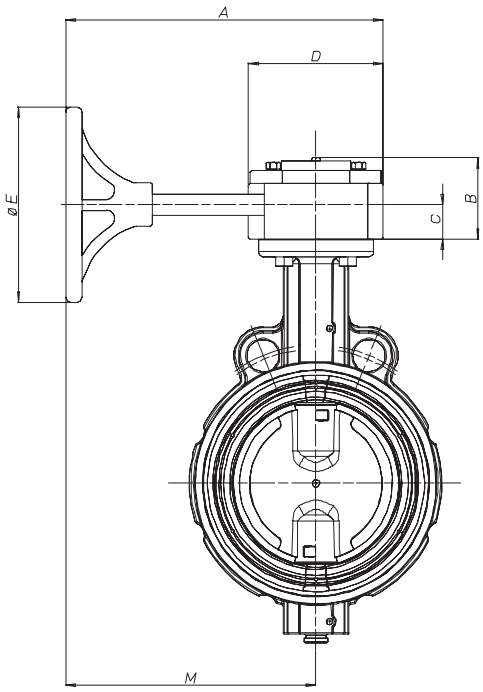
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м

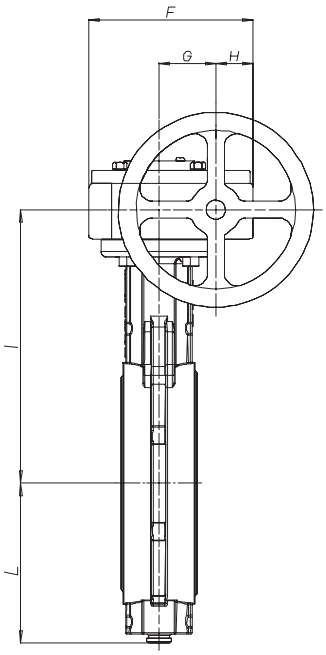
Условный проход	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
PN 10 Бар	15	15	17	19	27	36	54	109	145	218	340	510	680	1020	1300
PN 16 Бар	18	18	25	27	35	52	72	142	170	250					

Крутящий момент зависит от температуры и типа жидкости.
Коэффициент запаса должен составлять 1.4.
При высокой частоте работы крутящий момент может уменьшаться.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С РЕДУКТОРОМ





Особенности редуктора:

- Индикатор положения
- Регулировка ±5%
- Корпус - чугун GGG40
- Вал - сталь
- Штурвал - окрашенный алюминий

Размер	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M	Вес, кг
DN40	245	64	27	106	152	128.5	45	30	166.5	73	192	5.9
DN50	245	64	27	106	152	128.5	45	30	166.5	73	192	6.7
DN65	245	64	27	106	152	128.5	45	30	179.5	80	192	7.4
DN80	245	64	27	106	152	128.5	45	30	186	86	192	7.6
DN100	245	64	27	106	152	128.5	45	30	178	103.5	192	8.7
DN125	245	64	27	106	152	128.5	45	30	217.5	118	192	11.2
DN150	245	64	27	106	152	128.5	45	30	230	132	192	12.5
DN200	320	80	34	155	320	180	66	36	272.5	162.5	243	23.6
DN250	320	80	34	155	320	180	66	36	302.5	194.5	243	34.2
DN300	320	80	34	155	320	180	66	36	340.5	226.5	243	43.7
DN350	418	118	56.5	260	302	289	120	39	408.5	293	288	78.1
DN400	418	118	56.5	260	302	289	120	39	444.5	325	288	99.3
DN450	418	118	56.5	260	302	289	120	39	471.5	348	288	116
DN500	410	159	119	260	400	310	120	60	560	386.5	280	155.5
DN600	410	159	119	260	400	310	120	60	624	447.5	280	217.5

ДИСК	ЧУГУН		AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		ПРИВОД
Размер	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40	R375XE68	R375XN68	R376XE68	R376XN68	R376XV68	R376XT68	R377XE68	R377XN68	RF01070900
DN 50	R375XE69	R375XN69	R376XE69	R376XN69	R376XV69	R376XT69	R377XE69	R377XN69	RF01070900
DN 65	R375XE70	R375XN70	R376XE70	R376XN70	R376XV70	R376XT70	R377XE70	R377XN70	RF02071400
DN 80	R375XE71	R375XN71	R376XE71	R376XN71	R376XV71	R376XT71	R377XE71	R377XN71	RF02071400
DN 100	R375XE72	R375XN72	R376XE72	R376XN72	R376XV72	R376XT72	R377XE72	R377XN72	RF02071400
DN 125	R375XE73	R375XN73	R376XE73	R376XN73	R376XV73	R376XT73	R377XE73	R377XN73	RF02071400
DN 150	R375XE74	R375XN74	R376XE74	R376XN74	R376XV74	R376XT74	R377XE74	R377XN74	RF02071400
DN 200	R375XE75	R375XN75	R376XE75	R376XN75	R376XV75	R376XT75	R377XE75	R377XN75	RF04122200
DN 250	R375XE76	R375XN76	R376XE76	R376XN76	R376XV76	R376XT76	R377XE76	R377XN76	RF04122200
DN 300	R375XE77	R375XN77	R376XE77	R376XN77	R376XV77	R376XT77	R377XE77	R377XN77	RF04122200
DN 350	R375KE78	---	R376KE78	---	---	---	---	---	RF04122200
DN 400	R375KE79	---	R376KE79	---	---	---	---	---	RRM011G00Q36161004
DN 450	R375KE80	---	R376KE80	---	---	---	---	---	RRM011G00Q36161004
DN 500	R375KE81	---	R376KE81	---	---	---	---	---	RRM011G00Q36351004
DN 600	R375KE82	---	R376KE82	---	---	---	---	---	RRM011G00Q36381004

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ OMAL НА АБРАЗИВНУЮ СРЕДУ (ЦЕМЕНТ)

Установка затвора на сухие сыпучие среды возможна только при условии что отсутствует избыточное давление, т.е. рабочая среда движется самотёком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:
- Номинальное рабочее давление 16 бар.
- Материал корпуса – чугун GGG50, диска – чугун GGG50*.
- Уплотнение NBR Carbox.
- Рабочая температура: -10...+82 °C.
- С пневмоприводом двустороннего действия.
- Герметичность по классу EN 12266 (класс A – нет видимых утечек, давление испытания не ниже 110% допустимого).
- Межфланцевое присоединение по стандарту DIN 2632 PN10, DIN 2633 PN16, ГОСТ 12820-80.

* Исполнение диска из нержавеющей стали AIS1316 по запросу.

КОДИРОВКА

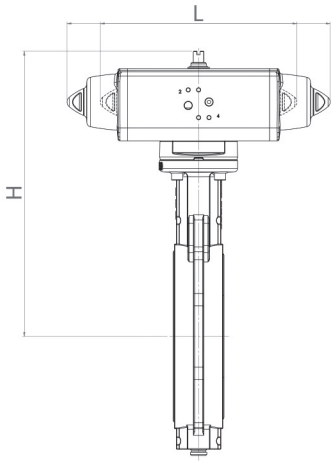
DG	375	XC	68

DG	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: DG = пневмопривод двустороннего действия SG = пневмопривод одностороннего действия L = с ручкой V = свободный вал
375	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: 375 = межфланцевое соединение, диск – чугун 385 = фланцевое соединение, диск – чугун 376 = межфланцевое соединение, диск – нержавеющая сталь 386 = фланцевое соединение, диск – нержавеющая сталь
XC	ТИП УПЛОТНЕНИЯ: NBR Carbox
68	ТИПОРАЗМЕР

Пример кодировок для заказа затвора с пневмоприводом двустороннего действия:
1. DG375XC68 – DN 40, PN16, NBR Carbox, Double Action
2. DG375XC69 – DN 50, PN16, NBR Carbox, Double Action
3. DG375XC70 – DN 65, PN16, NBR Carbox, Double Action
4. DG375XC71 – DN 80, PN16, NBR Carbox, Double Action
5. DG375XC72 – DN 100, PN16, NBR Carbox, Double Action
6. DG375XC73 – DN 125, PN16, NBR Carbox, Double Action
7. DG375XC74 – DN 150, PN16, NBR Carbox, Double Action
8. DG375XC75 – DN 200, PN16, NBR Carbox, Double Action
9. DG375XC76 – DN 250, PN16, NBR Carbox, Double Action
10. DG375XC77 – DN 300, PN16, NBR Carbox, Double Action

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ PN16



Δ P max. 16 бар

С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ										
	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
L, мм	174,2	174,2	188,5	188,5	198	237	244,1	313,6	339,3	387,6
H, мм	226,4	241,4	258,7	265,7	290,4	316	332,2	401,3	449,2	504,1
Вес, кг	3,0	3,8	4,7	4,9	6,4	9,7	11,2	18,1	29,8	36,2

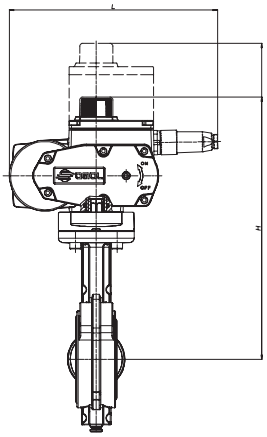
С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ										
	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
L, мм	258,8	258,8	304,2	304,2	338,5	393,7	409,6	520,4	613	648,2
H, мм	237,6	252,6	277,5	284,5	307,2	350,2	366,3	425,2	479,2	537,2
Вес, кг	4,0	4,8	6,6	7,1	8,2	13,2	15,4	24,5	40,0	55,5

ДИСК	ЧУГУН		AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ		ПРИВОД
РАЗМЕР	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40	DG375XE68	DG375XN68	DG376XE68	DG376XN68	DG376XV68	DG376XT68	DG377XE68	DG377XN68	DAN0030411S
	SG375XE68	SG375XN68	SG376XE68	SG376XN68	SG376XV68	SG376XT68	SG377XE68	SG377XN68	SRN0030402S
DN 50	DG375XE69	DG375XN69	DG376XE69	DG376XN69	DG376XV69	DG376XT69	DG377XE69	DG377XN69	DAN0030411S
	SG375XE69	SG375XN69	SG376XE69	SG376XN69	SG376XV69	SG376XT69	SG377XE69	SG377XN69	SRN0030402S
DN 65	DG375XE70	DG375XN70	DG376XE70	DG376XN70	DG376XV70	DG376XT70	DG377XE70	DG377XN70	DAN0045412S
	SG375XE70	SG375XN70	SG376XE70	SG376XN70	SG376XV70	SG376XT70	SG377XE70	SG377XN70	SRN0053401S
DN 80	DG375XE71	DG375XN71	DG376XE71	DG376XN71	DG376XV71	DG376XT71	DG377XE71	DG377XN71	DAN0045412S
	SG375XE71	SG375XN71	SG376XE71	SG376XN71	SG376XV71	SG376XT71	SG377XE71	SG377XN71	SRN0053401S
DN 100	DG375XE72	DG375XN72	DG376XE72	DG376XN72	DG376XV72	DG376XT72	DG377XE72	DG377XN72	DAN0060412S
	SG375XE72	SG375XN72	SG376XE72	SG376XN72	SG376XV72	SG376XT72	SG377XE72	SG377XN72	SRN0060401S
DN 125	DG375XE73	DG375XN73	DG376XE73	DG376XN73	DG376XV73	DG376XT73	DG377XE73	DG377XN73	DAN0106411S
	SG375XE73	SG375XN73	SG376XE73	SG376XN73	SG376XV73	SG376XT73	SG377XE73	SG377XN73	SRN0090401S
DN 150	DG375XE74	DG375XN74	DG376XE74	DG376XN74	DG376XV74	DG376XT74	DG377XE74	DG377XN74	DAN0120411S
	SG375XE74	SG375XN74	SG376XE74	SG376XN74	SG376XV74	SG376XT74	SG377XE74	SG377XN74	SRN0120401S
DN 200	DG375XE75	DG375XN75	DG376XE75	DG376XN75	DG376XV75	DG376XT75	DG377XE75	DG377XN75	DAN0240411S
	SG375XE75	SG375XN75	SG376XE75	SG376XN75	SG376XV75	SG376XT75	SG377XE75	SG377XN75	SRN0240401S
DN 250	DG375XE76	DG375XN76	DG376XE76	DG376XN76	DG376XV76	DG376XT76	DG377XE76	DG377XN76	DAN0360411S
	SG375XE76	SG375XN76	SG376XE76	SG376XN76	SG376XV76	SG376XT76	SG377XE76	SG377XN76	SRN0360401S
DN 300	DG375XE77	DG375XN77	DG376XE77	DG376XN77	DG376XV77	DG376XT77	DG377XE77	DG377XN77	DAN0480411S
	SG375XE77	SG375XN77	SG376XE77	SG376XN77	SG376XV77	SG376XT77	SG377XE77	SG377XN77	SRN0480401S
DN 350 PN10	DG375KE78	R	DG376KE78	R	R	R	R	R	DAN0480411S
	SG375KE78	R	SG376KE78	R	R	R	R	R	SRN0480401S
DN 400 PN10	DG375KE79	R	DG376KE79	R	R	R	R	R	DAN0720411S
	SG375KE79	R	SG376KE79	R	R	R	R	R	SRN0720401S
DN 450 PN10	DG375KE80	R	DG376KE80	R	R	R	R	R	DAN0960411S
	SG375KE80	R	SG376KE80	R	R	R	R	R	SRN0960401S
DN 500 PN10	DG375KE81	R	DG376KE81	R	R	R	R	R	DAN1440411S
	SG375KE81	R	SG376KE81	R	R	R	R	R	SR1920E1608A
DN 600 PN10	DG375KE82	R	DG376KE82	R	R	R	R	R	DAN1920411S
	SG375KE82	R	SG376KE82	R	R	R	R	R	SR1920E1608A

R – исполнение по запросу

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



- напряжение питания электропривода 230 V AC (115 V AC, 24 V AC/DC – по запросу)
- возможна установка позиционера 4-20 mA

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ															
	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
L, мм	213	213	213	213	213	213	261.1	256.5	381	381	381	381	381	381	381
H, мм	284.1	298.8	311.5	317.8	336.9	349.6	383	418	485.4	573.5	619	655	682	717	781
Вес, кг	5.6	3.8	4.8	5	6.3	9.1	11.4	18	30.55	41.2	72.7	93.9	110.6	141.1	203.1

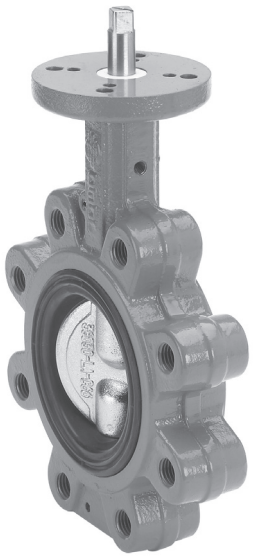
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНЕРОМ															
	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
L, мм	213	213	213	213	213	213	261.1	261.1	381	381	381	381	381	381	381
H, мм	347.9	362.6	375.3	381.6	400.7	413.4	446.8	481.8	305.5	573.5	619	655	682	717	781
Вес, кг	6.3	7.1	7.8	8	9.3	11.7	16.4	20.8	46.1	55.6	74	95.2	111.9	141.4	203.4

ДИСК	ЧУГУН		AISI 316				БРОНЗА - АЛЮМИНИЙ		ПРИВОД
Размер	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	
DN 40	HQ375XE68-220VAC / 24VDC	HQ375XN68-220VAC	HQ376XE68-220VAC	HQ376XN68-220VAC	HQ376XV68-220VAC	HQ376XT68-220VAC	HQ377XE68-220VAC	HQ377XN68-220VAC	HQ-004
DN 50	HQ375XE69-220VAC / 24VDC	HQ375XN69-220VAC	HQ376XE69-220VAC	HQ376XN69-220VAC	HQ376XV69-220VAC	HQ376XT69-220VAC	HQ377XE69-220VAC	HQ377XN69-220VAC	HQ-004
DN 65	HQ375XE70-220VAC / 24VDC	HQ375XN70-220VAC	HQ376XE70-220VAC	HQ376XN70-220VAC	HQ376XV70-220VAC	HQ376XT70-220VAC	HQ377XE70-220VAC	HQ377XN70-220VAC	HQ-004
DN 80	HQ375XE71-220VAC / 24VDC	HQ375XN71-220VAC	HQ376XE71-220VAC	HQ376XN71-220VAC	HQ376XV71-220VAC	HQ376XT71-220VAC	HQ377XE71-220VAC	HQ377XN71-220VAC	HQ-004
DN 100	HQ375XE72-220VAC	HQ375XN72-220VAC	HQ376XE72-220VAC	HQ376XN72-220VAC	HQ376XV72-220VAC	HQ376XT72-220VAC	HQ377XE72-220VAC	HQ377XN72-220VAC	HQ-006
DN 125	HQ375XE73-220VAC	HQ375XN73-220VAC	HQ376XE73-220VAC	HQ376XN73-220VAC	HQ376XV73-220VAC	HQ376XT73-220VAC	HQ377XE73-220VAC	HQ377XN73-220VAC	HQ-008
DN 150	HQ375XE74-220VAC	HQ375XN74-220VAC	HQ376XE74-220VAC	HQ376XN74-220VAC	HQ376XV74-220VAC	HQ376XT74-220VAC	HQ377XE74-220VAC	HQ377XN74-220VAC	HQ-010
DN 200	HQ375XE75-220VAC	HQ375XN75-220VAC	HQ376XE75-220VAC	HQ376XN75-220VAC	HQ376XV75-220VAC	HQ376XT75-220VAC	HQ377XE75-220VAC	HQ377XN75-220VAC	HQ-020
DN 250	HQ375XE76-220VAC	HQ375XN76-220VAC	HQ376XE76-220VAC	HQ376XN76-220VAC	HQ376XV76-220VAC	HQ376XT76-220VAC	HQ377XE76-220VAC	HQ377XN76-220VAC	HQ-030
DN 300	HQ375XE77-220VAC	HQ375XN77-220VAC	HQ376XE77-220VAC	HQ376XN77-220VAC	HQ376XV77-220VAC	HQ376XT77-220VAC	HQ377XE77-220VAC	HQ377XN77-220VAC	HQ-030
DN 350	HQ375KE78-220VAC	---	HQ376KE78-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-050
DN 400	HQ375KE79-220VAC	---	HQ376KE79-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-080
DN 450	HQ375KE80-220VAC	---	HQ376KE80-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-120
DN 500	HQ375KE81-220VAC	---	HQ376KE81-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-120
DN 600	HQ375KE82-220VAC	---	HQ376KE82-220VAC	---	---	---	---	---	HQ-200

* Позиционер заказывается отдельно

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Затвор дисковый поворотный Серия 385 - 386 - 387



- Уплотнения EPDM, NBR, FKM, PTFE
- Межфланцевое присоединение по стандарту DIN 2632 (PN 10), DIN 2633 (PN 16), ГОСТ 12815-80
- Герметичность: класс A (нет видимых утечек)
- Корпус из чугуна GGG 50, GGG 40 с эпоксидным покрытием / покрытием RILSAN
- Антистатическое исполнение
- Давление PN 10, PN 16

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	EPDM от -40° до +135°C NBR от -23° до +82°C FKM от -10° до +190°C* PTFE от -25° до +150°C* * - от DN 40 до DN 300
Рабочее давление	PN16 – от DN 40 до DN 150 PN16 или PN 10 – от DN 200 до DN 300
Стандарт фланца	ГОСТ 12815-80 (PN 10–PN 16) от DN 40 до DN 150 ГОСТ 12815-80 (PN10 или PN16) от DN 200 до DN 300

* По запросу: SILICONE от -50° до +160°C
NBR CARBOX от -10° до +82°C
NBR WHITE для пищевой промышленности от -23° до +82°C
HNBR от -30° до +100°C

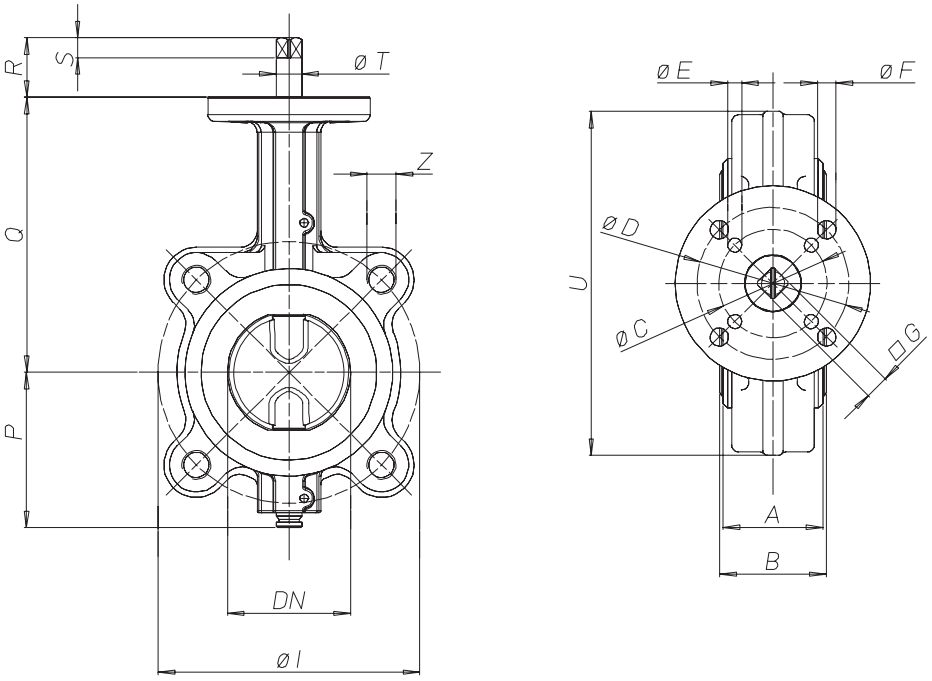
РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

LINER	EPDM	NBR	FKM	WHITE NBR	NBR CARBOX	DVGW
DN 40	KGFE0068	KGFN0068	KGFV0068	KGFA0068	KGFC0068	KGFG0068
DN 50	KGFE0069	KGFN0069	KGFV0069	KGFA0069	KGFC0069	KGFG0069
DN 65	KGFE0070	KGFN0070	KGFV0070	KGFA0070	KGFC0070	KGFG0070
DN 80	KGFE0071	KGFN0071	KGFV0071	KGFA0071	KGFC0071	KGFG0071
DN 100	KGFE0072	KGFN0072	KGFV0072	KGFA0072	KGFC0072	KGFG0072
DN 125	KGFE0073	KGFN0073	KGFV0073	KGFA0073	KGFC0073	KGFG0073
DN 150	KGFE0074	KGFN0074	KGFV0074	KGFA0074	KGFC0074	KGFG0074
DN 200	KGFE0075	KGFN0075	KGFV0075	KGFA0075	KGFC0075	KGFG0075
DN 250	KGFE0076	KGFN0076	KGFV0076	KGFA0076	KGFC0076	KGFG0076
DN 300	KGFE0077	KGFN0077	KGFV0077	KGFA0077	KGFC0077	KGFG0077
DN 350	KGFE0078	KGFN0078	---	---	---	---
DN 400	KGFE0079	KGFN0079	---	---	---	---
DN 450	KGFE0080	KGFN0080	---	---	---	---
DN 500	KGFE0081	KGFN0081	---	---	---	---
DN 600	KGFE0082	KGFN0082	---	---	---	---

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИСК	ЧУГУН		AISI 316				БРОНЗА-АЛЮМИНИЙ	
Размер	EPDM	NBR	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR
DN 40 PN10-16	V385XE68	V385XN68	V386XE68	V386XN68	V386XV68	V386XT68	V387XE68	V387XN68
DN 50 PN10-16	V385XE69	V385XN69	V386XE69	V386XN69	V386XV69	V386XT69	V387XE69	V387XN69
DN 65 PN10-16	V385XE70	V385XN70	V386XE70	V386XN70	V386XV70	V386XT70	V387XE70	V387XN70
DN 80 PN10-16	V385XE71	V385XN71	V386XE71	V386XN71	V386XV71	V386XT71	V387XE71	V387XN71
DN 100 PN10-16	V385XE72	V385XN72	V386XE72	V386XN72	V386XV72	V386XT72	V387XE72	V387XN72
DN 125 PN10-16	V385XE73	V385XN73	V386XE73	V386XN73	V386XV73	V386XT73	V387XE73	V387XN73
DN 150 PN10-16	V385XE74	V385XN74	V386XE74	V386XN74	V386XV74	V386XT74	V387XE74	V387XN74
DN 200 PN16	V385FE75	V385FN75	V386FE75	V386FN75	V386FV75	V386FT75	V387FE75	V387FN75
DN 250 PN16	V385FE76	V385FN76	V386FE76	V386FN76	V386FV76	V386FT76	V387FE76	V387FN76
DN 300 PN16	V385FE77	V385FN77	V386FE77	V386FN77	V386FV77	V386FT77	V387FE77	V387FN77
DN 200 PN10	V385KE75	V385KN75	V386KE75	V386KN75	V386KV75	V386KT75	V387KE75	V387KN75
DN 250 PN10	V385KE76	V385KN76	V386KE76	V386KN76	V386KV76	V386KT76	V387KE76	V387KN76
DN 300 PN10	V385KE77	V385KN77	V386KE77	V386KN77	V386KV77	V386KT77	V387KE77	V387KN77



Размер	A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	G	I	P	Q	R	S	T	U	Z	Количество отверстий
DN 40 PN10-16	33	36	50	70	6.5	8.5	9	110	70	125	31	9	14.2	118	M16	4
DN 50 PN10-16	43	46	50	70	6.5	8.5	9	125	80	140	31	9	14.2	125	M16	4
DN 65 PN10-16	46	49	50	70	6.5	8.5	11	145	86	152	33	11	14.2	139	M16	4
DN 80 PN10-16	46	49	50	70	6.5	8.5	11	160	95.5	159	33	11	14.2	184	M16	8
DN100 PN10-16	52	56	50	70	6.5	8.5	11	180	108	178	33	11	14.2	204	M16	8
DN125 PN10-16	56	59	70		8.5		14	210	124.5	190.5	36	14	19	230	M16	8
DN150 PN10-16	56	59	70		8.5		14	240	137	203	36	14	19	266	M20	8
DN 200 PN 16	60	64	70		8.5		17	295	166	238	39	17	22.2	329	M20	12
DN 250 PN 16	68	72	102	125	11	13	22	355	199	268	55	22	28.5	395	M24	12
DN 300 PN 16	78	81.5	102	125	11	13	22	410	234	306	55	22	28.5	448	M24	12
DN 200 PN 10	60	64	70		8.5		17	295	166	238	39	17	22.2	318	M20	8
DN 250 PN 10	68	72	102	125	11	13	17	350	199	268	50	17	28.5	395	M20	12
DN 300 PN 10	78	81.5	102	125	11	13	22	400	234	306	55	22	28.5	448	M20	12

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Затвор дисковый поворотный для пищевых производств. Серия CIBW

КОНСТРУКЦИЯ ЗАТВОРА В СБОРЕ
С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПНЕВМОПРИВОДОМ
ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	от 0°C до +150°C
Материал	нержавеющая сталь SS304 (SS316 по запросу)
Рабочее давление	до 6 Бар
Применение	пищевые производства, молочная промышленность
Присоединение	DIN 11851 (наружная резьба «молочная гайка»), 3M/SMS/ISO и пр. по запросу

1	КОРПУС – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304
2	ВАЛ – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304
3	ВИНТ – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304
4	ГАЙКА – НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304
5	УПЛОТНЕНИЕ – СИЛИКОН
6	ВНУТРЕННЕЕ УПЛОТНЕНИЕ – СИЛИКОН

КОДИРОВКА

CIBW	–	2010	–	32S	–	AS	–	IS

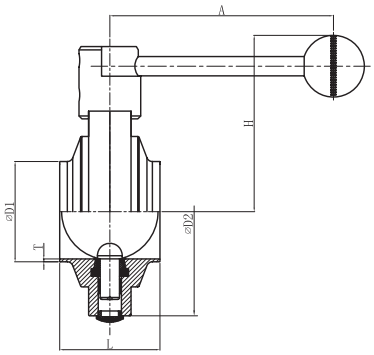
CIBW	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ДЛЯ ПИЩЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
2010	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ: 2010 = присоединение под приварку 2013 = присоединение clamp 2016 = присоединение DIN 11851 наружная резьба «молочная гайка» 2106 = присоединение под приварку / DIN 11851 «молочная гайка» 2136 = присоединение clamp / DIN 11851 «молочная гайка» 2103 = присоединение clamp / присоединение под приварку
32S	РАЗМЕР DN: 25 = 25 мм 32 = 32 мм 40 = 40 мм 50 = 50 мм 65 = 65 мм 80 = 80 мм 100 = 100 мм 125 = 125 мм 150 = 150 мм УПЛОТНЕНИЕ: S = силикон E = EPDM
AS	УПРАВЛЕНИЕ: LS = рукоятка из нержавеющей стали, 3 фикс. положения LP = рукоятка пластик MS = рукоятка из нержавеющей стали, несколько фиксированных положений AS = привод одностороннего действия, вертикальный, нержавеющая сталь VS = клапан без управления
IS	ДАТЧИКИ ПОЛОЖЕНИЯ: IS = индуктивные датчики положения – откр./закр. IP = визуальный индикатор позиции

ПРИМЕР КОДИРОВКИ УПЛОТНЕНИЯ

2019-32S	уплотнительное кольцо силикон для затворов Ду 32
2019-32E	уплотнительное кольцо EPDM для затворов Ду 32

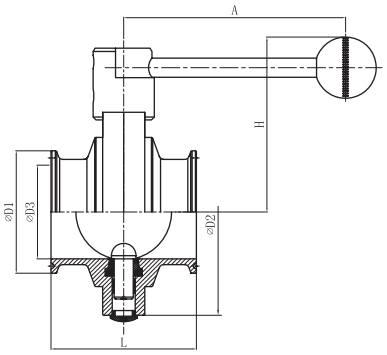
РАЗМЕРЫ

2010



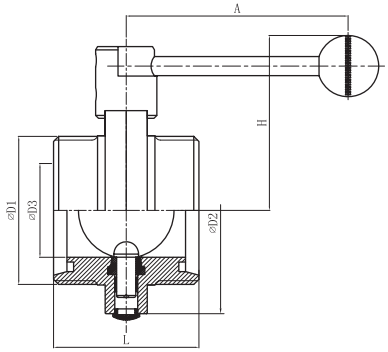
Размер	D1	D2	H	L	A	T
DIN25	28	77	75	50	116	1.5
DIN32	34	77	75	50	116	1.5
DIN40	40	86	83	50	116	1.5
DIN50	52	98	89	50	116	1.5
DIN65	70	122.5	101	50	135	2
DIN80	85	140	110	56	135	2
DIN100	104	153	115	56	160	2

2013



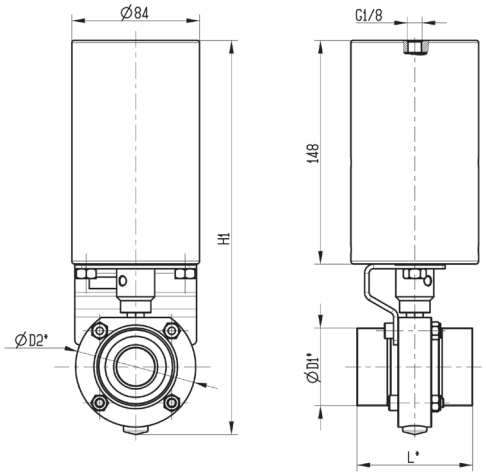
Размер	D1	D2	D3	H	L	A
DN25	50.5	79	25	75	76	116
DN32	50.5	79	31	75	76	116
DN40	50.5	88	37	83	76	116
DN50	64	108	49	89	76	116
DN65	91	125	66	101	88	135
DN80	106	140	81	110	88	135
DN100	119	160	100	115	88	160

2016



Размер	D1	D2	D3	H	L	A
DN25	RD51.4x1/6"	79	25	75	76	116
DN32	RD57.4x1/6"	79	31	75	76	116
DN40	RD64.4x1/6"	88	37	83	76	116
DN50	RD77.4x1/6"	108	49	89	76	116
DN65	RD94.4x1/6"	125	66	101	76	135
DN80	RD109x1/4"	140	81	110	88	135
DN100	RD129x1/4"	160	100	115	88	160

Затвор серии CIBW в сборе с приводом одностороннего действия

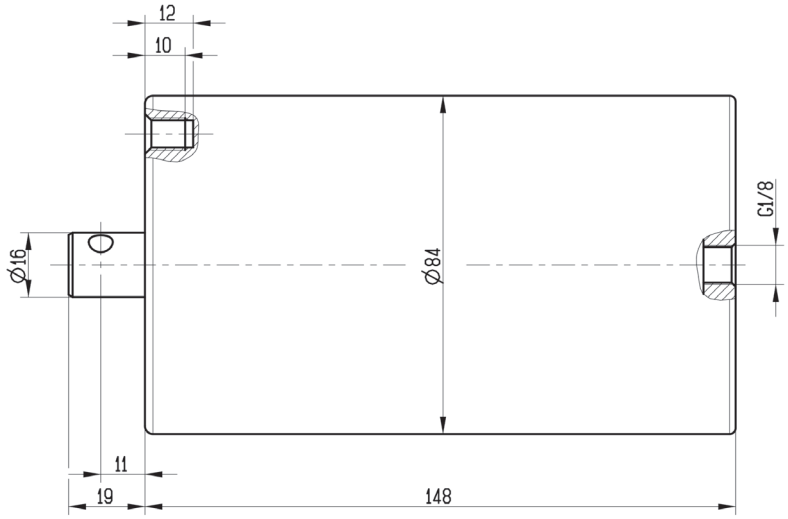


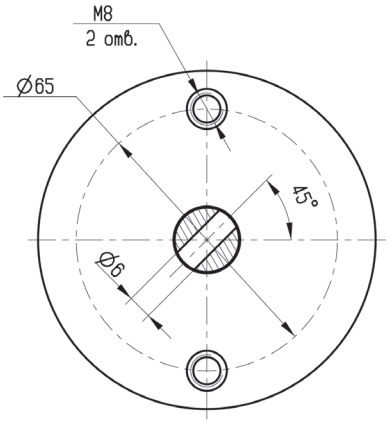
Размер	H1
DIN25	260
DIN32	260
DIN40	269
DIN50	281
DIN65	302
DIN80	317
DIN100	336

* - см. размер на чертеже затвора

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Пневматический поворотный привод одностороннего действия Мод. AS-IBW-80





ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	неразборная
Действие	одностороннего действия
Материалы	крышки, гильза, вал - сталь AISI 304
Угол поворота вала	90 °
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочее давление	6 ÷ 10 бар
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

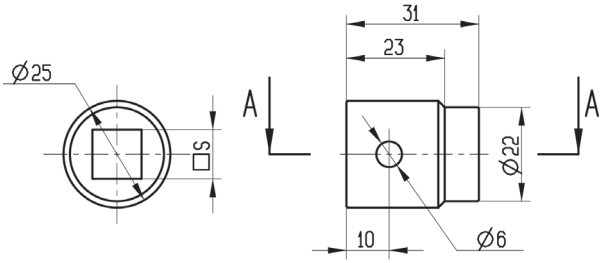
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

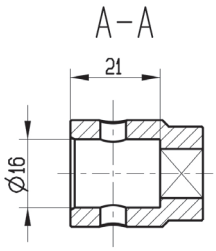
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И АКСЕССУАРЫ ЗАТВОРОВ СЕРИИ CIBW

Адаптер вала Мод. G-IBW

В комплект входит:
Адаптер - 1 шт.
Штифт - 1 шт.

Материалы:
Адаптер - сталь AISI 304
Штифт - сталь A2



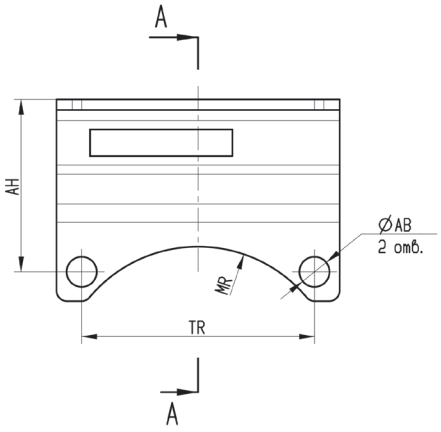


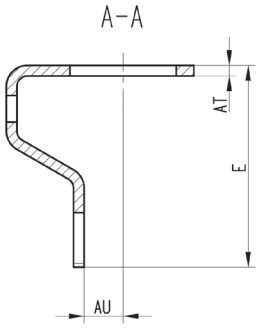
РАЗМЕРЫ		
Мод.	DN затвора	S
G-IBW-25-50	25, 32, 40, 50	8
G-IBW-65-100	65, 80, 100	10

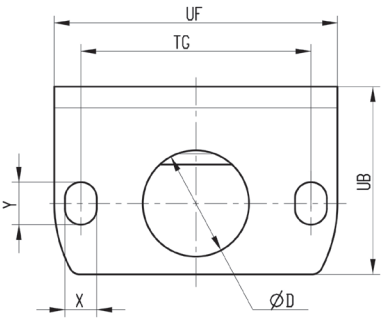
Монтажный кронштейн Мод. B-IBW

В комплект входит:
Кронштейн - 1 шт.
Винт - 2 шт. (для крепления кронштейна к приводу)

Материалы:
Кронштейн - сталь AISI 304
Винты - сталь A2







РАЗМЕРЫ													
Мод.	TR	AH	AB	MR	AU	AT	E	UF	TG	UB	D	Y	X
B-IBW-25-32	47,4	44,3	6,5	29,5	11	3	53	80	65	53	30	12	9
B-IBW-40	53	45,6	6,5	33	11	3	53	80					
B-IBW-50	65,8	48,7	8,5	40	11	3	57	80					
B-IBW-65	77,8	50,1	8,5	48,5	12	3	60	90					
B-IBW-80	88,4	53,8	8,5	56	12	4	62	110					
B-IBW-100	102,5	56,7	8,5	66	12	4	65	120					

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Затвор дисковый поворотный для сыпучих абразивных сред. Серия SVA

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	до 0,2 Бар
Рабочая температура	от -15° до +100°C (от -25° до +280°C)
Материал	корпус – алюминий; уплотнения – VITON, NBR, HNBR; диск – алюминий, нержавеющая сталь AISI 304
Условный проход	DN100 – DN400
Управление	ручное; пневматическое; электрическое

Дископоворотные затворы SVA специально разработаны для регулирования потоков порошкообразных, гранулированных и жидких продуктов. Отлично зарекомендовали себя в следующих отраслях: пищевая – химическая / фармацевтическая / строительная. Диапазон размеров от DN100 до DN400.

Присоединение – двойное фланцевое.
Дополнительно может поставляться фланец для присоединения гибкого рукава SFU_ _ _ B (указать необходимый Ду, мм).

SFU_ _ _ B8 – алюминий

SFU_ _ _ B2 – нержавеющая сталь

Затворы предназначены для установки на силосах, бункерах, цистернах, весовых системах и в линиях механического и пневматического транспорта. Затворы обеспечивают высокую пропускную способность, легкость установки и демонтажа.

Материалы: корпус – анодированный алюминий, диск – алюминий или нержавеющая сталь AISI 304.

Давление: атмосферное (при движении продукта «самотеком») или 0,2 бара перепада по линии (при нормальной температуре).

Уплотнение: NBR – нетоксичный – температура применения -15°C до + 100°C или HNBR-THERBAN – высокотемпературное исполнение для применения от -25°C до +150°C, для специальных применений возможно установка уплотнения Viton.

КОДИРОВКА

SVA	100	A2	A	6	1	APM

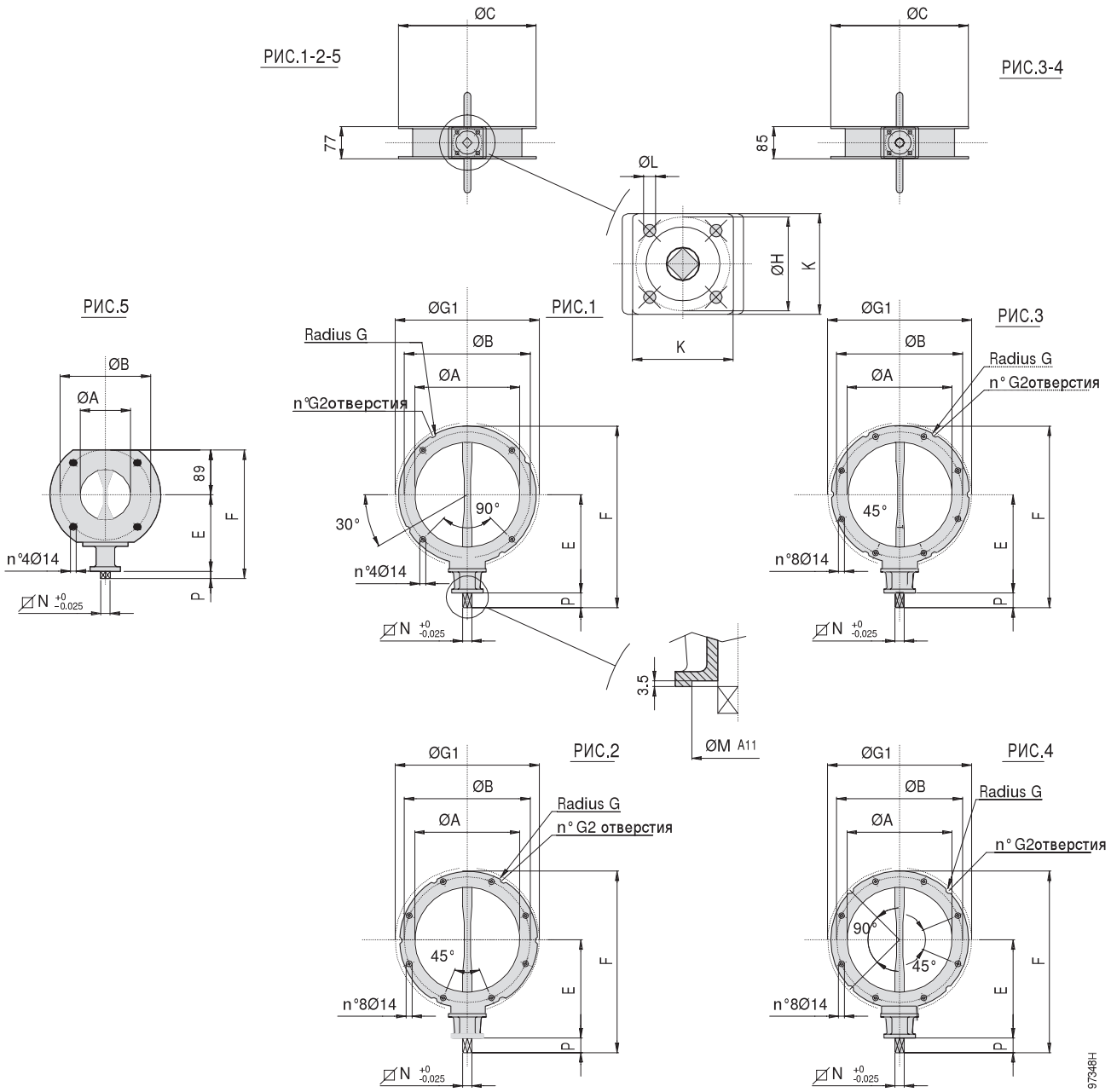
SVA	СЕРИЯ
100	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР: 100 = 100 мм - 150 = 150 мм - 200 = 200 мм - 250 = 250 мм 300 = 300 мм - 350 = 350 мм - 400 = 400 мм
A2	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА: A2 = ISO 5211 (под квадрат) C2 = DIN 5482 (шлицевое)
A	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ: A = стандартное атмосферное давление B = 0,2 Бар (кроме DIN 350-400)
6	МАТЕРИАЛ КОРПУСА И ДИСКА: 6 = корпус и диск из алюминия 7 = корпус из алюминия, диск из нержавеющей стали AISI 304 8 = корпус из алюминия (внутри покрытый резиной), диск из нержавеющей стали AISI 304 9 = корпус из алюминия (внутри покрытый резиной), диск из алюминия
1	ТИП УПЛОТНЕНИЯ: 1 = NBR (-15° до +100°C) 5 = HNBR (-25° до +150°C) 7 = VITON (-25° до +280°C)
APM	ТИП ПРИВОДА: APM* = для присоединения A2 – пневматический привод двустороннего действия Sirca, стандартный, $P_{упр}$ = 5,6 Бар APS* = для присоединения A2 – пневматический привод одностороннего действия Sirca, стандартный, $P_{упр}$ = 5,6 Бар RAP = пневматический для присоединения C2 HQ* = электрический для присоединения A2, стандартный 220 VAC (другие напряжения – по запросу) RAM = электрический для присоединения C2

* При давлении управления менее 5,6 Бар, пожалуйста, обратитесь в технический отдел

ЗАТВОРЫ СЕРИИ SVA С ПРИВОДАМИ

Затвор SVA	Пневмопривод DA	Пневмопривод SR	Электропривод HQ 220VAC	Пневмопривод DA	Пневмопривод SR
SVA100A2A61APM	AP3.5DA-F05-S + 04400171401	SR120401S + 04400171401	HQ-010 220VAC + 04400171401 + MBNS0705A-K14K14	CA085D-F05/F07-17 + 04400171401	CA125S10-F07/F10-22 + MB-F05-F07-H55 + K14K22-H55
SVA150A2A61APM	AP3.5DA-S	AP4.5SR-F07-S17	HQ-010 220VAC	CA085D-F05/F07-17	CA125S10-F07/F10-22 + 04400221701
SVA200A2A61APM	AP3.5DA-S	AP4.5SR-F07-S17	HQ-010 220VAC	CA085D-F05/F07-17	CA125S10-F07/F10-22 + 04400221701
SVA250A2A61APM	AP3.5DA-S	AP4.5SR-F07-S17	HQ-010 220VAC	CA085D-F05/F07-17	CA125S10-F07/F10-22 + 04400221701
SVA300A2A61APM	AP3.5DA-S	AP4.5SR-F07-S17	HQ-010 220VAC	CA085D-F05/F07-17	CA125S10-F07/F10-22 + 04400221701
SVA350A2A61APM	AP4DA-S22	AP5SR	HQ-015 220VAC	CA095D-F05/F07-17 + MB-F07-F10-H40 + K22K17-H40	CA125S12-F07/F10-22
SVA400A2A61APM	AP4DA-S22	AP5SR	HQ-015 220VAC	CA095D-F05/F07-17 + MB-F07-F10-H40 + K22K17-H40	CA125S12-F07/F10-22

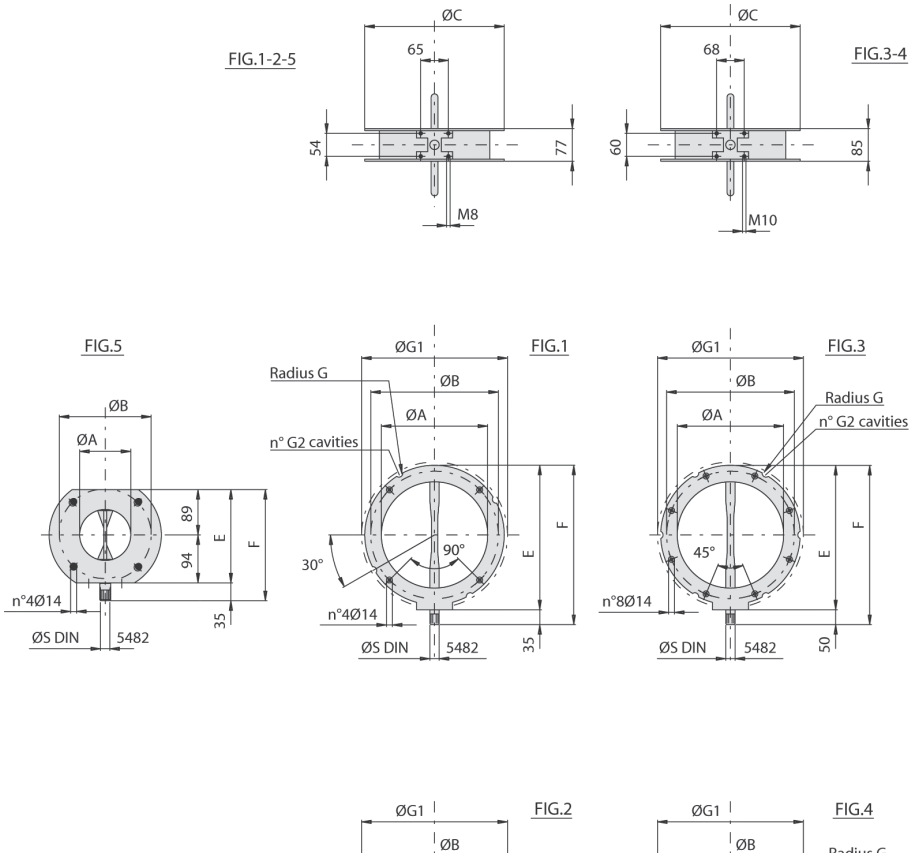
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ SVA...A2...



Дюймы	мм	Тип	Рис.	ISO	A	B	C	E	F	Радиус G	G1	G2	PN	ND	H	K	L	M	N	P	Вес, кг
4"	100	SVA100A2...	5	F05	100	180	220	152	255	/	/	/	PN10	ND10	50	60	7	35	14	14	5
6"	150	SVA150A2...	1	F07	150	200	228	177	307	9	225	4	PN6	ND6	70	75	9	55	17	16	5,5
8"	200	SVA200A2...	1	F07	200	250	278	202	356	9	280	4	PN6	ND6	70	75	9	55	17	16	7,5
10"	250	SVA250A2...	2	F07	250	300	328	227	406	9	335	6	PN6	ND6	70	75	9	55	17	16	8,5
12"	300	SVA300A2...	2	F07	300	350	378	252	456	11	395	6	PN6	ND6	70	75	9	55	17	16	11,5
14"	350	SVA350A2...	3	F10	350	400	440	289	534	11	445	6	PN6	ND6	102	105	11	70	22	25	20
16"	400	SVA400A2...	4	F10	400	470	530	314	604	12,5	515	4	PN10	ND10	102	105	11	70	22	25	23

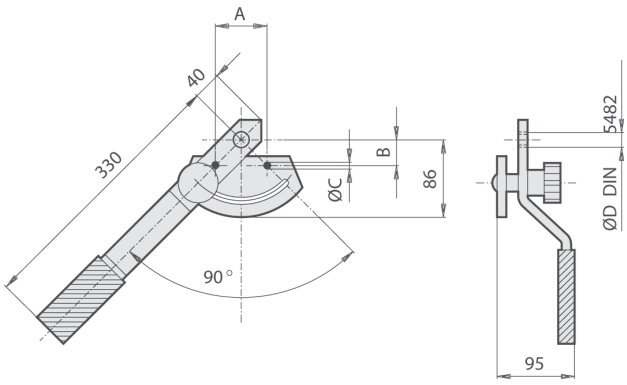
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ SVA...C2...



Inch	мм	Тип	FIG	A	B	C	E	F	Радиус G1	G1	G2	PN	ND	S	Вес, кг
4''	100	SVA100C2...	5	100	180	220	183	218	/	/	/	PN10	ND10	22x19	4.5
6''	150	SVA150C2...	1	150	200	228	233	268	9	225	4	PN6	ND6	22x19	5
8''	200	SVA200C2...	1	200	250	278	282	317	9	280	4	PN6	ND6	22x19	7
10''	250	SVA250C2...	2	250	300	328	332	367	9	335	6	PN6	ND6	22x19	8
12''	300	SVA300C2...	2	300	350	378	382	417	11	395	6	PN6	ND6	22x19	11
14''	350	SVA350C2...	3	350	400	440	439	489	11	445	6	PN6	ND6	28x25	20
16''	400	SVA400C2...	4	400	470	530	509	559	12.5	515	4	PN10	ND10	28x25	23

ПРИВОД РУЧНОЙ СЕРИЯ RAB

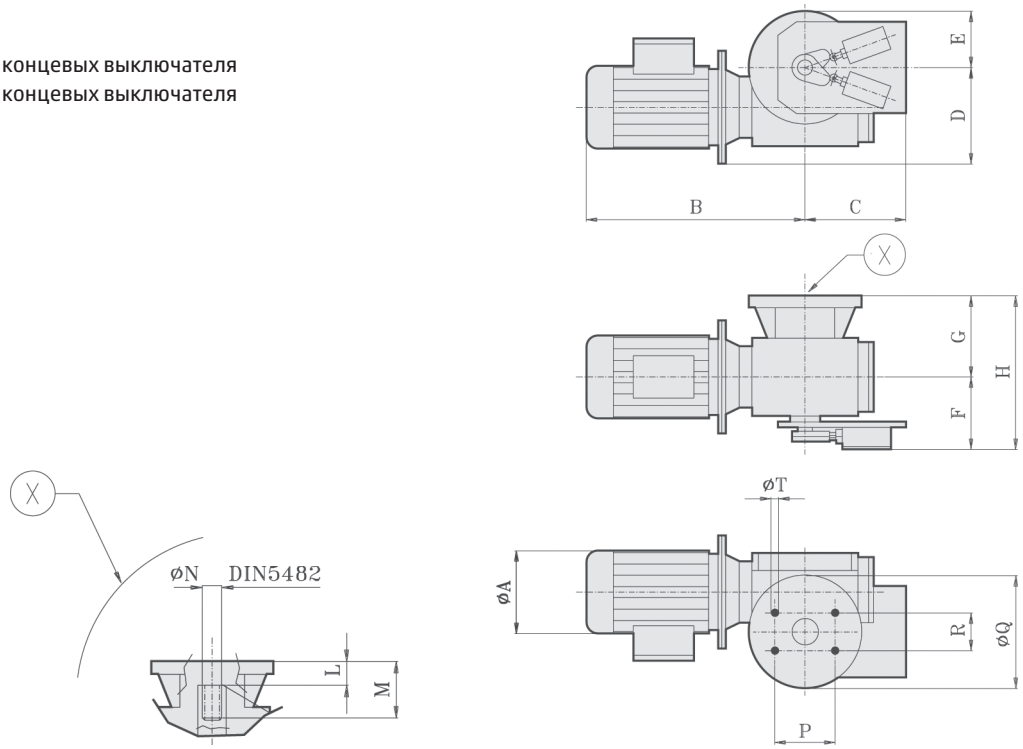


Тип	A	B	C	D	Вес, кг	SVA
RAB22C	65	27	8.5	19x22 DIN 5482	1.7	100-300
RAB28C	68	30	10.5	25x28 DIN 5482	2	350-400

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

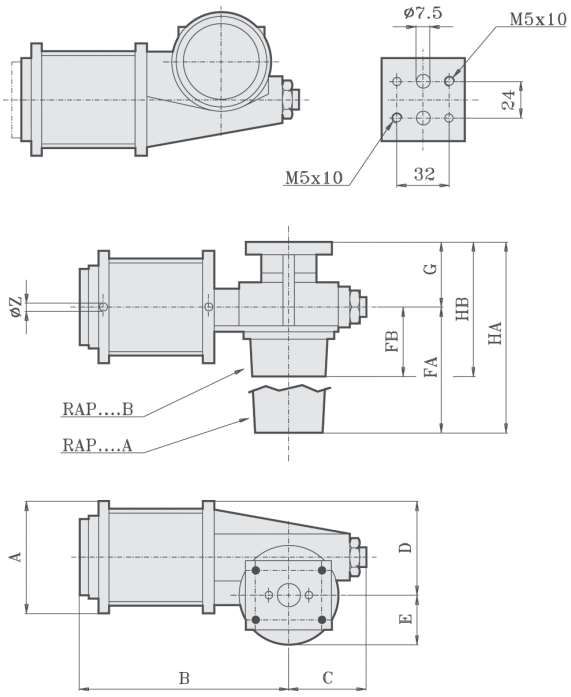
ПРИВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ. СЕРИЯ RAM

*2 - 2 концевых выключателя
*3 - 3 концевых выключателя



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	T	Kw	Крутящий момент, Н*м	Вес, кг	SVA
RAM22C*..N	125	255	115	115	55	95	110	205	16	37	19x22 DIN 5482	65	110	54	8.5	0.20	100	10	100-300
RAM28C*..N	140	300	115	120	70	105	120	225	16	37	25x28 DIN 5482	68	120	60	10.5	0.37	150	18	350-400

ПРИВОД ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ. СЕРИЯ RAP



Тип	A	B	C	D	E	FA	FB	G	HA	HB	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	Z	Вес, кг	SVA
RAP080	90	200	100	84	58	150	75	62	212	137	19	37	19x22 DIN 5482	65	90	54	75	9	50	11	1/8''	3.5	100-300
RAP100	110	210	100	94	58	150	75	62	212	137	19	37	19x22 DIN 5482	65	90	54	75	9	50	11	1/8''	4.5	300
RAP125	137	275	170	124	72	165	90	96.5	262	187	20	52	19x22 DIN 5482	65	106	60	84	10.5	/	/	1/4''	10	350-400

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА - ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД

RAP	080	X	B

RAP	СЕРИЯ
080	ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА: 080 = 80 мм 100 = 100 мм 125 = 125 мм
X	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: S = ISO 5211 X = DIN 5482
B	ТИП КРЫШКИ ДЛЯ ДАТЧИКОВ: A = большая крышка B = маленькая крышка

КОДИРОВКА - РУЧНОЙ ПРИВОД

RAB	22	C

RAB	СЕРИЯ
22	ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА: 22 = привод для DN100 - DN300 28 = привод для DN350 - DN400

КОДИРОВКА - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

RAM	22	C	2	N

RAM	СЕРИЯ
22	ДИАМЕТР ЦИЛИНДРА: 22 = привод для DN100 - DN300 28 = привод для DN350 - DN400
2	КОЛИЧЕСТВО КОНЦЕВЫХ ДАТЧИКОВ ПОЛОЖЕНИЯ: 2 = 2 датчика 3 = 3 датчика

КОДИРОВКИ РЕМКОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ЗАТВОРОВ SVA

SVA100-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA100...61, DN100
SVA150-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA150...61, DN150
SVA200-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA200...61, DN200
SVA250-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA250...61, DN250
SVA300-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA300...61, DN300
SVA400-KIT-NBR	Уплотнение NBR к затвору SVA400...61, DN400

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Затвор дисковый Серия BW

Высококачественные поворотные дисковые затворы Butterfly предназначены для отсечения и регулирования потока рабочей среды.

Конструкция с тройным эксцентриком предусматривает два момента вращения в седле затвора, обеспечивающие герметичное закрытие или регулировку даже в сложных условиях эксплуатации. К отраслям промышленности, в которых широко распространено применение поворотных дисковых затворов с тройным смещением, относятся энергетика, переработка, нефтехимическая, химическая и целлюлозно-бумажная промышленность.

Для подбора дискового затвора серии BW необходимо отправить Вашему менеджеру заполненный опросный лист (скачать форму можно на сайте www.camozzi.ru).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ПОДШИПНИКИ ШТОКА

Шток центрируется на двух самосмазывающихся подшипниках с ультравысокой точностью и стабильностью вращения. Внутренняя поверхность подшипника покрыта обшивкой из политетрафторэтилена (PTFE), защищающей основной материал – нержавеющая сталь, агломерированная с бронзой, с очень высокой абразивной стойкостью и автоматической смазкой во избежание заклинивания.

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

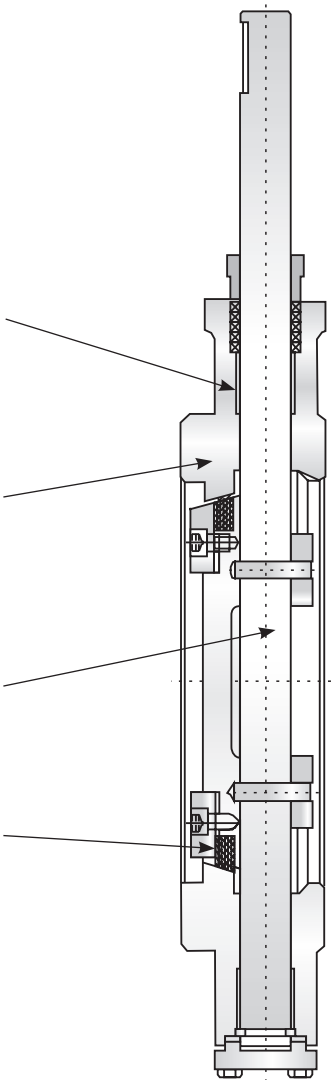
Благодаря особой конструкции поворотные дисковые затворы отличаются очень небольшими размерами. Поворотные дисковые затворы с небольшой металлоемкостью часто являются экономичной альтернативой шаровым кранам. Кроме того, дополнительную экономию обеспечивает низкий вращающий момент, поскольку для таких затворов могут использоваться приводы меньшего размера.

ВЫСОКАЯ ЧИСТОТА ОБРАБОТКИ ШТОКА

Штока затворов проходят прецизионную шлифовку на станке с ЧПУ, обеспечивая высокую чистоту обработки штока и длительный срок службы уплотнения.

РАЗЛИЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ УПЛОТНЕНИЯ

Затворы могут оснащены стандартным уплотнением, состоящего из чередующихся слоев графита и нержавеющей стали, что обеспечивает высокую стойкость к высоким температурам и герметичность седла. Поворот седла во время закрывания обеспечивает отсутствие трения на уплотнении в течение длительного срока службы. В зависимости от условий эксплуатации также может использоваться седло из тефлона (PTFE) или металлическое уплотнение. По вопросам подбора оборудования для специальных условий, обращайтесь в технический отдел.

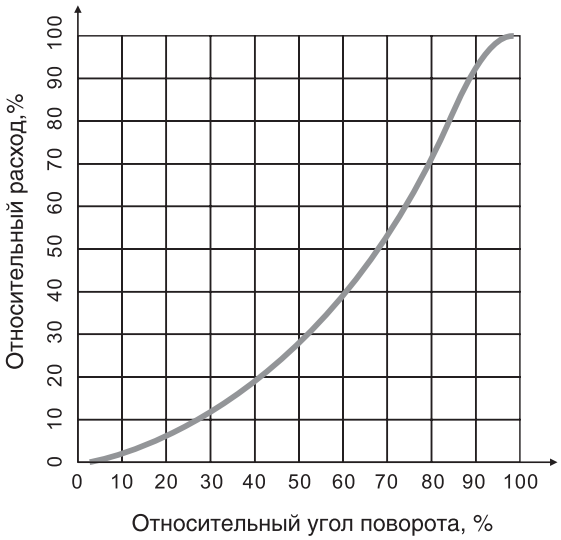


Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр	DN50 – DN1200
Номинальное давление	PN10 – PN40, ANSI150, ANSI 300
Тип соединения	Пластина, зажим, фланец
Рабочая температура	-40°C ÷ +160°C – для седла из политетрафторэтилена (PTFE) -40°C ÷ +425°C – для металлического седла -20°C ÷ +300°C – для ламинарного седла (металлографитовое)
Стандарт проектирования и изготовления	API609, GB/T 12238
Стандарт строительной длины	API609 для фланцев, GB/T 12221, EN558.1 для межфланцевых
Герметичность седла	Регулирующий клапан – ANSI/FCI 70.2-2006 Класс V Отсечной клапан – ISO 5208 Класс D для металлического седла ISO 5208 Класс A для мягкого седла

РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА, Cv

РАЗМЕР (ММ / ДЮЙМЫ)	КОЭФФИЦИЕНТ Cv
50 / 2	95
65 / 2,5	175
80 / 3	270
100 / 4	470
125 / 5	850
150 / 6	1400
200 / 8	2300
250 / 10	3560
300 / 12	5800
350 / 14	7800
400 / 16	10000
450 / 18	13500
500 / 20	18000
600 / 24	25000
700 / 28	38500
800 / 32	48000
900 / 36	52500
1000 / 40	61700
1200 / 48	81000

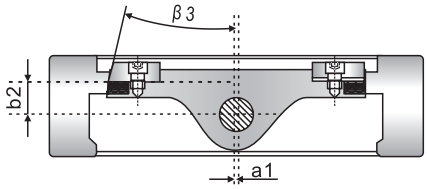
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА РАСХОДА CV ОТ УГЛА ПОВОРОТА ЗАТВОРА

Размер		Коэффициент Cv								
мм	дюймы	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	1,53	4,29	10	12	16	20	42	82	95
65	2-1/2	3,32	8,36	20	23	27	44	86	159	175
80	3	4,68	14,78	27	38	39	78	153	249	270
100	4	9,97	39,44	81	168	231	307	359	425	470
125	5	54,06	164,04	270	391	473	531	634	781	850
150	6	58,33	172,22	307	501	614	953	1183	1379	1400
200	8	66,74	185,38	360	619	983	1409	1793	2171	2300
250	10	147,95	385,90	710	1106	1646	2305	2892	3419	3560
300	12	254,47	622,68	1078	1636	2419	3470	4435	5332	5800
350	14	341,64	820,42	1365	2198	3234	4375	7158	7165	7800
400	16	408,16	965,28	1654	2694	4041	5833	7634	9573	10000
450	18	489,22	1175,31	2015	3305	4982	7238	9737	12076	13500
500	20	692,40	1539,74	2560	4013	6321	9214	12510	15716	18000
600	24	1027,97	2279,72	3840	5858	8934	12862	17425	22261	25000
700	28	1274,25	2523,27	4628	7812	12254	18887	26357	33522	38500
800	32	1811,41	4124,70	6387	10453	15803	23502	33052	42317	48000
900	36	2463,56	4123,04	6909	11359	16879	25188	35844	44836	52500
1000	40	4225,34	11579,49	13908	16501	21419	30477	37120	47632	61700
1200	48	5264,63	17148,26	20640	26114	30179	37181	46032	52688	81000

ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ, Н*м

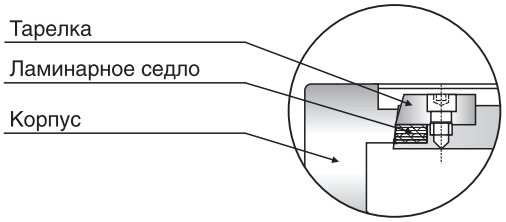
Условный проход	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
PN 10 Бар	21	39	60	96	160	233	435	713	1049	1492	2032	2677	3433	5203
PN 16 Бар	26	49	76	125	206	300	565	934	1418	2029	2778	3720	4736	7383

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



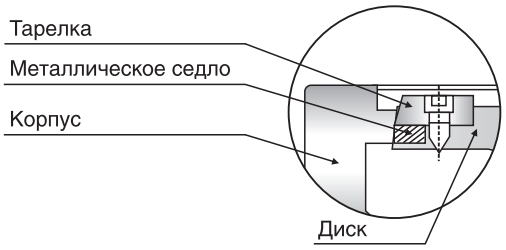
ТРОЙНОЙ ЭКСЦЕНТРИК

1. Центральная ось штока смещается от центральной оси затвора и трубы.
2. Шток смещается за торец диска.
3. Третье положение смещения – на поверхности уплотнения. Уплотнительная поверхность на диске представляет собой срез конусообразной формы. Эта конусообразная форма смещается от центральной оси трубопровода. Форма, получающаяся в результате третьего смещения, снижает трение и, следовательно, вращающий момент, а также способствует достижению равномерного уплотнения вокруг поверхности седла.

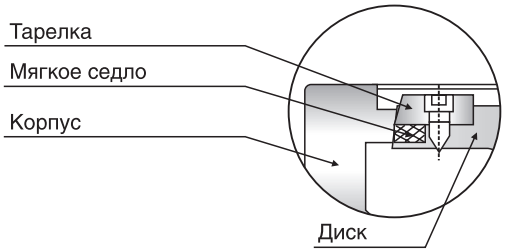


ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СЕДЛА ЗАТВОРА

Металлографитовое уплотнение
1. Низкий рабочий вращающий момент, простота в эксплуатации и экономия расходов на техобслуживание.
2. Герметичное непроницаемое закрывание.
3. Надёжное уплотнение обеспечивается даже при низком дифференциальном давлении.
4. Оптимальное давление, коррозионная и абразивная стойкость, продолжительный срок службы.



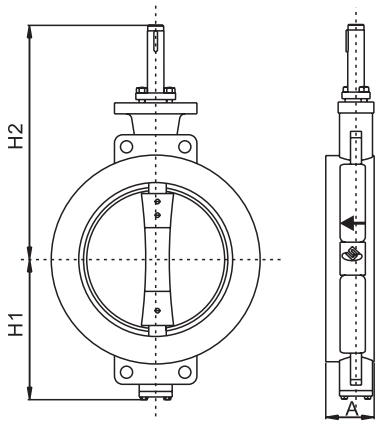
Металлическое уплотнение
1. Низкий рабочий вращающий момент, простота в эксплуатации и экономия расходов на техобслуживание.
2. Металлическое седло с твердосплавным покрытием обеспечивает ультравысокую абразивную стойкость.
3. Оптимальное давление, коррозионная и абразивная стойкость и продолжительный срок службы.



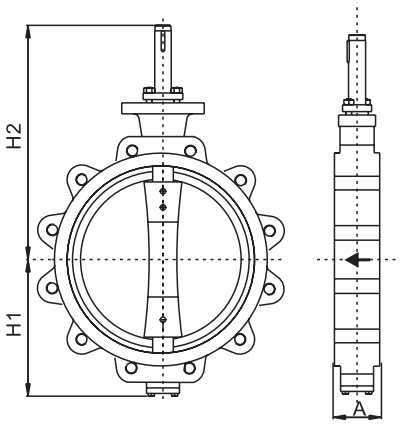
Мягкое уплотнение
1. Полная герметичность.
2. Низкий рабочий вращающий момент, простота в эксплуатации и экономия расходов на техобслуживание.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

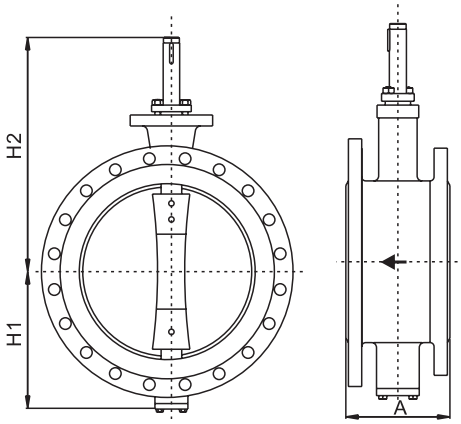
РАЗМЕРЫ

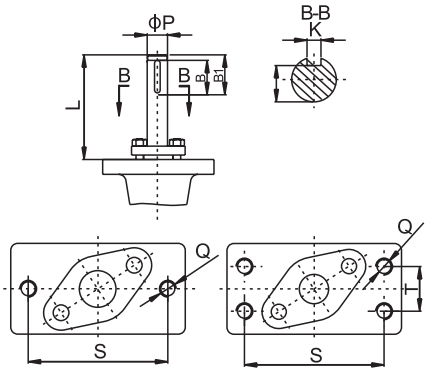


Межфланцевое исполнение WAFER



Фланцевое исполнение LUG



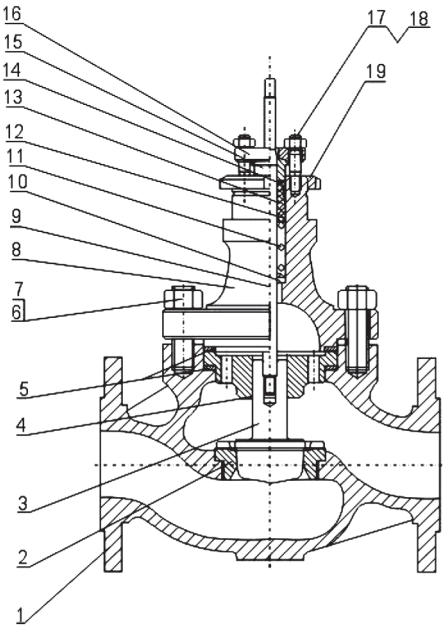


Фланцевое исполнение

РАЗМЕРЫ, мм															
Типоразмер		A													
мм	inch	WAFER	LUG	FLANGED	H1	H2	L	ØP	B1	B	K	N	S	Q	T
50	2	43	43	108	104	210	110	14	39	35	5	11	70	M10	/
65	2-1/2	46	46	112	120	230	110	14	39	35	5	11	70	M10	/
80	3	49	49	114	122	225	110	16	39	35	5	13	80	M12	/
100	4	56	56	127	136	240	110	20	39	35	6	16.5	80	M12	/
125	5	64	64	140	157	268	120	20	39	35	6	16.5	90	M12	/
150	6	70	70	140	170	280	120	25	39	35	8	21	100	M12	32
200	8	71	71	152	200	330	140	30	49	40	10	25	100	M10	32
250	10	76	76	165	243	380	140	35	54	50	10	30	110	M12	40
300	12	83	83	178	268	436	185	40	64	60	12	35	130	M12	45
350	14	92	92	190	298	485	185	45	64	60	14	39.5	134	M16	64
400	16	102	102	216	338	524	185	50	64	60	16	44	134	M16	64
450	18	114	114	222	367	670	225	50	75	70	16	44	165	M20	70
500	20	127	127	229	402	658	235	55	75	70	16	49	190	M22	70
600	24	154	154	267	470	773	285	70	85	80	20	62.5	215	M27	90
700	28	165	165	292	514	818	285	80	85	80	22	71	215	M30	90
800	32	190	190	318	565	905	310	85	95	90	22	76	230	M30	100
900	36	203	203	330	637	976	310	95	95	90	25	86	230	M36	100
1000	40	216	216	410	697	1038	310	105	105	100	28	90	230	M36	100
1200	48	254	254	470	804	1163	352	115	105	100	32	104	300	M45	140

* Доступно исполнение затворов по ISO 5211.

Регулирующий седельный клапан Серия PP



№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Корпус
2	Седельное кольцо
3	Пробка
4	Направляющая гильза
5	Спирально-навивная металлическая прокладка
6	Шпилька
7	Шестигранная гайка
8	Крышка
9	Стержень
10	Пружинная шайба
11	Пружина
12	Металлическая прокладка
13	Срединная набивка
14	Верхняя набивка
15	Втулка набивки
16	Сальник
17	Шпилька
18	Шестигранная гайка
19	Стопорная гайка

Пневматический / электрический сферический регулирующий клапан, односедельный, малого размера – серия PP – оборудован S-образным гладким каналом потока для обеспечения низкого дифференциального давления и максимизации пропускной способности с коэффициентом Cv от 0,01 до 14, и отличается небольшим весом, широким диапазоном регулирования и высокой точностью характеристик потока.

Клапан может быть оснащён пружинным мембранным приводом или электрическим приводом компактной конструкции, с увеличенным выходным вращающим моментом, простым в техобслуживании. Этот клапан предназначен, главным образом, для автоматического регулирования небольшого потока или микропотока, а также для контроля условий процесса, требующих высокопрецизионного регулирования. В линейке имеются модификации для различных температурных условий эксплуатации: нормальные температуры (тип P), средние температуры (тип EI) и низкие температуры (тип EII/EIIW).

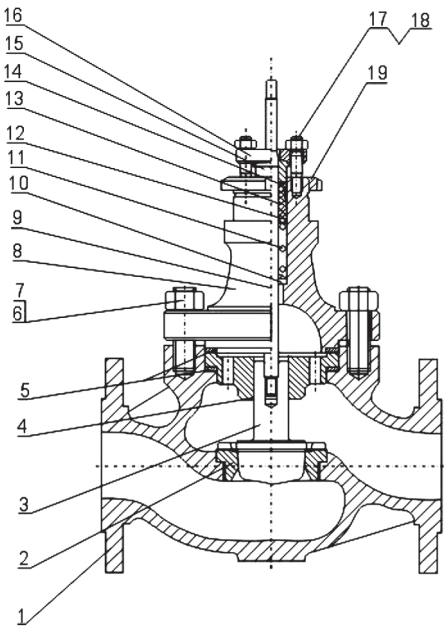
Для подбора седельного клапана серии PP необходимо отправить Вашему менеджеру заполненный опросный лист (скачать форму можно на сайте www.camozzi.ru).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр DN	20 / 25 мм	
Номинальное давление	PN 1,6 ~ 6,3 МПа / ANSI 150 ~ 600 фунтов	
Длина хода	14,3 мм	
Расчётный коэффициент Cv	0,01 ~ 14 (14 значений)	
Торцевые соединения	Фланец: FF / RF / MFM	
Стандарт фланцев	JB / T / ANSI / GB / T / DIN / JIS	
Материал корпуса	WCB / CF8 / CF8M / CF3 / CF3M	
Температура жидкости	нормальные температуры: (P) -19°C ~ 230°C средние температуры: (EI) 230°C ~ 536°C низкие температуры: (EII) -100°C ~ -45°C/(EIIW) -196°C ~ -100°C	
Пропускные характеристики	линейная / равнопроцентная	
Материал седла и пробки	SS304 / SS316 / SS304+STL / SS316+STL / 17-4PH	
Привод	многопружинный	электрический PS
	давление подачи воздуха 140/160/280 кПа	источник электропитания: 220 В переменного тока, 50 Гц
	соединение подачи воздуха 140 ~ 400 кПа: Rc1/4 M16×1.5	соединение проводов: 2 × M20×1
	диапазон давления пружины: 20~100/80~240	входной сигнал: 4 мА ~ 20 мА пост. тока
	прямого действия или возвратного действия	
Основной допуск	с позиционером: макс. 1% полной шкалы без позиционера: макс. 5% полной шкалы	±1%
Гистерезис	с позиционером: макс. 1% полной шкалы без позиционера: макс. 3% полной шкалы	≤1%
Внешняя температура	-30°C ~ 70°C	
Утечки из седла	ANSI B16.104 Класс IV	
Диапазон регулирования	50 : 1 (0,25 ≤ Cv ≤ 14) или 30 : 1 (Cv ≤ 0,16)	
Дополнительные приспособления	позиционер, регулятор воздушного фильтра, электромагнитный клапан, датчик положения, маховик и т.д. – по запросу	

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СЕДЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ / ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Корпус
2	Седельное кольцо
3	Пробка
4	Направляющая гильза
5	Спирально-навивная металлическая прокладка
6	Шпилька
7	Шестигранная гайка
8	Крышка
9	Стержень
10	Пружинная шайба
11	Пружина
12	Металлическая прокладка
13	Срединная набивка
14	Верхняя набивка
15	Втулка набивки
16	Сальник
17	Шпилька
18	Шестигранная гайка
19	Стопорная гайка

Односедельный клапан применяется для средних и лёгких режимов эксплуатации. S-образный гладкий канал имеет малое сопротивление среде и низкое дифференциальное давление, высокую пропускную способность. Седло клапана позволяет получить широкие диапазоны регулирования. Применяется для автоматического регулирования рабочей среды в комплектации с электроприводом или с пневмоприводом мембранного типа с пружинным возвратом (НО или НЗ). Для подключения в систему регулирования техпроцессом, необходимо применение позиционера.

Среды: вода, пар, масло, различные среды, нейтральные к материалам корпуса и седла, в том числе содержащие волокна в небольшой концентрации.

Пневматический / электрический сферический регулирующий клапан, односедельный, малого размера – серия LHLS – оборудован S-образным гладким каналом потока для обеспечения низкого дифференциального давления и максимизации пропускной способности с коэффициентом Cv от 0,01 до 14, и отличается небольшим весом, широким диапазоном регулирования и высокой точностью характеристик потока. Клапан может быть оснащён пружинным мембранным приводом или электрическим приводом компактной конструкции, с увеличенным выходным вращающим моментом, простым в техобслуживании. Этот клапан предназначен, главным образом, для автоматического регулирования небольшого потока или микропотока, а также для контроля условий процесса, требующих высокопрецизионного регулирования. В линейке имеются модификации для различных температурных условий эксплуатации: нормальные температуры (тип P), средние температуры (тип EI) и низкие температуры (тип EII/EIIW).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр DN	40 / 50 / 65 / 80 / 100 / 125 / 150 / 200 мм	
Номинальное давление	PN 1,6 ~ 6,3 МПа / ANSI 150 ~ 300 фунтов	
Торцевые соединения	фланец: FF / RF / MFM	
Стандарт фланцев	JB / T / ANSI / GB / T / DIN / JIS	
Материал корпуса	WCB / CF8 / CF8M / CF3 / CF3M	
Температура жидкости	нормальные температуры: (P) -19°C ~ 230°C средние температуры: (EI) 230°C ~ 536°C низкие температуры: (EII) -100°C ~ -45°C/(EIIW) -196°C ~ -100°C	
Пропускные характеристики	линейная / равнопроцентная	
Материал седла и пробки	SS304 / SS316 / SS304+STL / SS316+STL / 17-4PH	
Привод	многопружинный мембранный	электрический PS
	давление подачи воздуха 140/160/280 кПа	источник электропитания: 220 В переменного тока, 50 Гц
	соединение подачи воздуха 140 ~ 400 кПа: Rc1/4 M16×1.5	соединение проводов: 2 × M20×1
	диапазон давления пружины: 20~100/80~240	входной сигнал: 4 мА ~ 20 мА пост. тока
	прямого действия или возвратного действия	
Основной допуск	с позиционером: макс. 1% полной шкалы без позиционера: макс. 5% полной шкалы	±1%
Гистерезис	с позиционером: макс. 1% полной шкалы без позиционера: макс. 3% полной шкалы	≤1%
Внешняя температура	-30°C ~ 70°C	
Утечки из седла	ANSI B16.104 Класс IV	
Диапазон регулирования	50 : 1	
Дополнительные приспособления	позиционер, регулятор воздушного фильтра, электромагнитный клапан, датчик положения, маховик и т.д. – по запросу	

ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ МЕМБРАННОГО ПРИВОДА

Многопружинный мембранный привод. Сердечник пробкового типа металлического седла (равнопроцентная/линейная пропускная характеристика)

Единица измерения: МПа

Н.О. клапан

Приводы	Подача воздуха 100 кПа	Диапазон давления пружины 100 кПа	Позиционер	Диаметр седла, мм									
				25	32	40	50	60	80	100	125	150	200
LHA2D	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или без	0,63	0,38	0,27	0,16	0,1	0,07	0,05	–	–	–
LHA2D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	3,16	1,93	1,37	0,78	0,51	0,35	0,2	–	–	–
LHA2D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,0	4,0	4,0	2,17	1,49	1,05	0,59	–	–	–
LHA2D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	9,4	5,7	4,1	2,17	1,49	1,05	0,59	–	–	–
LHA3D	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или без	1,12	0,68	0,48	0,28	0,17	0,12	0,07	0,04	0,03	–
LHA3D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	4,0	3,42	2,42	1,4	0,88	0,62	0,35	0,22	0,14	–
LHA3D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	5,6	3,42	2,42	1,4	0,88	0,62	0,35	0,22	0,14	–
LHA3D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,0	4,0	4,0	4,0	2,65	1,87	1,05	0,67	0,41	–
LHA3D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	10,0	10,0	7,2	4,2	2,65	1,87	1,05	0,67	0,41	–
LHA4D	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или без	–	–	0,83	0,48	0,3	0,22	0,12	0,07	0,05	0,03
LHA4D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	–	–	4,0	2,42	1,52	1,07	0,61	0,39	0,24	0,15
LHA4D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	–	4,0	4,0	4,0	3,22	1,82	1,16	0,71	0,45	
LHA4D	4,0	0,8 ~ 2,4	С позиционером	–	–	10,0	7,2	4,5	3,22	1,82	1,16	0,71	0,45
LHA5D	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или без	–	–	–	–	0,42	0,29	0,15	0,11	0,06	0,04
LHA5D	1,6	0,2 ~ 1,0	С позиционером	–	–	–	–	2,08	1,17	0,83	0,53	0,32	0,21

Единица измерения: МПа

Н.З. клапан

Приводы	Подача воздуха 100 кПа	Диапазон давления пружины 100 кПа	Позиционер	Диаметр седла, мм									
				25	32	40	50	60	80	100	125	150	200
LHA2R	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или без	0,63	0,38	0,27	0,16	0,10	0,07	0,05	–	–	–
LHA2R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,0	2,70	1,91	1,11	0,69	0,49	0,28	–	–	–
LHA2R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,4	2,70	1,91	1,11	0,69	0,49	0,28	–	–	–
LHA3R	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или без	1,12	0,68	0,48	0,28	0,17	0,12	0,07	0,04	0,03	–
LHA3R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	4,0	4,0	3,4	1,96	1,23	0,87	0,49	0,31	0,19	–
LHA3R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	7,8	4,7	3,4	1,96	1,23	0,87	0,49	0,31	0,19	–
LHA4R	1,4	0,2 ~ 1,0	С позиционером или без	–	–	0,84	0,48	0,30	0,22	0,12	0,07	0,05	0,03
LHA4R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	–	4,0	3,15	2,13	1,5	0,85	0,54	0,33	0,21	
LHA4R	2,8	0,8 ~ 2,4	С позиционером	–	–	5,8	3,15	2,13	1,5	0,85	0,54	0,33	0,21

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Допустимое дифференциальное давление представляет собой максимальное значение ΔP при закрытом клапане (P2 = 0).

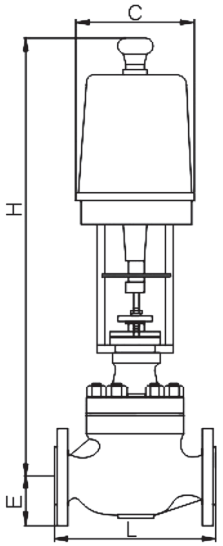
   Запрещается превышать максимальное рабочее давление, указанное в стандарте ASME/ANSI B16.34.

2. В ячейке с двумя цифрами – верхнее значение определяет допустимое дифференциальное давление при открытом клапане, второе значение – допустимое дифференциальное давление при закрытом клапане.
3. Если максимальное дифференциальное давление превышает 1,0 МПа, на посадочную поверхность пробки наплавляется стеллит 6 или другие применимые материалы.
4. В условиях процессов, требующих герметичного закрывания, когда дифференциальное давление превышает указанное в спецификации значение, следует выбирать привод большего размера, чтобы обеспечить создание достаточного усилия закрывания.
5. Цифры на сером фоне указаны для клапанов, оснащённых стандартными приводами.

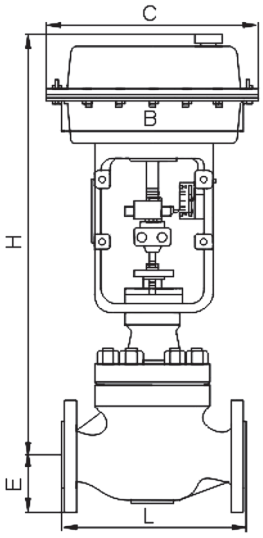
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ

Седельные клапана с мембранным приводом, с электрическим приводом



Электрический привод						Размеры, мм	
DN	Привод	H				C	E
		P	El	Ell	EIIW		
40	PSL208	680	780	880	1140	180	85
50	PSL208	680	780	880	1150	180	90
65	PSL210	780	900	1000	1180	180	100
80	PSL210	800	920	1050	1290	180	120
100	PSL210	830	950	1070	1300	180	130
150	PSL312	1140	1280	1420	1530	230	175
200	PSL320	1330	1470	1610	1680	230	205



Пневматический мембранный привод						Размеры, мм		
DN	Привод	H				B	C	E
		P	El	Ell	EIIW			
40	LHA2D/LHA2R	510	670	785	1025	265	285	75
40	LHA3D/LHA3R	600	765	880	1145	355	365	75
50	LHA2D/LHA2R	510	675	790	1030	265	285	85
50	LHA3D/LHA3R	600	765	880	1145	355	365	85
65	LHA3D/LHA3R	580	755	885	1135	355	365	90
65	LHA3D/LHA3R	635	805	935	1185	355	365	90
65	LHA4D/LHA4R	870	1040	1170	1500	475	525	90
80	LHA3D/LHA3R	585	760	910	1140	355	365	100
80	LHA3D/LHA3R	640	815	965	1195	355	365	100
80	LHA4D/LHA4R	875	1050	1195	1560	475	525	100
100	LHA3D/LHA3R	615	850	920	1155	355	365	115
100	LHA3D/LHA3R	665	865	1025	1210	355	365	115
100	LHA4D/LHA4R	895	1105	1260	1525	475	525	115
150	LHA3D/LHA3R	790	1030	1230	1390	355	365	180
150	LHA4D/LHA4R	960	1210	1430	1575	475	525	180
150	LHA5D/LHA5R	1210	1470	1720	1845	625	-	180
200	LHA4D/LHA4R	1095	1345	1585	1715	475	525	225
200	LHA5D/LHA5R	1345	1600	1895	2025	625	-	225

Технические параметры электропривода					
Модель	Момент (kN)	Скорость (мм/с)	Максимальный ход (мм)	Мощность (W)	Технические параметры
PSL201	1.0	0.25	50	6.0	Напряжение: AC220 V 50 HZ IP класс: IP67.IP65 Входной сигнал: 4-20 mA Выходной сигнал: 4-20 mA
PSL202	2.0	0.50	50	10.9	
PSL204	4.5	0.50	50	21.0	
PSL208	8.0	1.0	50	80.5	
PSL210	10.0	0.35	50	30.0	
PSL312	12.0	0.60	65	78.0	
PSL314	14.0	0.30	65	60.0	
PSL320	20.0	1.0	100	130.0	
PSL325	25.0	1.0	100	130.0	

Строительная длина							Размеры, мм
DN, мм	L						
	ANSI 150RF PN 1.6MPa	ANSI 300 PN 2.5MPa PN 4.0MPa	ANSI 600 PN 6.3MPa	ANSI 150 RTJ	ANSI 300 RTJ	ANSI 600 RTJ	ANSI 600 BW
40	222	235	251	235	248	251	251
50	254	267	286	267	283	289	286
65	276	292	311	289	308	314	311
80	298	317	337	311	333	340	337
100	352	368	394	365	384	397	394
150	451	473	508	464	489	511	508
200	543	568	610	556	584	613	610

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Затвор шиберный Серия DQ

Шиберные затворы серии DQ доступны в двух исполнениях: с ручным управлением – маховиком и с пневматическим приводом. Благодаря специальной конструкции затворы серии DQ идеально подходят для управления потоками жидкости, содержащей волокна, взвешенные частицы и широко применяются в целлюлозно-бумажной, горнодобывающей, пищевой (сахарное производство), химической промышленности, а также в области очистки сточных вод.

В шиберных затворах DQ используются кольцевые уплотнения, которые позволяют компенсировать износ материалов в процессе работы, обеспечивая полную герметичность затвора и увеличить ресурс.

В стандартном исполнении нож затвора отшлифован и покрыт хромом, что обеспечивает высокую абразивно-коррозионную стойкость. Специальная конфигурация ножа способствует увеличению усилия резания применительно для целлюлозно-бумажной промышленности.

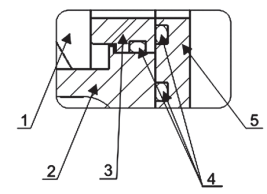
Доступны для заказа регулирующие исполнения шиберных затворов DQ с V-образным, треугольным и шестиугольным проходным сечением.

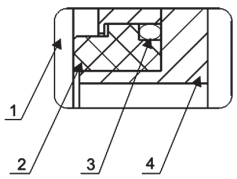
Для подбора шиберного затвора серии DQ необходимо отправить Вашему менеджеру заполненный опросный лист (скачать форму можно на сайте www.camozzi.ru).

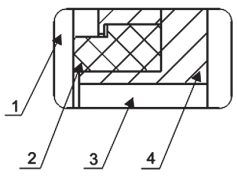
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр	от DN 50 и через DN1200/2" до 48"
Номинальное давление	PN 10 / PN 16 / ANSI 150
Соединение	фланцевое
Температура	металлическое седло -20°C до 100°C PTFE седло -20°C до 120°C EPDM седло -20°C до 100°C
Применяемая среда	целлюлоза, канализация, угольная суспензия, сиропы, шлак
Утечки	допустимая утечка для металлического седла 40 мл/мин; максимальная утечка для мягкого седла 4 мл/мин

КОНСТРУКЦИЯ СЕДЛА







МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ СЕДЛО

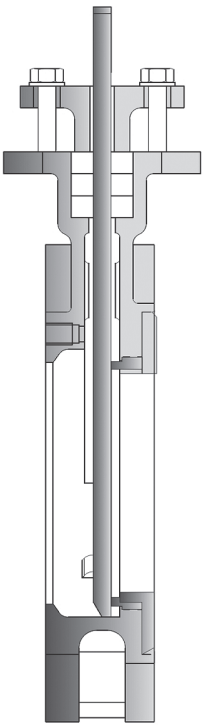
№	Наименование	Температура
1	Нож	-20°C до 100°C
2	Корпус	
3	Седло	
4	Кольцо	
5	Упор	

PTFE СЕДЛО

№	Наименование	Температура
1	Нож	-20°C до 120°C
2	Седло	
3	Кольцо	
4	Упор	

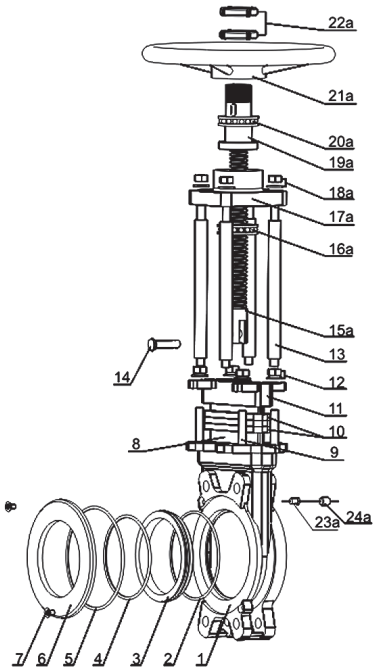
EPDM СЕДЛО

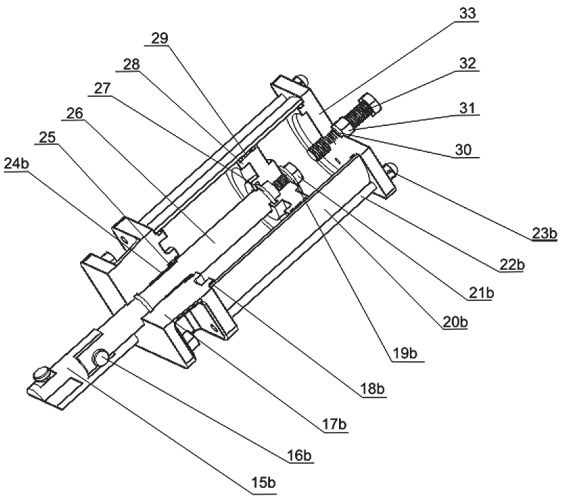
№	Наименование	Температура
1	Нож	-20°C до 100°C
2	Седло	
3	Корпус	
4	Упор	



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

МАТЕРИАЛЫ

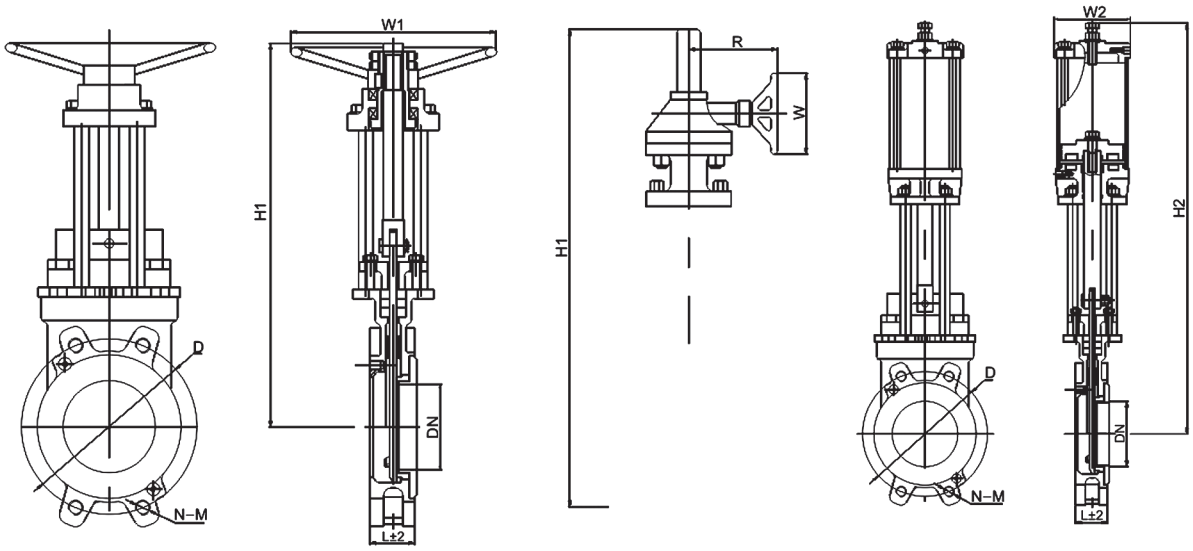




Номер	ОПИСАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ
1	Корпус	1	WCB, CF8, CF8M
2	Кольцевое уплотнение	1	NBR, Viton
3	Основное уплотнение	1	SS304, SS316 хромированное покрытие, PTFE, EPDM
4	Кольцевое уплотнение	1	NBR, Viton
5	Кольцевое уплотнение	1	NBR, Viton
6	Фиксатор	1	WCB, SS304, SS316
7	Винт с головкой	2	SS304
8	Нож	1	SS410, SS304, SS316 хромированное покрытие
9	Шпилька	4	SS304
10	Набивка	1 комплект	PTFE, графит.
11	Сальник	1	WCB, CF8, CF8M
12	Шестигранная гайка	4	SS304
13	Стойка	4	хромированное покрытие SS304
14	Палец (штифт)	1	SS304
15a	Шток	1	SS304
16a	Подшипник	1	GCr6
17a	Плита	1	алюминиевый сплав
18a	Шестигранная гайка	4	SS304
19a	Подвижная гайка	1	латунь
20a	Подшипник	1	GCr6
21a	Маховик	1	WCB
22a	Гайка	1	антикоррозийная резьба
23a	Направляющий клин	2	SS304
24a	Болт	2	SS304
15b	Вилка штока	1	SS304
16b	Палец (штифт)	1	SS304
17b	Нижняя крышка цилиндра	1	WCB
18b	Кольцевое уплотнение	1	NBR
19b	Уплотнение	1	SS304
20b	Цилиндр	1	алюминиевый сплав с тефлоновым покрытием / Steel+Cr
21b	Шестигранный болт	1	WCB
22b	Болт	4	гальванизированная сталь
23b	Гайка	4	WCB
24b	Подшипник	1	композитный материал
25	Y-уплотнение	1	полиуретан
26	Шток	1	хромированное покрытие
27	Кольцевое уплотнение	1	NBR
28	Поршень	1	ZL102, WCB
29	Направляющая	1	R-PTFE
30	Прокладка	1	тефлон
31	Гайка	1	WCB
32	Болт	1	WCB
33	Верхняя крышка цилиндра	1	WCB

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

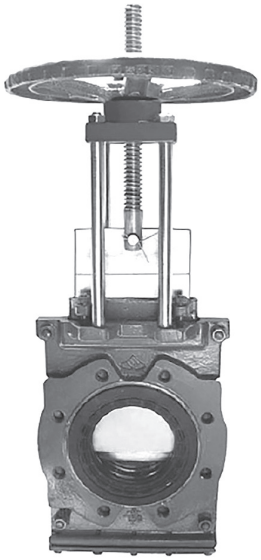
РАЗМЕРЫ



Размер	L	D	H1	H2	N-M	W1	W2	R
DN50	48	125	300	430	4-M16-11	180	120	/
DN65	48	145	310	510	4-M16-11	200	120	/
DN80	51	160	373	592	4-M16-11	220	120	/
DN100	51	180	420	640	4-M16-11	220	120	/
DN125	57	210	460	715	4-M16-11	220	145	/
DN150	57	240	510	811	4-M20-10	280	145	/
DN200	70	295	610	955	4-M20-10	280	180	/
DN250	70	350	765	1200	6-M20-9	280	225	/
DN300	76	400	820	1322	6-M20-9	380	275	/
DN350	76	460	1563	1537	10-M20-8	310	350	260
DN400	89	515	1660	1805	10-M24-8	460	400	260

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Шиберные затворы Серии DK



» Двустороннее уплотнение
» 100% герметичность
» Заменяемое уплотнение
» СТАНДАРТЫ: ASME B16.34, JB/T8691-1988
Строительная длина: MSS SP-81

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Шламовые затворы имеют инновационную конструкцию, легкий вес и компактный дизайн для легкой установки на трубопроводе.

Обеспечивают малое сопротивление потоку и сохраняют полнопроходное сечение в открытом положении.

Может быть оборудована ручным или пневматический приводом с датчиками положения. Двустороннее уплотнение обеспечивает герметичность вне зависимости от направления потока.

Отлично подходит для применения на ГОКах.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр	DN50~DN600 (2''~24'')
Номинальное давление	DINEN1092PN10/PN16 / ANSI B16.5 150
Макс. рабочее давление	10,3 бар или 150 psi (DN50-DN600)
Присоединение	Lugged (фланцевое)
Уплотнения	NBR, EPDM, натуральный каучук
Применяемая температура	-20 ~ +70°C, при использовании специальных уплотнений -20 ~ +120°C
Рабочие среды	шламы, вода, прочие неагрессивные жидкости
Герметичность	класс A

ОСОБЕННОСТИ

НОЖ

Нижняя часть ножа имеет специальную конфигурацию для обеспечения оптимальной силы продвижения. Твердое хромовое покрытие обеспечивает легкое скольжение затвора и высокую стойкость к абразивному воздействию среды.

КОРПУС

2-х составной корпус без полостей предотвращает образование уплотнений и, как следствие, повреждение клапана, или перекоса ножа.

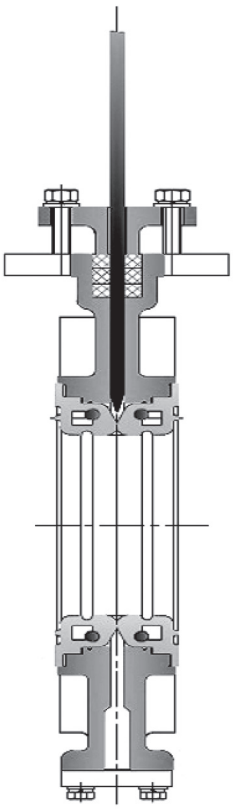
СЕДЛО

Эластичное седло из абразивостойких материалов с металлическим поддерживающим кольцом с обеих сторон увеличивает срок эксплуатации.
Может быть заменено при обслуживании без замены прочих частей.

Материал седла: NBR: -20 ~ +120°C
EPDM: -20 ~ +120°C
НАТУРАЛЬНАЯ РЕЗИНА: -20 ~ +70°C

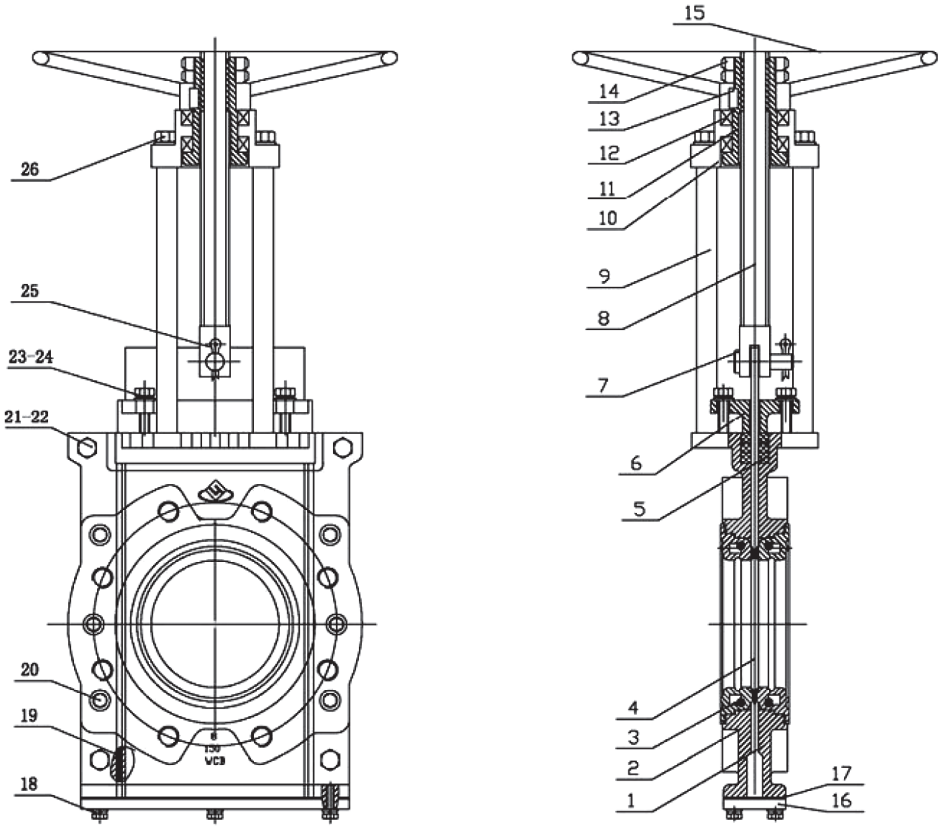
НИЖНЯЯ РАЗГРУЗОЧНАЯ КРЫШКА

Позволяет очищать затвор даже во время работы. При необходимости может быть подключен к системе очистки с помощью дополнительных отверстий (опция).



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

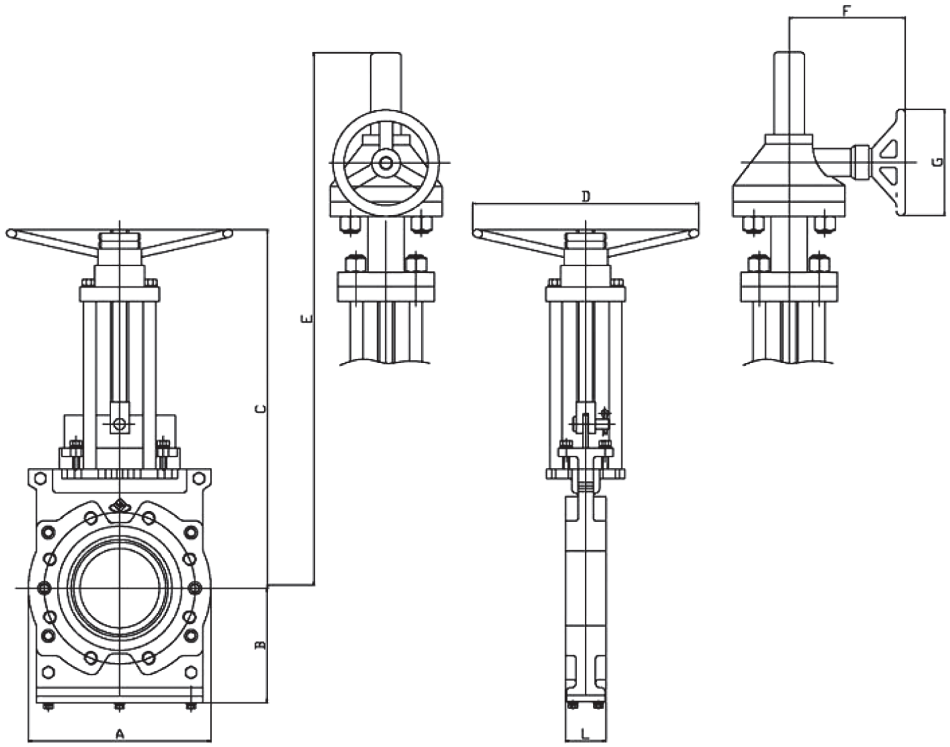
МАТЕРИАЛЫ



№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ
1	Верхняя часть корпуса	1	WCB, CF8, CF8M
2	Нижняя часть корпуса	1	WCB, CF8, CF8M
3	Уплотнение	2	EPDM, NBR, Rubber
4	Нож	1	410, 304, 316, +HCr
5	Набивка	1 комплект	PTFE
6	Упор	1	WCB, CF8, CF8M
7	Штифт	1	304
8	Шток	1	304
9	Стойка	4	304, 45#+Cr
10	Квадратная площадка	1	WCB, ZL102
11	Гайка	1	H59
12	Подшипник	2	GCR6
13	Ключ	1	45#
14	Гайка	2	45#+ENP
15	Маховик	1	Ductile Iron
16	Нижняя крышка	1	WCB, CF8, CF8M
17	Уплотнение	1	NBR
18	Болт	/	304
19	Уплотнительный шнур	1	NBR
20	Винты корпуса	/	304
21	Болт	/	304
22	Гайка	/	304
23	Шпилька	/	304
24	Гайка	/	304
25	Шплинт	1	Нержавеющая сталь
26	Гайка	/	304

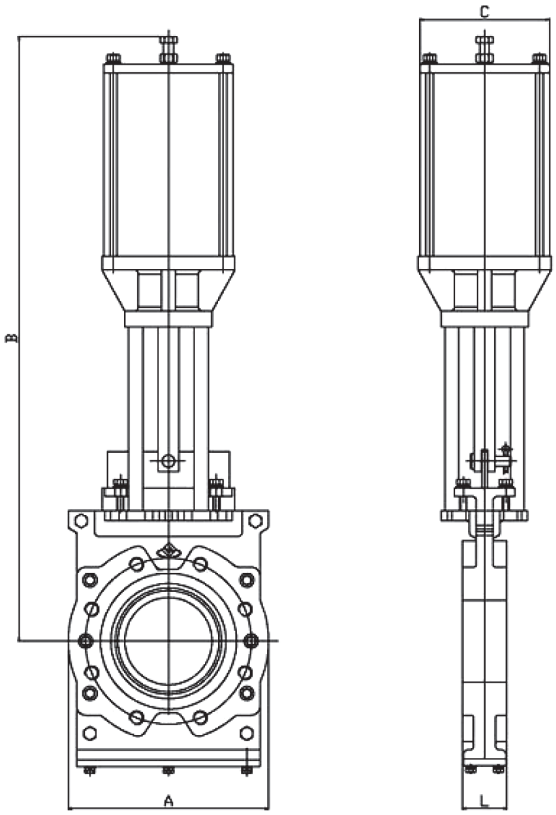
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ



Номинальный диаметр, мм	L	A	B	C (полностью открыт / полностью закрыт)	E (полностью открыт / полностью закрыт)	D	F	G	Вес, кг
DN50	48	165	110	510/450	/	O200	/	/	20
DN80	51	200	125	580/485	/	O250	/	/	26
DN100	51	230	150	670/450	/	O250	/	/	35
DN150	57	285	190	780/610	/	O315	/	/	42
DN200	70	345	220	885/660	/	O355	/	/	65
DN250	70	405	255	1060/780	/	O400	/	/	85
DN300	76	485	300	/	1450/1105	/	O260	O460	162
DN350	76	520	320	/	1655/1275	/	O260	O460	190
DN400	89	600	360	/	1755/1325	/	O260	O460	230

РАЗМЕРЫ

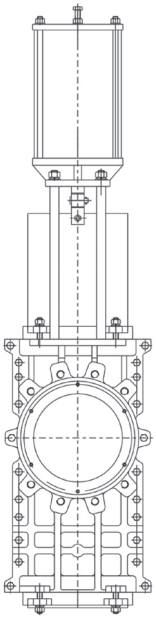


Номинальный диаметр, мм	L	A	B	C	Вес, кг
DN50	48	165	550	120	26
DN80	51	200	640	120	35
DN100	51	230	680	145	42
DN150	57	285	850	180	66
DN200	70	345	980	225	87
DN250	70	405	1250	225	140
DN300	76	485	1350	275	225
DN350	76	520	1580	330	298
DN400	89	600	1855	380	335

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Шиберная ножевая задвижка с проходным ножом. Серия DT

Новинка



- Задвижка является полнопроходной в открытом положении и отличается низким гидродинамическим сопротивлением
- Разъемная конструкция корпуса без полостей исключает скопление продукта
- Герметичное перекрытие, надежная работа
- Самоуплотняющееся съемное седло с уплотнительным кольцом, отличающееся высокой стойкостью к истиранию и длительным сроком службы
- Доступно исполнение с металлическим седлом, PTFE, EPDM и седлом из керамики

Шиберная ножевая задвижка Linuo серии DT предназначена для перекрытия и регулирования потоков абразивных сред, пульпы, горячего цемента. Проходная конструкция ножа позволяет самоочищать шибер при каждом открытии / закрытии. Доступно исполнение с промывкой.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

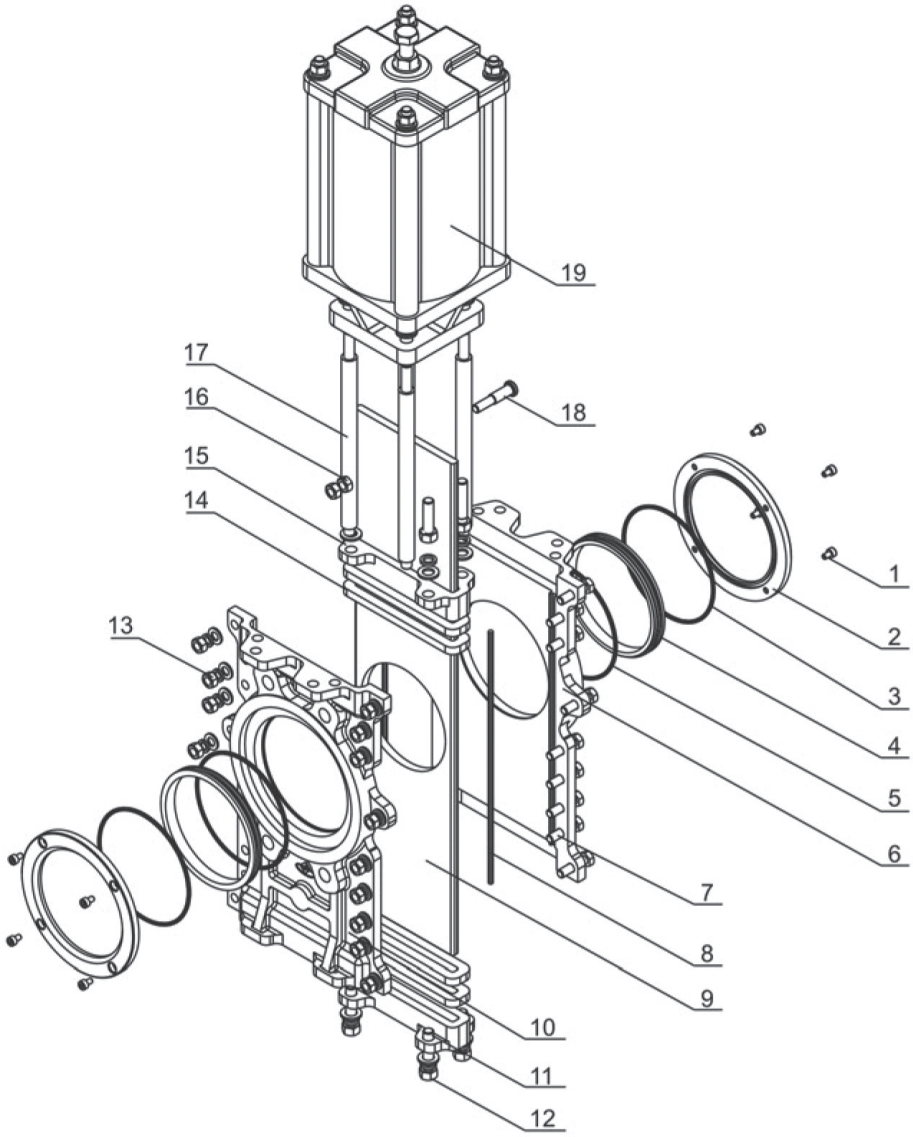
Диаметр условного прохода	ДУ80 - ДУ600
Номинальное давление	1,0 МПа; 1,6 МПа; ANSI150LB
Рабочая температура	-29°C ÷ 250°C -29°C ÷ 100°C
Давление питания цилиндра	0,5 ÷ 0,7 МПа
Тип соединения	межфланцевое
Двустороннее действие	задвижки с мягким уплотнением являются двусторонними с давлением 10 бар в предпочтительном направлении и ограниченной герметичностью при низком давлении в другом направлении

ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ

Корпус	WCB	CF8	CF8M
Затвор	410 + Cr	304 + Cr	316 + Cr
Уплотнение	304 + Cr/STL; керамика	304 + Cr/STL; керамика	316 + Cr/STL; керамика
Шток поршня	45# + Cr	45# + Cr	45# + CГ
Сальник	Тефлон (ПТФЭ) / графит		
Среда	Сточные воды, пульпа, концентрированные растворы, шлак и т.д.		

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

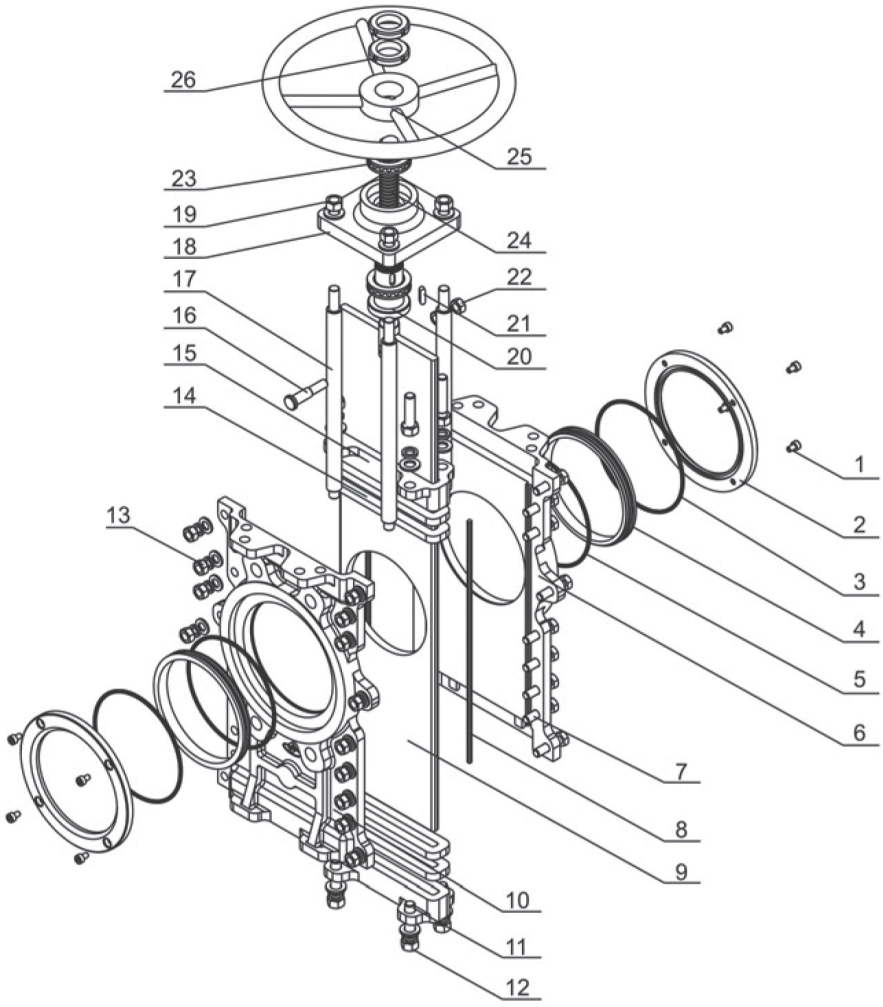
Серия DT



ДЕТАЛИ			
	Описание	Количество	Материалы
1	Винт с шестигранной головкой	меняется	304
2	Уплотнительный колпачок	2	304/316
3	Уплотнительное кольцо	2	NBR/Viton
4	Седло	2	304/316 + Cr / керамика
5	Уплотнительное кольцо	2	NBR/Viton
6	Верхняя часть корпуса	1	CF8/CF8M/WCB
7	Шестигранный болт	меняется	304
8	Уплотнительный трос	2	NBR
9	Затвор	1	304/316/410 + Cr/N
10	Нижний корпус	1	CF8/CF8M/WCB
11	Шпилька	меняется	304
12	Шестигранная гайка	меняется	304
13	Шестигранная гайка	меняется	304
14	Набивка	1	PTFE
15	Сальниковая набивка	2	CF8/CF8M/WCB
16	Шестигранная гайка	2	304
17	Соединительный стержень	4	304/45 + Cr
18	Соединительный штифт	1	304
19	Привод	1	/

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

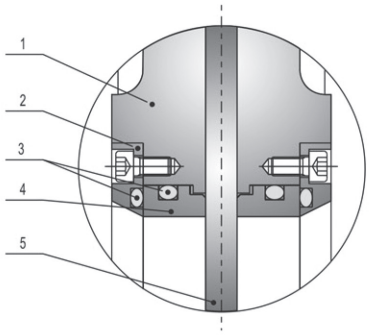
Серия DT



ДЕТАЛИ			
	Описание	Количество	Материалы
1	Винт с шестигранной головкой	зависит от DN	304
2	Уплотнительный колпачок	2	304/316
3	Уплотнительное кольцо	2	NBR/Viton
4	Седло	2	304/316 + Cr / керамика
5	Уплотнительное кольцо	2	NBR/Viton
6	Верхняя часть корпуса	1	CF8/CF8M/WCB
7	Шестигранный болт	зависит от DN	304
8	Уплотнительный трос	2	NBR
9	Затвор	1	304/316/410 + Cr/N
10	Нижний корпус	1	CF8/CF8M/WCB
11	Шпилька	зависит от DN	304
12	Шестигранная гайка	зависит от DN	304
13	Шестигранная гайка	зависит от DN	304
14	Набивка	1	PTFE
15	Сальниковая набивка	2	CF8/CF8M/WCB
16	Соединительный штифт	1	304
17	Стойка	4	304/45 + Cr
18	Квадратная пластина	1	ZI108
19	Шестигранная гайка	4	304
20	Приводная гайка	1	ZCuZn38Mn2Fb2
21	Плоский ключ	1	45
22	Шестигранная гайка	2	304
23	Подшипник	2	GCr6
24	Соединительный стержень	1	304
25	Маховик	1	высокопрочный чугун
26	Гайка	1	45

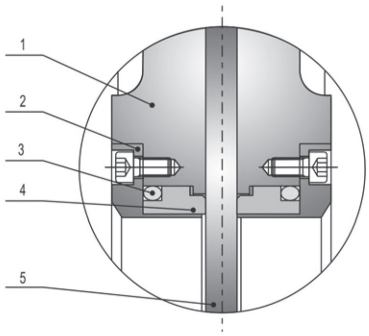
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Серия DT

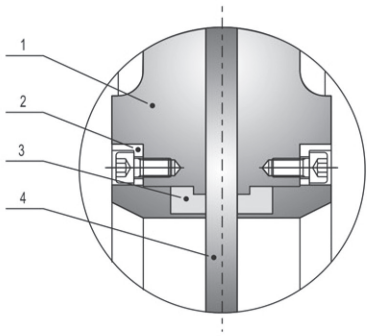


УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ СТРУКТУРА СЕДЛА		
	Название	Температурный диапазон
1	корпус	-29°C ÷ 100°C -29°C ÷ 230°C
2	фиксатор	
3	уплотнительное кольцо	
4	седло*	
5	затвор	

* Керамика по запросу



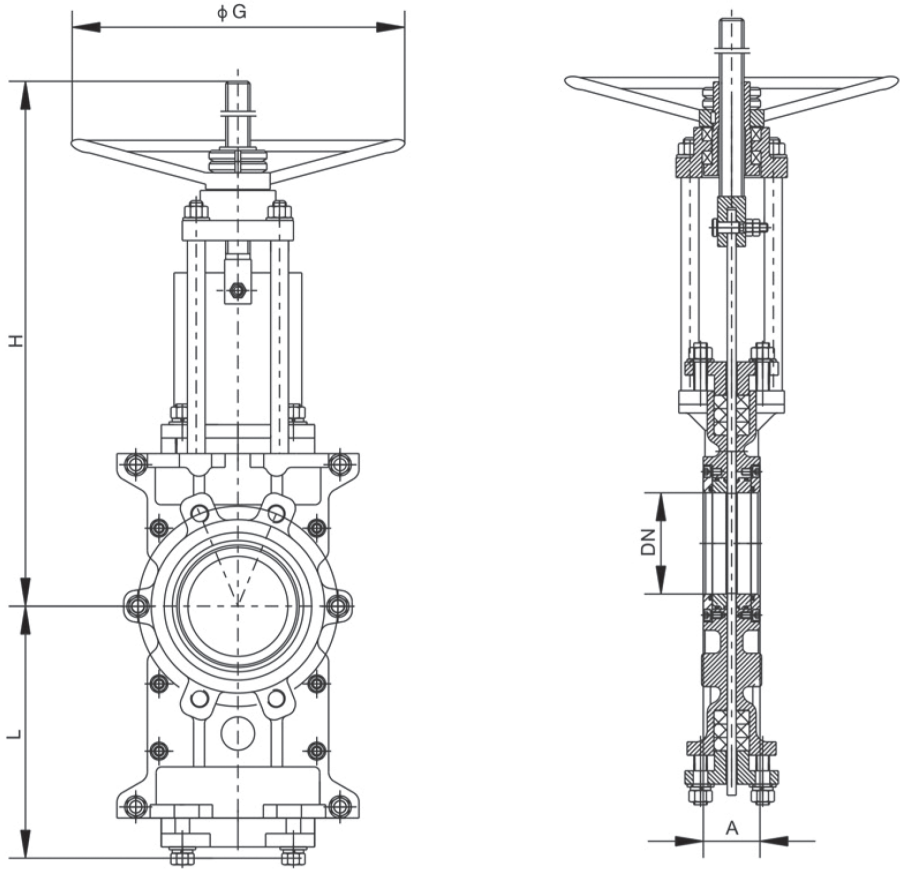
УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ СЕДЛО ИЗ PTFE		
	Название	Температурный диапазон
1	корпус	-29°C ÷ 100°C
2	фиксатор	
3	уплотнительное кольцо	
4	седло из PTFE	
5	затвор	



УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ СЕДЛО ИЗ EPDM		
	Название	Температурный диапазон
1	корпус	-20°C ÷ 100°C
2	фиксатор	
3	седло из EPDM	
4	затвор	

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

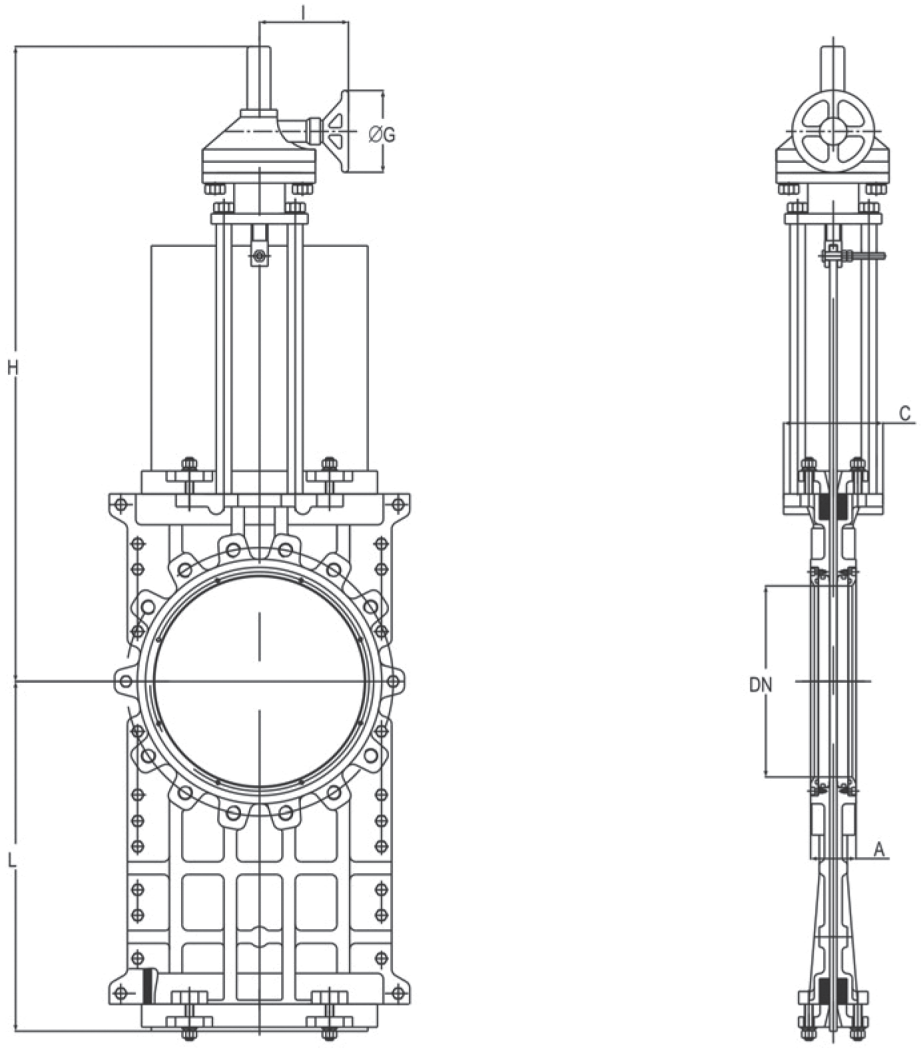
Серия DT - с маховиком



РАЗМЕРЫ						
DN (мм)	A	B	C	ØG	H (полностью открыт / полностью закрыт)	L
80	51	200	100	220	400/480	250
100	51	220	100	220	430/530	350
125	57	250	100	250	490/615	410
150	57	270	120	280	530/695	450
200	70	350	130	315	620/820	570
250	70	410	140	355	740/990	630
300	76	470	160	400	840/1140	710
350	76	550	200	450	950/1300	810
400	89	620	210	500	1030/1430	910

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

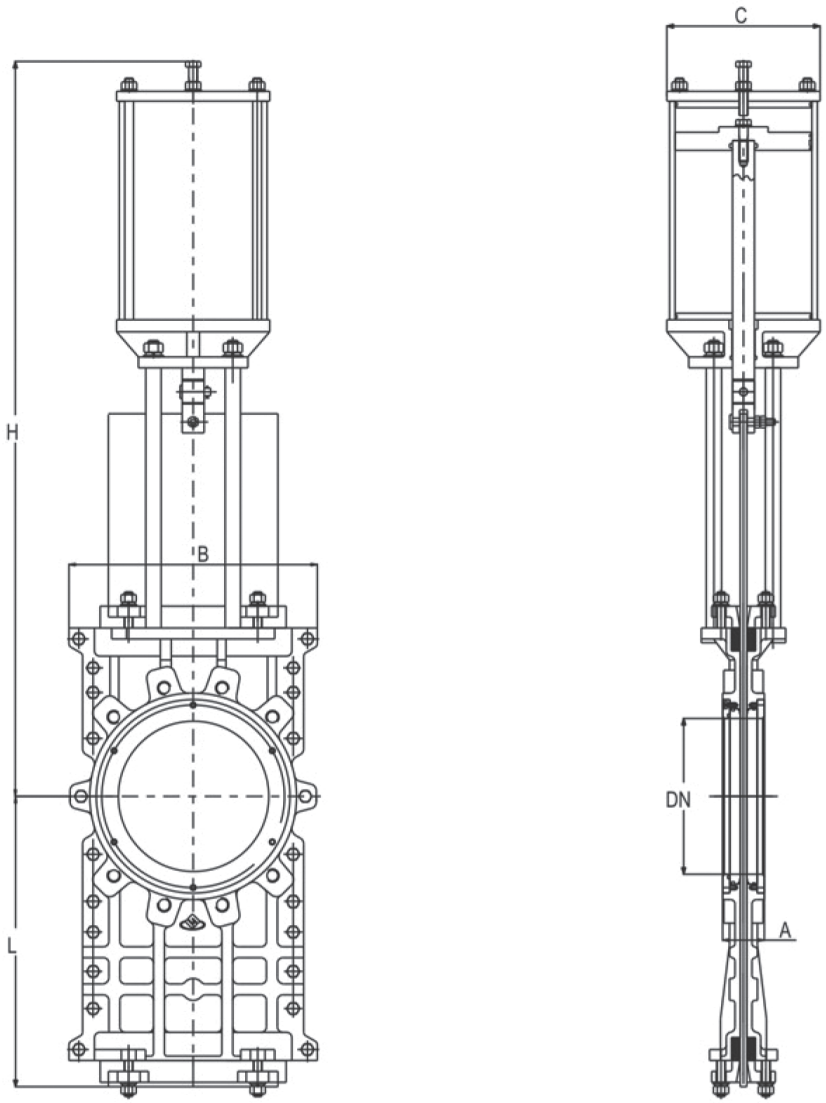
Серия DT - с конической зубчатой передачей



РАЗМЕРЫ								
Мод.	DN (мм)	A	B	C	ØG	H (полностью открыт / полностью закрыт)	I	L
BA-00	200	70	350	130	310	750/850	225	570
BA-00	250	70	410	140	310	860/1110	225	630
BA-00	300	76	470	160	310	990/1290	225	710
BA-00	350	76	550	200	310	1100/1450	260	810
BA-0	400	89	620	210	310	1170/1570	260	910
BA-1	450	110	700	220	460	1360/1810	340	1000
BA-1	500	114	730	220	460	1410/1910	340	1110
BA-1	600	134	860	250	460	1630/2190	340	1280

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Серия DT - с пневматическим приводом



РАЗМЕРЫ					
DN (мм)	A	B	C	L (полностью открыт / полностью закрыт)	H
80	51	200	120	250	610
100	51	220	145	350	620
125	57	250	180	410	755
150	57	270	180	450	800
200	70	350	240	520	1000
250	70	410	240	630	1170
300	76	470	290	710	1350
350	76	550	350	810	1570
400	89	620	400	910	1700
450	110	700	450	1000	1940
500	114	730	450	1100	2050
600	134	860	500	1280	2350

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Шиберные затворы Серии GHI, INX

Шиберные затворы серий GHI, INX предназначены для перекрытия потока различных сред (жидких, абразивных, сыпучих) в трубопроводах с давлением до 10 бар.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр	от Dn 50 до Dn 1000
Номинальное давление	PN до 10 бар для однонаправленных клапанов, обратное давление до Pn 5 для двунаправленных
Направление потока	однонаправленные, двунаправленные – при применении дополнительного уплотнения седла
Температура	NBR -10°C... +80°C VITON +10°C... +130°C EPDM -10°C... +110°C PTFE -10°C... +170°C
Применяемые среды	целлюлоза, канализация, угольная суспензия, сиропы, шлак
Герметичность	класс A для мягкого уплотнения, класс C для уплотнения Me-Me

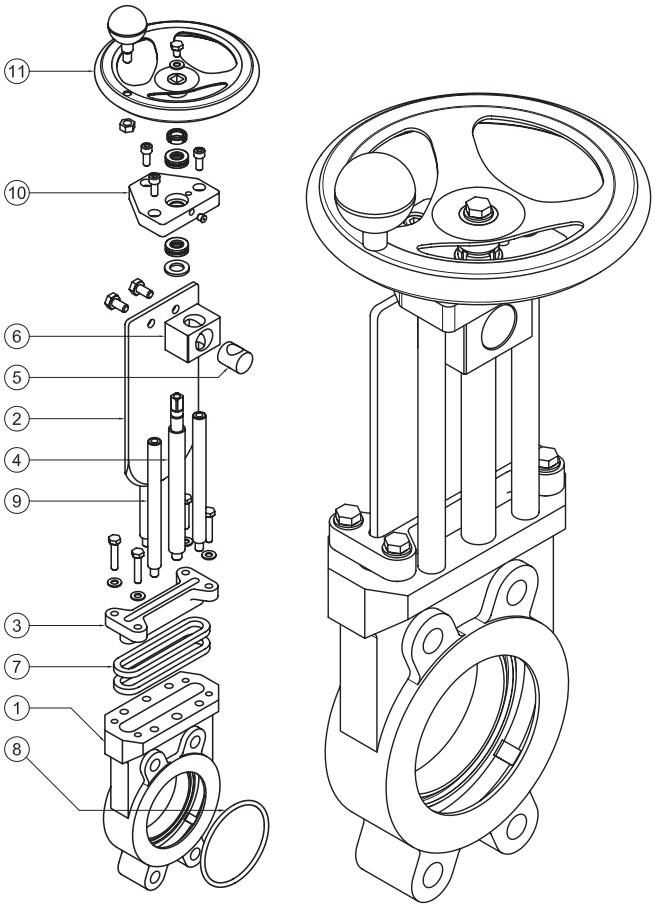
КОДИРОВКА

GHI	0001	001	0A1	–	DA	–	INX

GHI	МАТЕРИАЛ КОРПУСА И НОЖА: GHI: корпус GG25 – нож A304 GHI6: корпус GG25 – нож A316 INX: корпус A316 – нож A316
0001	МОДЕЛЬ ЗАТВОРА И ПРИВОДА: 0001: стандартный тип штурвал 0SC2: стандартный тип пневмопривод односторонний H.З. 00O2: стандартный тип гидравлический привод 00X3: стандартный тип под установку электропривода 00X1: стандартный тип без штурвала 00X2: стандартный тип под установку пневмопривода 0SA2: стандартный тип пневмопривод односторонний H.O. 0003: стандартный тип электрический привод 0004: стандартный тип рычаг
001	РАЗМЕР DN: 001: DN50, 002: DN65, 003: DN80, 004: DN100, 005: DN125, 006: DN150, 007: DN200, 008: DN250, 009: DN300, 010: DN350, 011: DN400, 012: DN450, 013: DN500, 014: DN600, 015: DN700, 016: DN800, 017: DN900, 018: DN1000
0A1	УПЛОТНЕНИЕ НОЖА (МАТЕРИАЛ) И ТИП: 0A1: NBR однонаправленный 0B1: NBR двунаправленный с 1 кольцом – ограничение по обратному давлению доступно только для моноблока от DN50 до DN300 0C1: NBR двунаправленный с 2-я кольцами – обратное давление равно входящему 0A2: EPDM однонаправленный 0B2: EPDM двунаправленный с 1 кольцом – ограничение по обратному давлению доступно только для моноблока от DN50 до DN300 0C2: EPDM двунаправленный с 2-я кольцами – обратное давление равно входящему 0A3: VITON однонаправленный 0B3: VITON двунаправленный с 1 кольцом – ограничение по обратному давлению доступно только для моноблока от DN50 до DN300 0C3: VITON двунаправленный с 2-я кольцами – обратное давление равно входящему 0A4: PTFE однонаправленный 0B4: PTFE двунаправленный с 1 кольцом – ограничение по обратному давлению доступно только для моноблока от DN50 до DN300 0C4: PTFE двунаправленный с 2-я кольцами – обратное давление равно входящему
DA	ПНЕВМОПРИВОД ДВУСТОРОННИЙ
INX	ДЕФЛЕКТОР (для абразивных сред)

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СОСТАВ И МАТЕРИАЛЫ

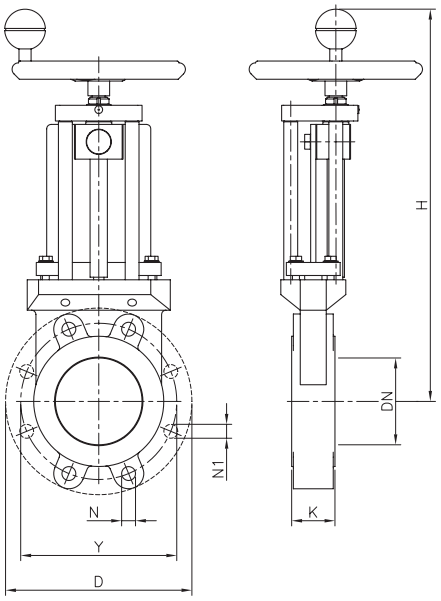


1	Корпус	GG25, GGG40, AISI 304, AISI 316, бронза
2	Нож	AISI 304, AISI 316, Durostat 400, SAF 2205
3	Верхняя крышка	чугун, Cast iron, алюминий, нержавеющая сталь
4	Шток	AISI 304
5	Гайка	латунь
6	Суппорт	алюминий
7	Уплотнение ножа	PTFE, графитовая или ХБ оплётка
8	Уплотнение седла	NBR, EPDM, FPM, PTFE
9	Шпильки	нержавеющая сталь, сталь
10	Кронштейн	нержавеющая сталь, чугун покрашенный
11	Штурвал	маховик чугунный покрашенный

Уплотнение в окружающую среду: 100%
Уплотнение потока: 100% класс A
Стандарт фланцевого присоединения: UNI EN 1092-1 PN 10 (EX UNI2277-PN10)

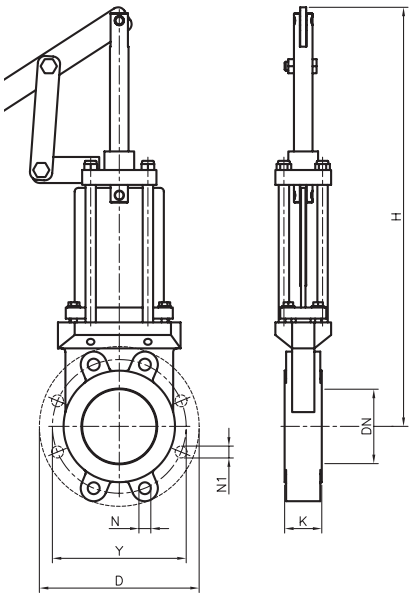
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ РУЧНЫХ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ



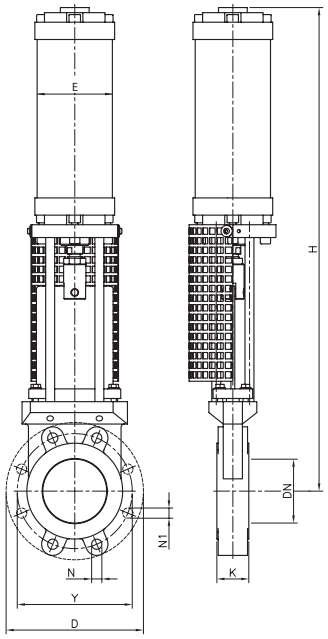
DN		Размеры, мм						Вес	Макс. давление
Дюйм	мм	Y	N	N1	K	D	H	кг	бар
2"	50	125	4xM16	–	45	165	370	8	10
2"1/2	65	145	4xM16	–	45	185	405	9	10
3"	80	160	4xM16	–	45	200	435	10	10
4"	100	180	4xM16	4xØ16	50	220	445	11	10
5"	125	210	4xM16	4xØ16	50	250	480	13	10
6"	150	240	4xM20	4xØ20	55	285	535	17	10
8"	200	295	4xM20	4xØ20	60	340	660	26	8
10"	250	350	6xM20	6xØ20	60	395	765	40	6
12"	300	400	6xM20	6xØ20	60	445	880	54	5
14"	350	460	10xM20	6xØ20	70	505	970	82	4
16"	400	515	10xM24	6xØ24	90	565	1085	110	3
18"	450	565	14xM24	6xØ24	110	615	1180	150	2,5
20"	500	620	14xM24	6xØ24	110	670	1300	200	2
24"	600	725	14xM27	6xØ27	110	780	1500	270	1,5
28"	700	840	16xM27	8xØ27	110	895	1700	350	1
32"	800	950	16xM30	8xØ30	110	1015	1900	440	1
36"	900	1050	20xM30	8XØ30	130	1115	2500	700	1
40"	1000	1160	20XM30	8XØ30	130	1230	2700	820	1

РАЗМЕРЫ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ С РЫЧАГОМ



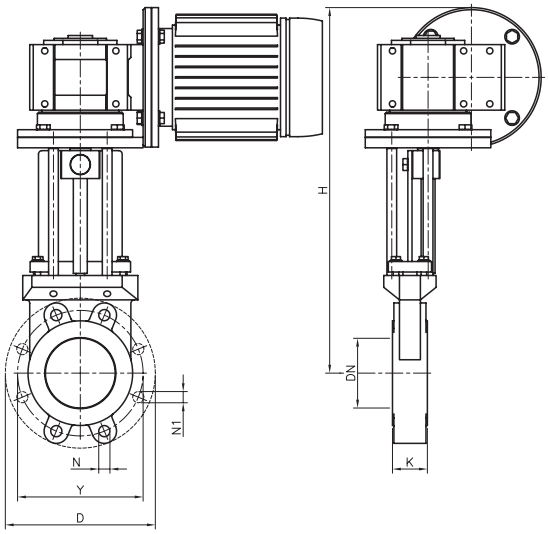
DN		Размеры, мм						Вес	Макс. давление
Дюйм	мм	Y	N	N1	K	D	H	кг	бар
2"	50	125	4xM16	–	45	165	260	9	10
2"1/2	65	145	4xM16	–	45	185	300	10	10
3"	80	160	4xM16	–	45	200	325	11	10
4"	100	180	4xM16	4xØ16	50	220	340	12	10
5"	125	210	4xM16	4xØ16	50	250	375	15	10
6"	150	240	4xM20	4xØ20	55	285	430	21	10
8"	200	295	4xM20	4xØ20	60	340	550	31	8
10"	250	350	6xM20	6xØ20	60	395	645	47	6

РАЗМЕРЫ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ С ПНЕВМОПРИВОДОМ



DN		Размеры, мм							Вес	Макс. давление
Дюйм	мм	Y	N	N1	K	D	H	E	кг	бар
2"	50	125	4xM16	–	45	165	445	80	12	10
2"1/2	65	145	4xM16	–	45	185	485	80	13	10
3"	80	160	4xM16	–	45	200	510	80	14	10
4"	100	180	4xM16	4xØ16	50	220	525	80	15	10
5"	125	210	4xM16	4xØ16	50	250	625	100	20	10
6"	150	240	4xM20	4xØ20	55	285	680	100	26	10
8"	200	295	4xM20	4xØ20	60	340	860	125	37	8
10"	250	350	6xM20	6xØ20	60	395	1240	160	60	6
12"	300	400	6xM20	6xØ20	60	445	1410	160	73	5
14"	350	460	10xM20	6xØ20	70	505	1555	200	120	4
16"	400	515	10xM24	6xØ24	90	565	1710	200	150	3
18"	450	565	14xM24	6xØ24	110	615	1855	200	200	2,5
20"	500	620	14xM24	6xØ24	110	670	–	250	280	2
24"	600	725	14xM27	6xØ27	110	780	–	320	360	1,5
28"	700	840	16xM27	8xØ27	110	895	–	400	450	1
32"	800	950	16xM30	8xØ30	115	1015	–	400	530	1

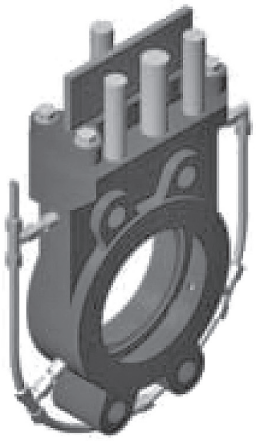
РАЗМЕРЫ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



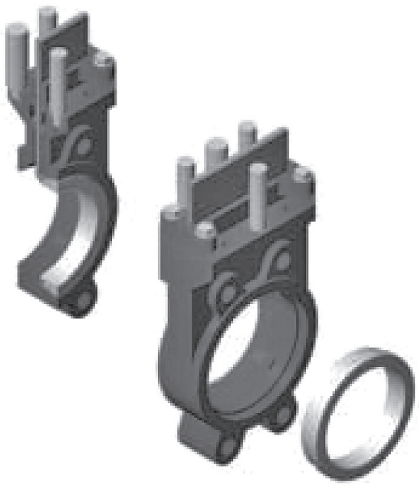
DN		Размеры, мм						Вес	Макс. давление
Дюйм	мм	Y	N	N1	K	D	H	кг	бар
2"	50	125	4xM16	–	45	165	430	26	10
2"1/2	65	145	4xM16	–	45	185	470	27	10
3"	80	160	4xM16	–	45	200	495	28	10
4"	100	180	4xM16	4xØ16	50	220	510	29	10
5"	125	210	4xM16	4xØ16	50	250	545	33	10
6"	150	240	4xM20	4xØ20	55	285	600	36	10
8"	200	295	4xM20	4xØ20	60	340	720	42	8
10"	250	350	6xM20	6xØ20	60	395	860	70	6
12"	300	400	6xM20	6xØ20	60	445	980	78	5
14"	350	460	10xM20	6xØ20	70	505	1060	91	4
16"	400	515	10xM24	6xØ24	90	565	1165	140	3
18"	450	565	14xM24	6xØ24	110	615	1260	190	2,5
20"	500	620	14xM24	6xØ24	110	670	1380	237	2
24"	600	725	14xM27	6xØ27	110	780	1580	310	1,5
28"	700	840	16xM27	8xØ27	110	895	1780	400	1
32"	800	950	16xM30	8xØ30	110	1015	1980	480	1
36"	900	1050	20xM30	8xØ30	130	1115	2700	730	1
40"	1000	1160	20XM30	8xØ30	130	1230	2900	850	1

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

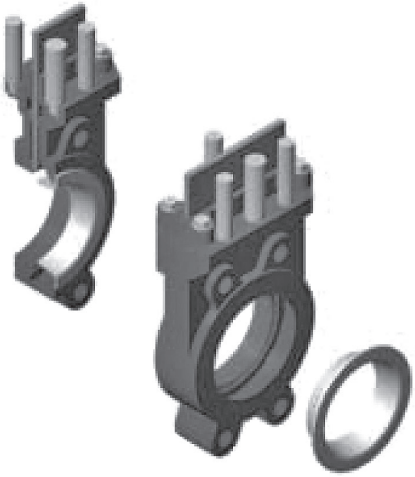
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



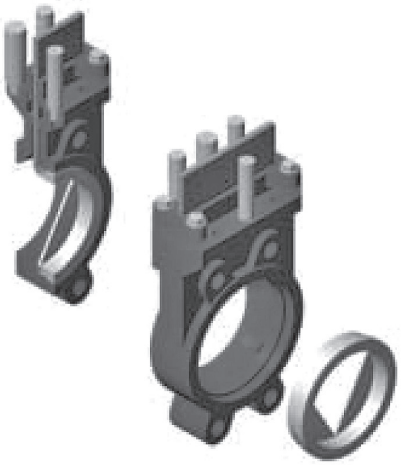
СИСТЕМА ОБДУВА ВНУТРЕННИХ ПОЛОСТЕЙ



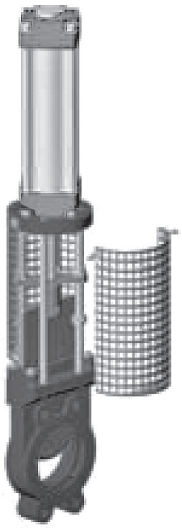
ЦЕМЕНТИРОВАННОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АБРАЗИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ



ДЕФЛЕКТОР – ПРИМЕНЯЕТСЯ НА АБРАЗИВНЫХ СРЕДАХ

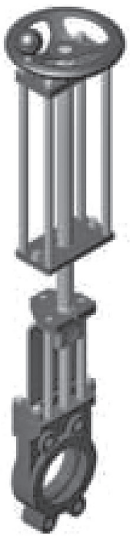


КОЛЬЦО С V ПОРТОМ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКА



ОГРАНИЧИТЕЛИ ХОДА

КОНУСНЫЙ ШТУРВАЛ С РЕДУКТОРОМ

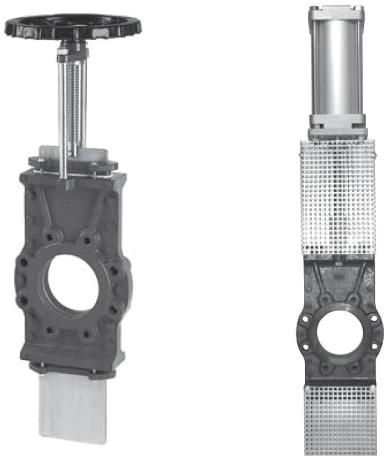


УДЛИНИТЕЛЬ ШТОКА

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ДРУГИЕ ТИПЫ ШИБЕРНЫХ ЗАТВОРОВ (ПО ЗАПРОСУ)

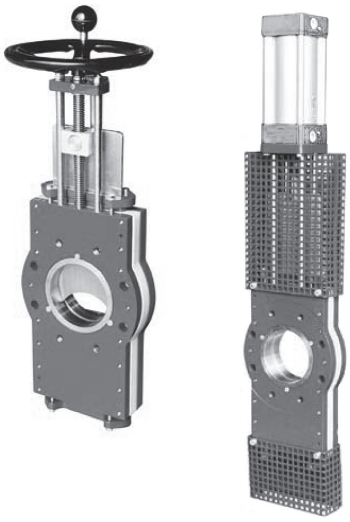
А. ЗАТВОР С ПРОХОДНЫМ НОЖОМ



Б. РЕГУЛИРУЮЩИЙ НАКЛОННЫЙ КЛАПАН

В. РОМБОВИДНЫЙ ПРОХОДНОЙ ЗАТВОР

Г. ДЛЯ ЧИСТЫХ ПРОИЗВОДСТВ



Д. ДВУСТОРОННИЙ ШИБЕРНЫЙ ЗАТВОР (БЫСТРОЕ ЗАКРЫТИЕ)

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Обратный дисковый клапан
Серия VTWC

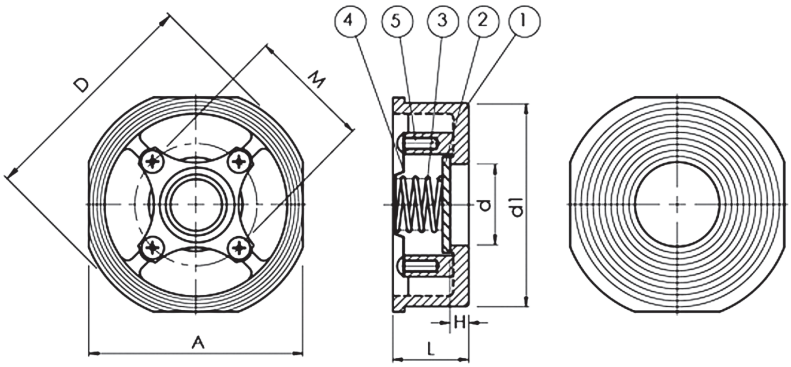
РАЗМЕР: 1/2" ~ 4"

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус изготовлен методом литья по выплавляемым моделям
- Класс давления PN40
- Винтовая конструкция
- Опция: безвинтовая конструкция (A&B)

ANSI 150/300LBS

№	Название детали	Материал	Количество
1	Корпус	ASTM-A351-CF8M	1
2	Затвор	ASTM-A351-CF8M	1
3	Пружина	AISI 316	1
4	Колпачок	AISI 316	1
5	Винт	AISI 304	4



Единица измерения: мм

Размер	DN	d	d1	A	D	L	M	H	Вес, кг
1/2"	15	15	43	45	53	16.5	27.7	4.4	0.12
3/4"	20	20	53	55	63	19.5	34.2	4.8	0.20
1"	25	25.4	63	65	73	22	39.4	5.4	0.30
1-1/4"	32	30	75	78	84	28	43.7	6.0	0.40
1-1/2"	40	38	86	88	94	32	54.0	6.6	0.60
2"	50	47	96	98	107	40	63.5	7.1	0.80
2-1/2"	65	62.5	115	118	126	46	82.8	7.8	1.50
3"	80	77	130	134	144	50	98.8	8.4	1.90
4"	100	96	151	154	164	60	119.8	9.0	3.30

Единица измерения: Бар

МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ								
1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
0,36	0,37	0,46	0,37	0,62	0,8	1,02	1,38	1,65

КОДИРОВКА

VTWC	–	316	–	025

VTWC	СЕРИЯ ОБРАТНОГО КЛАПАНА
316	МАТЕРИАЛЫ: 316 = нержавеющая сталь AISI 316 304 = по запросу
025	УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 015 ... 100 мм

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Обратный клапан наклонный Серия 500YC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

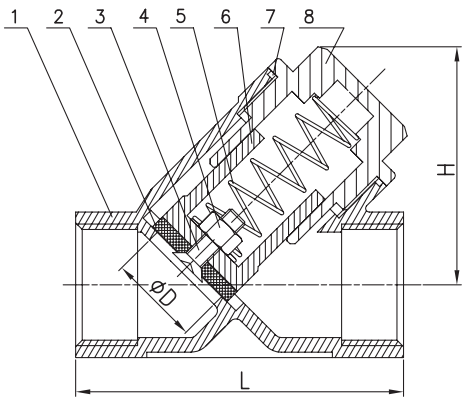
- Номинальное давление: 55 Бар (версия NEW до 16 Бар)
- Температура окружающей среды: -20 ... +180°C
- Класс герметичности D по ISO 5208 при ΔP ≤ 8 Бар
- Класс герметичности A по ISO 5208 при ΔP > 8 Бар

КОДИРОВКА

500YC	–	316	–	PP	–	025	–	NEW

500YC	СЕРИЯ ОБРАТНОГО КЛАПАНА
316	МАТЕРИАЛ: 316 – нержавеющая сталь AISI 316 304 – нержавеющая сталь AISI 304
PP	РЕЗЬБОВОЙ
025	УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР, DN: 008 ... 050 мм
NEW	ИСПОЛНЕНИЕ НА 16 БАР

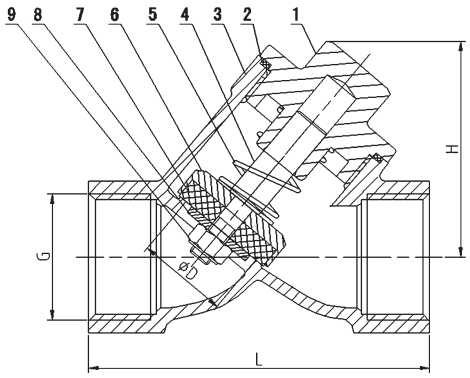
Исполнение 55 Бар



№	Наименование	Материал
1	Корпус	CF8 / CF8M
2	Уплотнение	PTFE
3	Винт	AISI 316
4	Гайка	AISI 304
5	Пружина	AISI 304
6	Гильза	CF8 / CF8M
7	Сальник	PTFE
8	Крышка	CF8 / CF8M

РАЗМЕРЫ								
Размер	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø D	14	14	14	20	25	32	40	50
H	44	44	44	52	65	70	78	90
L	65	65	65	80	90	105	120	138

Исполнение 16 Бар NEW



№	Наименование	Материал
1	Крышка	CF8 / CF8M
2	Сальник	PTFE
3	Корпус	CF8 / CF8M
4	Шток	AISI 304
5	Пружина	AISI 304
6	Гильза	CF8 / CF8M
7	Уплотнение	PTFE
8	Шайба	AISI 304
9	Гайка	AISI 304

РАЗМЕРЫ								
Размер	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"
Ø D	13	13	13	18	24	31	35	45
H	46	46	46	52	60	77	81	92
L	68	68	68	75	90	116	116	138

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Фланцы стальные
Серия FF

ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ СТАЛЬНЫЕ РУ16 ПО ГОСТ 33259-2015

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ – СТАЛЬ 20

FF20-40	Комплект фланцев Ду-40, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-50	Комплект фланцев Ду-50, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-65	Комплект фланцев Ду-65, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-80	Комплект фланцев Ду-80, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-100	Комплект фланцев Ду-100, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-125	Комплект фланцев Ду-125, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-150	Комплект фланцев Ду-150, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-200	Комплект фланцев Ду-200, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-250	Комплект фланцев Ду-250, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-300	Комплект фланцев Ду-300, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-350	Комплект фланцев Ду-350, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-400	Комплект фланцев Ду-400, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-500	Комплект фланцев Ду-500, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF20-600	Комплект фланцев Ду-600, прокладки паронитовые, болты, гайки

ФЛАНЦЫ ВОРОТНИКОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ РУ16 ПО ГОСТ 33259-2015

МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ – СТАЛЬ 20

FF21-40	Комплект фланцев Ду-40, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-50	Комплект фланцев Ду-50, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-65	Комплект фланцев Ду-65, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-80	Комплект фланцев Ду-80, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-100	Комплект фланцев Ду-100, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-125	Комплект фланцев Ду-125, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-150	Комплект фланцев Ду-150, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-200	Комплект фланцев Ду-200, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-250	Комплект фланцев Ду-250, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-300	Комплект фланцев Ду-300, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-350	Комплект фланцев Ду-350, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-400	Комплект фланцев Ду-400, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-500	Комплект фланцев Ду-500, прокладки паронитовые, болты, гайки
FF21-600	Комплект фланцев Ду-600, прокладки паронитовые, болты, гайки

СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ МОНТАЖНЫХ КОМПЛЕКТОВ FF2X-XXX

FF	21	–	100	SS	–	PN40	–	T

FF	МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ: 2 фланца, 2 прокладки, болты, гайки
21	ТИП ФЛАНЦА: 20 – плоский 21 – воротниковый
100	УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: от 40 до 600 мм
SS	МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ: _ = сталь 20 SS = нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
PN40	СТАНДАРТ СОЕДИНЕНИЯ: PN10 = 10 бар (для дисковых затворов) _ = 16 бар (для затворов и шаровых кранов) PN40 = 40 бар (для шаровых кранов) PN64 = 64 бара (для шаровых кранов) PN100 = 100 бар (для шаровых кранов)
T	ТИП ИСПОЛНЕНИЯ АРМАТУРЫ: _ = для межфланцевого соединения T = фланцевый для корпуса без резьбы T1 = фланцевый для корпуса с резьбой

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СОСТАВ МОНТАЖНОГО КОМПЛЕКТА FF20-XXX

FF20-XXX
2 шт.

Прокладка паронитовая XXX
2 шт.

для DN40-600
от 4 до 20 шт.

СОСТАВ МОНТАЖНОГО КОМПЛЕКТА FF21-XXX

FF21-XXX
2 шт.

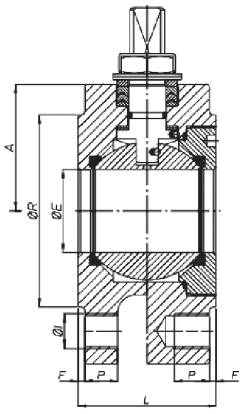
Прокладка паронитовая XXX
2 шт.

для DN40-600
от 4 до 20 шт.

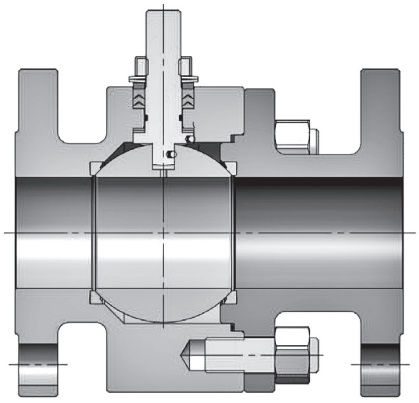
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКТОВ FF2X-XXX

Затворы типа WAFER по ГОСТ 33259-2015 (PN16), DIN2501, EN 1092-1
Шаровые краны ОМАЛ (см. исполнения T, T1)

Исполнение T1. Корпус с резьбой



Исполнение T. Корпус фланцевый без резьбы



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Привод пневматический двойного действия Серия DAN

- Крутящий момент 8...8000 Нм
- Присоединение привода по ISO 5211
- Угол поворота 90°
- Температура от 0° до +80°C
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с PED, ATEX
- Возможность регулировки угла поворота

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	от 0° до +80°C, от -20° до +80°C при сухом воздухе (до +150°C по заказу) от -50° до +60°C низкотемпературная версия
Рабочее давление	$P_{мин.}$ - 5,6 Бар ($P_{мин.}$ - 2,8 ... 4,2 Бар – по запросу) $P_{макс.}$ - 8,4 Бар
Крутящий момент	от 8 Нм до 8000 Нм. Прямопропорционален подаваемому давлению
Угол поворота	90°
Присоединение	NAMUR для опций
Присоединение	Согласно ISO 5211, F03 - F04 - F05 - F07 - F10 - F12 - F14 - F16 - F25
Управление	Сжатый очищенный воздух, без смазки. В случае смазки использовать немоющее масло или совместимое с NBR.

* Во всех приводах цифра после обозначения DA соответствует начальному моменту в Нм при давлении 5,6 бар.
** Модель ATEX соответствует директиве 94/9/EC. Для модели ATEX добавлять YX в конце кода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

1	Энергизированные полосы герметичности самосмазывающиеся	– Меньше трения между поршнем и цилиндром. – Отсутствие прилипания прокладки к цилиндру даже после длительных остановок.
2	Гнёзда, втулки и вилки из стали твёрдостью выше 50 HRC	– Выше устойчивость к усилию внутри привода.
3	Трение между гнездом и поршнем	– Меньше трение.
4	Scotch joke с шаровым трением (трансформация линейного движения в окружное движение с помощью поршня и вала без шестерней)	– Меньше трения между поршнем и цилиндром и, следовательно, меньше износа. – Усиление скручивающего момента во время открытия и закрытия. – Меньше требуемого места между шестернями. – Легче по весу по сравнению с шестернёй (-30% kg / Nm), следовательно, экономия по общей конструкции. – Меньше потребление воздуха по сравнению с шестернёй (-40% воздуха cm^3/Nm для двойных и -20% возд. cm^3/Nm для простых) следовательно, меньше загружен компрессор, что делает возможным использование меньшего компрессора.
5	Накатанный цилиндр	– Меньше износ энергизированных полос при низкой шероховатости поверхности (0.15 micron Ra).
	Производственный процесс внутри компании	– Максимальный контроль на всех этапах производства.
	Сертификат ATEX	– Возможна установка в потенциально взрывоопасных зонах.
	Сертификат SIL 3	– Гарантия высокого уровня функциональной безопасности.

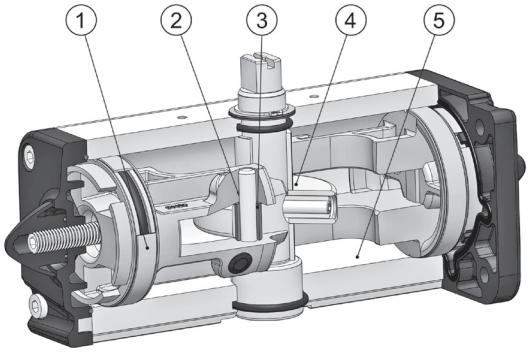
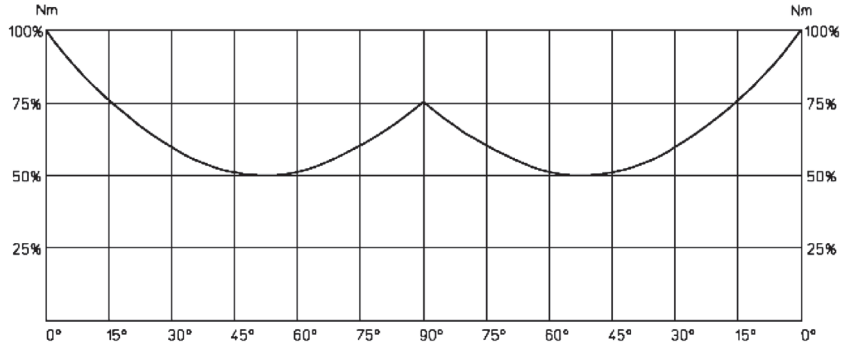


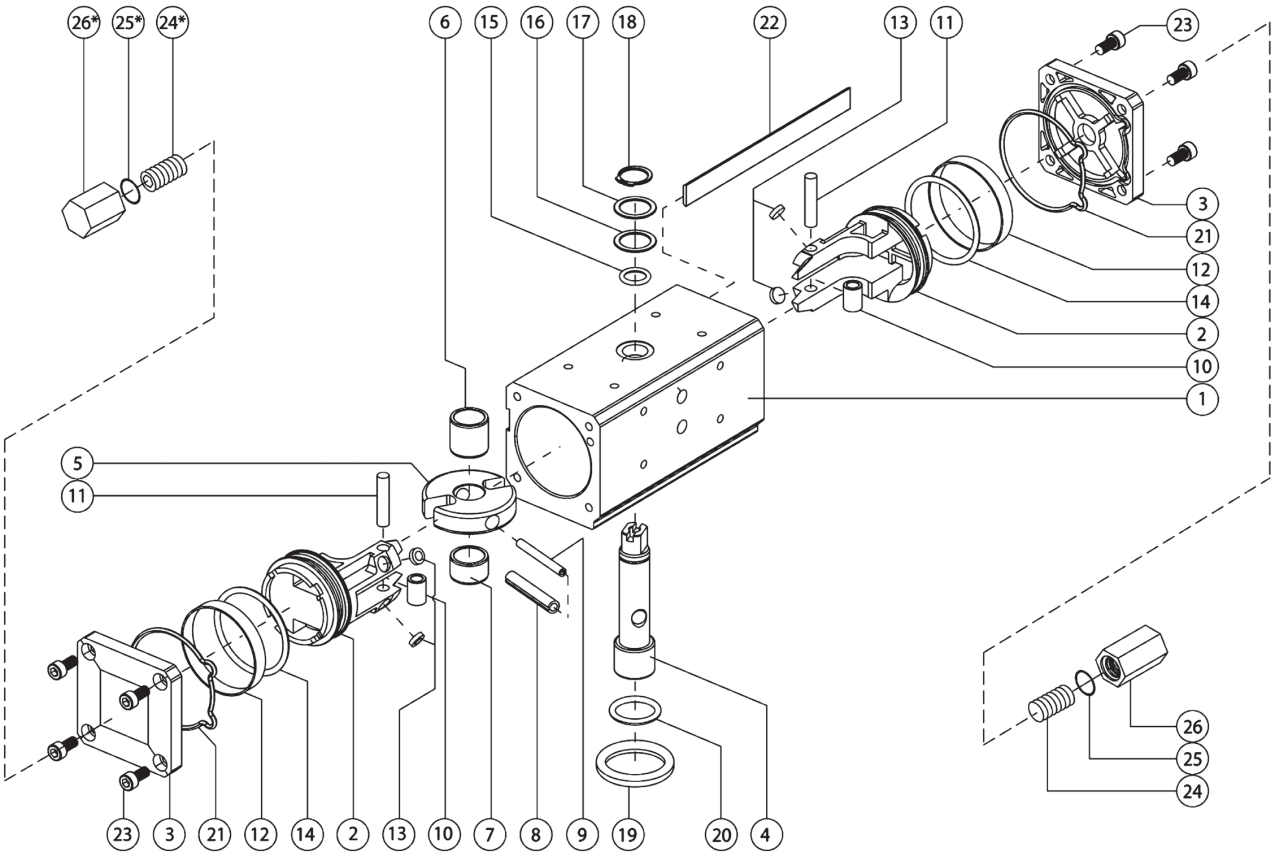
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ



Размер	α°	3 Бар	4 Бар	5 Бар	5,6 Бар	6 Бар	7 Бар	8 Бар
DA 08	0°	4,3	5,7	7,1	8,0	8,6	10,0	11,4
	45°	2,1	2,8	3,6	4,0	4,3	5,0	5,7
	90°	4,3	5,7	7,1	8,0	8,6	10,0	11,4
DAN 15	0°	8,0	10,7	13,4	15,0	16,1	18,8	21,4
	50°	4,0	5,4	6,7	7,5	8,0	9,4	10,7
	90°	6,0	8,1	10,1	11,3	12,1	14,1	16,1
DAN 30	0°	16,1	21,4	26,8	30,0	32,1	37,5	42,9
	50°	8,0	10,7	13,4	15,0	16,1	18,8	21,4
	90°	12,0	16,1	20,1	22,5	24,1	28,1	32,1
DAN 45	0°	24,0	32,1	40,2	45,0	48,3	56,4	64,2
	50°	12,0	16,2	20,1	22,5	24,0	28,2	32,1
	90°	18,0	24,3	30,3	34,0	36,3	42,3	48,3
DAN 60	0°	32,1	42,9	53,6	60,0	64,3	75,0	85,7
	50°	16,1	21,4	26,8	30,0	32,1	37,5	42,9
	90°	24,1	32,1	40,2	45,0	48,2	56,3	64,3
DAN 106	0°	56,8	75,7	94,6	106	113,6	132,5	151,4
	50°	28,4	37,9	47,3	53,0	56,8	66,3	75,7
	90°	42,9	57,1	71,4	80,0	85,7	100,0	114,3
DAN 120	0°	64,3	85,7	107,1	120,0	128,6	150,0	171,4
	50°	32,1	42,9	53,6	60,0	64,3	75,0	85,7
	90°	48,2	64,3	80,4	90,0	96,4	112,5	128,6
DAN 180	0°	96,0	128,4	160,8	180,0	193,2	225,6	264,8
	50°	48,0	64,8	80,4	90,0	96,0	112,8	128,4
	90°	72,0	97,2	121,2	135,0	145,2	169,2	193,2
DAN 240	0°	128,6	171,4	214,3	240,0	257,1	300,0	342,9
	50°	64,3	85,7	107,1	120,0	128,6	150,0	171,4
	90°	96,4	128,6	160,7	180,0	192,9	225,0	257,1
DAN 360	0°	192,0	256,8	321,6	360,0	386,4	451,2	513,6
	50°	96,0	129,6	160,8	180,0	192,0	225,6	264,8
	90°	144,0	194,4	242,4	270,0	290,4	338,4	386,4
DAN 480	0°	257,1	342,9	428,6	480,0	514,3	600,0	685,7
	50°	128,6	171,4	214,3	240,0	257,1	300,0	342,9
	90°	192,9	257,1	321,4	360,0	385,7	450,0	514,3
DAN 720	0°	384,0	513,6	643,2	720,0	772,8	902,4	1027,2
	50°	192,0	259,2	321,6	360,0	384,0	451,2	529,6
	90°	288,0	388,8	484,8	540,0	580,8	676,8	772,8
DAN 960	0°	514,3	685,7	857,1	960,0	1028,6	1200,0	1371,4
	50°	257,1	342,9	428,6	480,0	514,3	600,0	685,7
	90°	385,7	514,3	642,9	720,0	771,4	900,0	1028,6
DAN 1440	0°	768,0	1027,2	1286,4	1440,0	1545,6	1804,8	2057,4
	50°	384,0	518,4	643,2	720,0	768,0	902,4	1059,2
	90°	576,0	777,6	969,9	1080,0	1161,6	1353,6	1545,6
DAN 1920	0°	1028,6	1371,4	1714,3	1920,0	2057,1	2400,0	2742,9
	50°	514,3	685,8	857,1	960,0	1028,6	1200,0	1371,4
	90°	771,4	1028,6	1285,7	1440,0	1542,9	1800,0	2057,1
DA 2880	0°	1543,0	2057,0	2571,4	2880,0	3085,7	3600,0	4114,3
	50°	771,4	1028,6	1285,7	1440,0	1543,0	1800,0	2057,1
	90°	1157,0	1543,0	1928,6	2160,0	2314,3	2700,0	3085,7
DA 3840	0°	2050,0	2840,0	3425,0	3840,0	4110,0	4880,0	5485,0
	50°	1025,0	1370,0	1710,0	1920,0	2055,0	2400,0	2740,0
	90°	1540,0	2055,0	2570,0	2880,0	3085,0	3600,0	4014,0
DA 5760	0°	3085,7	4114,3	5143,0	5760,0	6171,4	7200,0	8228,6
	50°	1542,9	2057,0	2571,4	2880,0	3085,7	3600,0	4114,3
	90°	2314,3	3085,7	3857,1	4320,0	4628,6	5400,0	6171,4
DA 8000	0°	4285,7	5714,3	7142,9	8000,0	8571,4	10000,0	-
	50°	2142,9	2857,1	3571,4	4000,0	4285,7	5000,0	-
	90°	3214,3	4285,7	5357,1	6000,0	6428,6	7500,0	-

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИВОДОВ DAN30 - DAN360

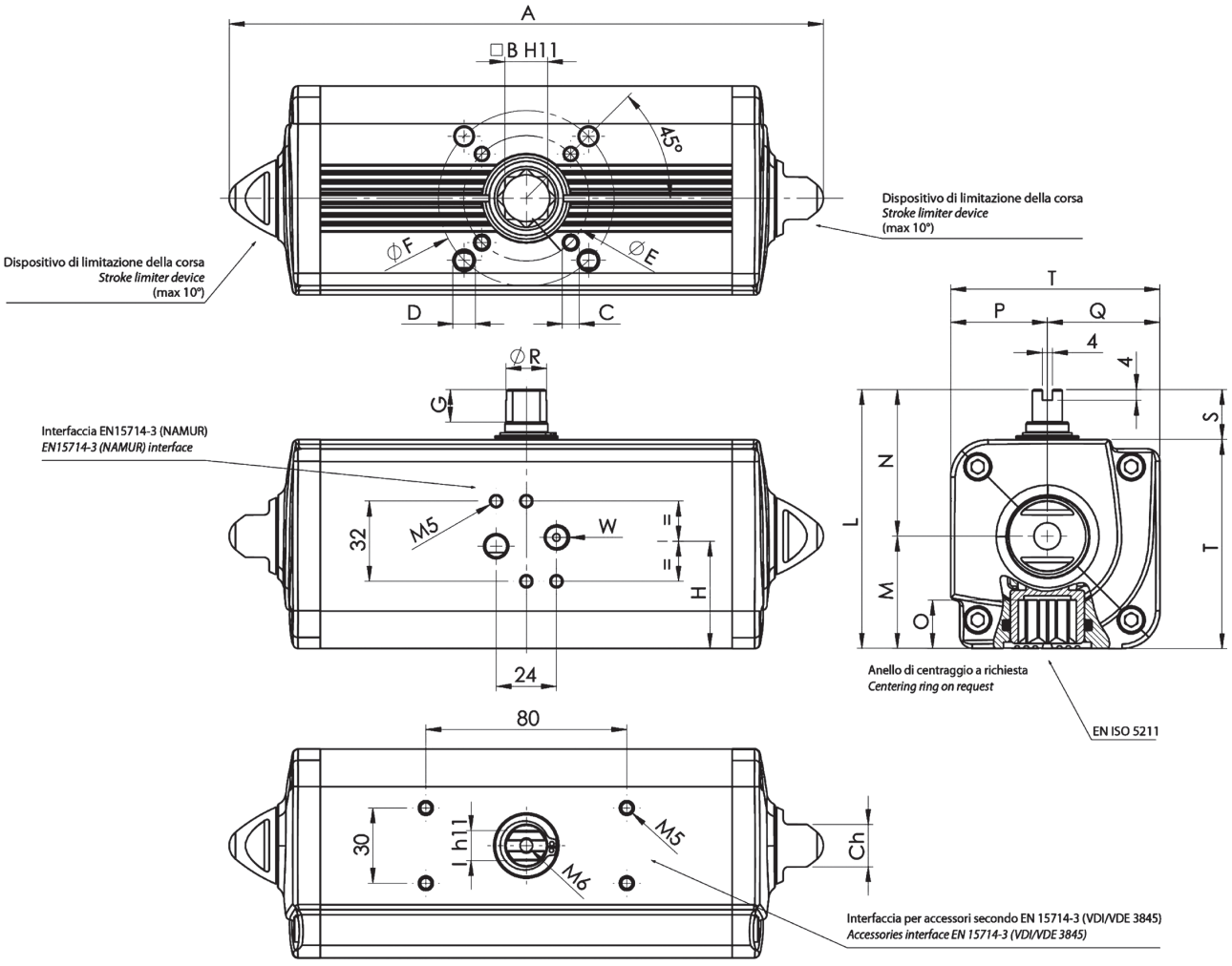


№	Наименование	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛЫ
1	Цилиндр	1	Алюминиевый сплав
2	Поршень	2	Алюминиевый сплав
3	Заглушка DA	2	Алюминиевый сплав
4	Вал	1	Нержавеющая сталь
5	Скоба	1	Стальной сплав
6	Втулка суппорт	1	Ацетальная смола
7	Втулка суппорт	1	Ацетальная смола
8	Эластичная вилка	1	Стальной сплав
9	Эластичная вилка	1	Стальной сплав
10	Втулка стальная	2	Стальной сплав
11	Штифт	2	Стальной сплав
12**	Уплотнительное кольцо	2	Полиуретан
13**	Диск-суппорт	4	PTFE карбо-графит
14**	Кольцо поршня	2	Нитрильный каучук NBR
15**	Кольцо верхнего вала	1	FKM
16**	Кольцо наружное	1	Ацетальная смола
17	Шайба	1	Нержавеющая сталь
18	Скоба	1	Нержавеющая сталь
19	Центровочное кольцо F03	1	Алюминиевый сплав
20**	Кольцо нижнего вала	1	FKM
21**	Кольцо заглушки	2	Нитрильный каучук NBR
22	Шток	1	Алюминий
23	Винты	8	Нержавеющая сталь
24*	Установочный винт	2	Нержавеющая сталь
25*	Кольцо установочного винта	2	Нитрильный каучук NBR
26*	Контргайка	2	Алюминиевый сплав

* Привод с регулировкой, код: DA___411
** Компоненты ремкомплекта

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДОВ DAN30 - DAN360

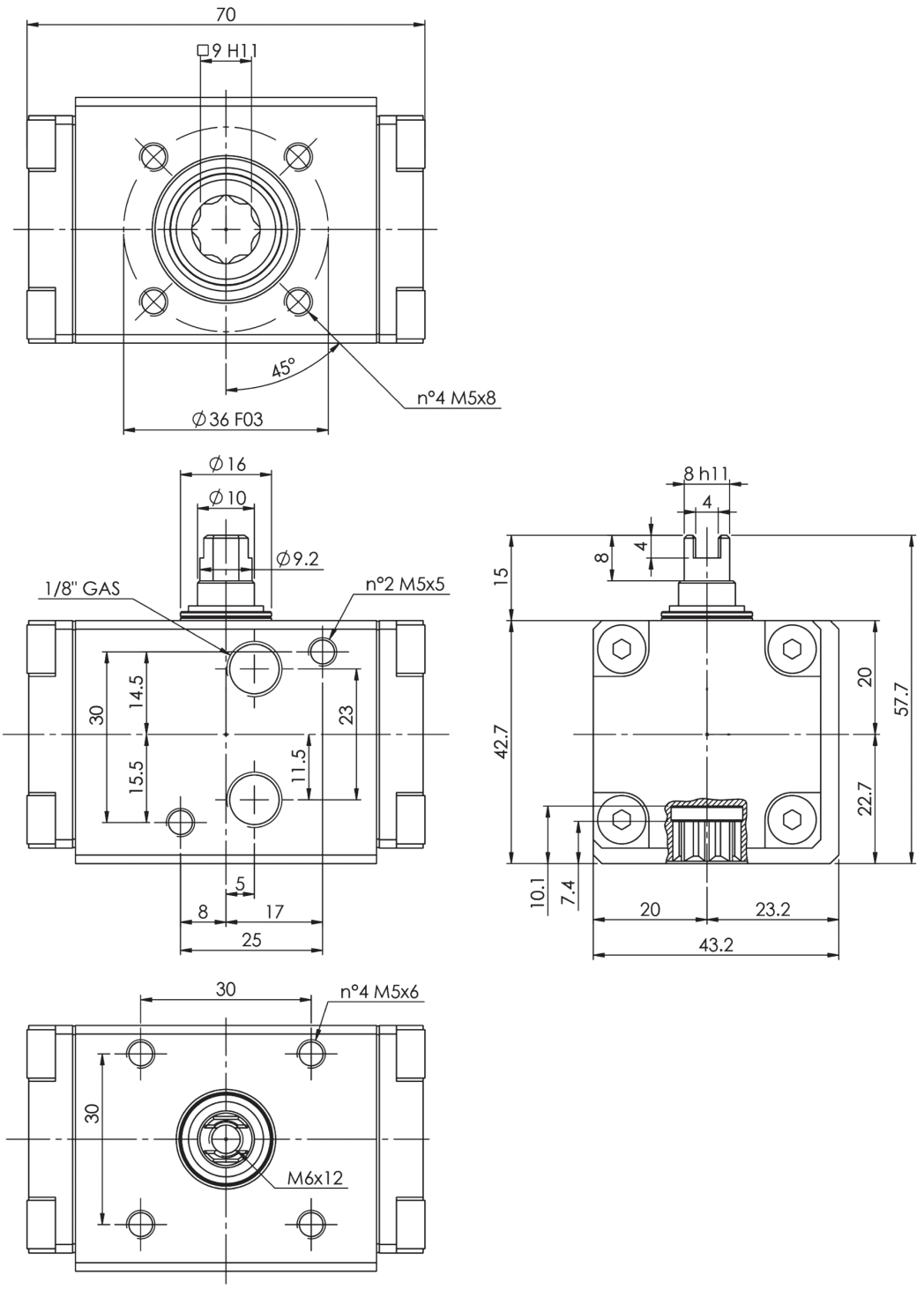


Код	DAN0030411S	DAN0030412S	DAN0045412S	DAN0045411S	DAN0060411S	DAN0060412S	DAN0106411S	DAN0120411S	DAN0180411S	DAN0240411S	DAN0360411S
Рем. комплект	KGGI0014	KGGI0014	KGGI0015	KGGI0015	KGGI0016	KGGI0016	KGGI0060	KGGI0018	KGGI0019	KGGI0020	KGGI0021
Размер	DAN30	DAN30	DAN45	DAN45	DAN60	DAN60	DAN106	DAN120	DAN180	DAN240	DAN360
ISO	F03/F05	F04	F03/F05	F04	F04	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10
A	174,3	174,3	188,5	188,5	198,1	198,1	237,1	257,4	289,9	313,6	339,3
B	11	11	11	11	14	14	17	17	22	22	22
C x depth	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M6x9	M6X9	M6X9	M8X12	M8X12	M8X12
D x depth	M6x9	-	M6x9	-	-	M8x12	M8X12	M8X12	M10X15	M10X15	M10X15
E	36	42	36	42	42	50	50	50	70	70	70
F	50	-	50	-	-	70	70	70	102	102	102
G	10	10	13	13	13	13	13	13	16	17	19
H	30,3	30,3	32,5	32,5	35,7	35,7	42,8	44,8	54,5	58,1	60
I	9	9	10	10	10	10	12	12	15	15	19
L	79,2	79,2	84,5	84,5	90,4	90,4	103,3	107	137,5	141,1	148
M	31,5	31,5	34,5	34,5	37,7	37,7	44,8	46,8	56,5	60,1	62
N	47,7	47,7	50	50	52,7	52,7	58,5	60,2	81	81	86
O	13,2	13,2	13,2	13,2	16,5	16,5	19,3	19,3	24,8	24,8	24,3
P	27,7	27,7	30	30	32,7	32,7	38,5	40,2	51	51	56
Q	31,5	31,5	34,5	34,5	37,7	37,7	44,8	46,8	56,5	60,1	62
R	10,9	10,9	12,7	12,7	14,5	14,5	16,2	18	20,2	22,5	22,5
S	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30
T	59,2	59,2	64,5	64,5	70,4	70,4	83,3	87	107,5	111,1	118
W (Gas)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
Ch	13	13	13	13	13	13	17	22	22	22	22
Вес (кг)	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	2,5	2,6	4,6	5,4	6,5
Расход воздуха (дм³/цикл)	0,15	0,15	0,22	0,22	0,3	0,3	0,55	0,59	0,95	1,3	1,8

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

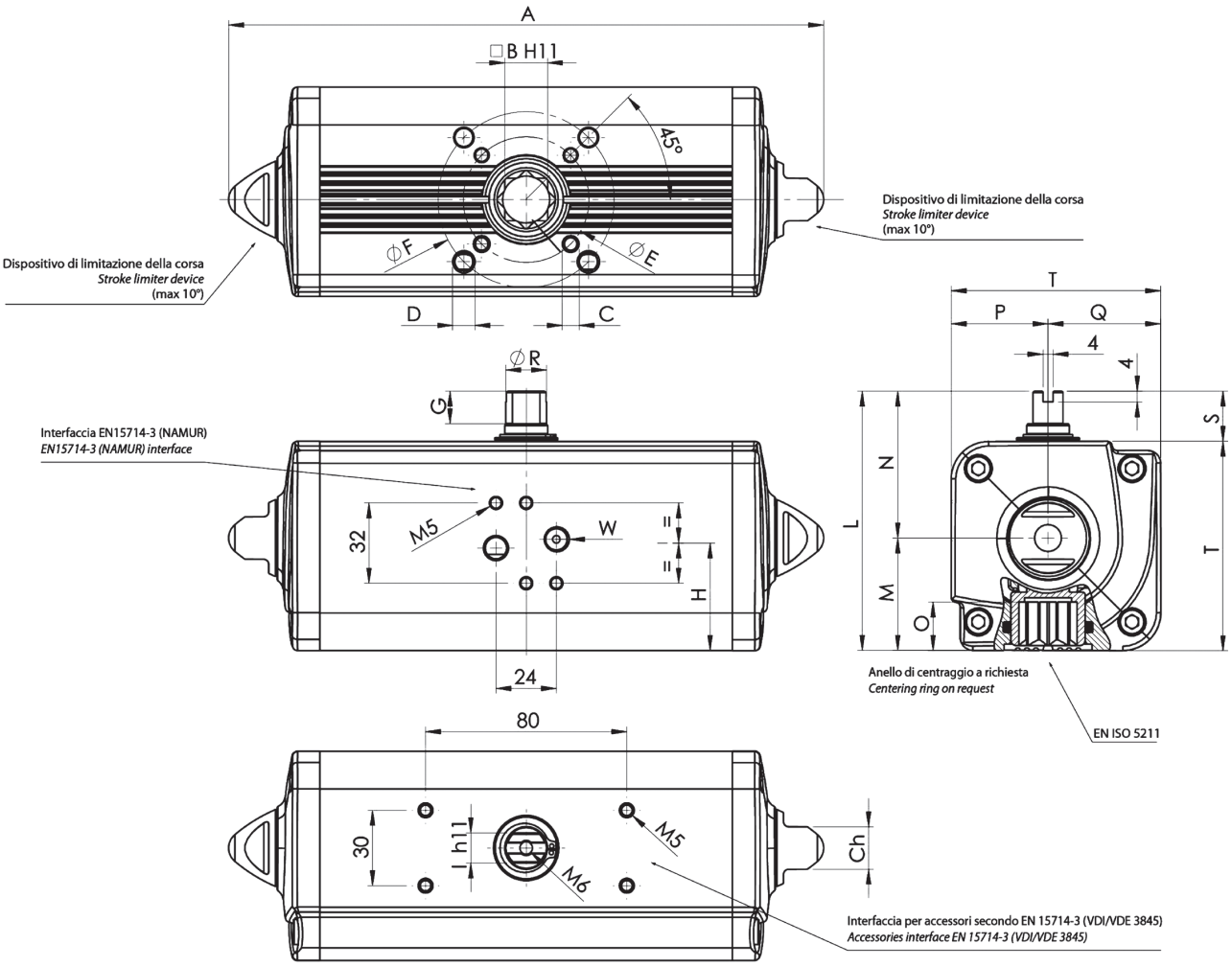
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА DA8



КОД	**DA008401S**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGD10010
РАЗМЕР	DA8
ISO	F03
Вес (кг)	0,29
Расход воздуха (дм³/цикл)	0,034

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА DAN15

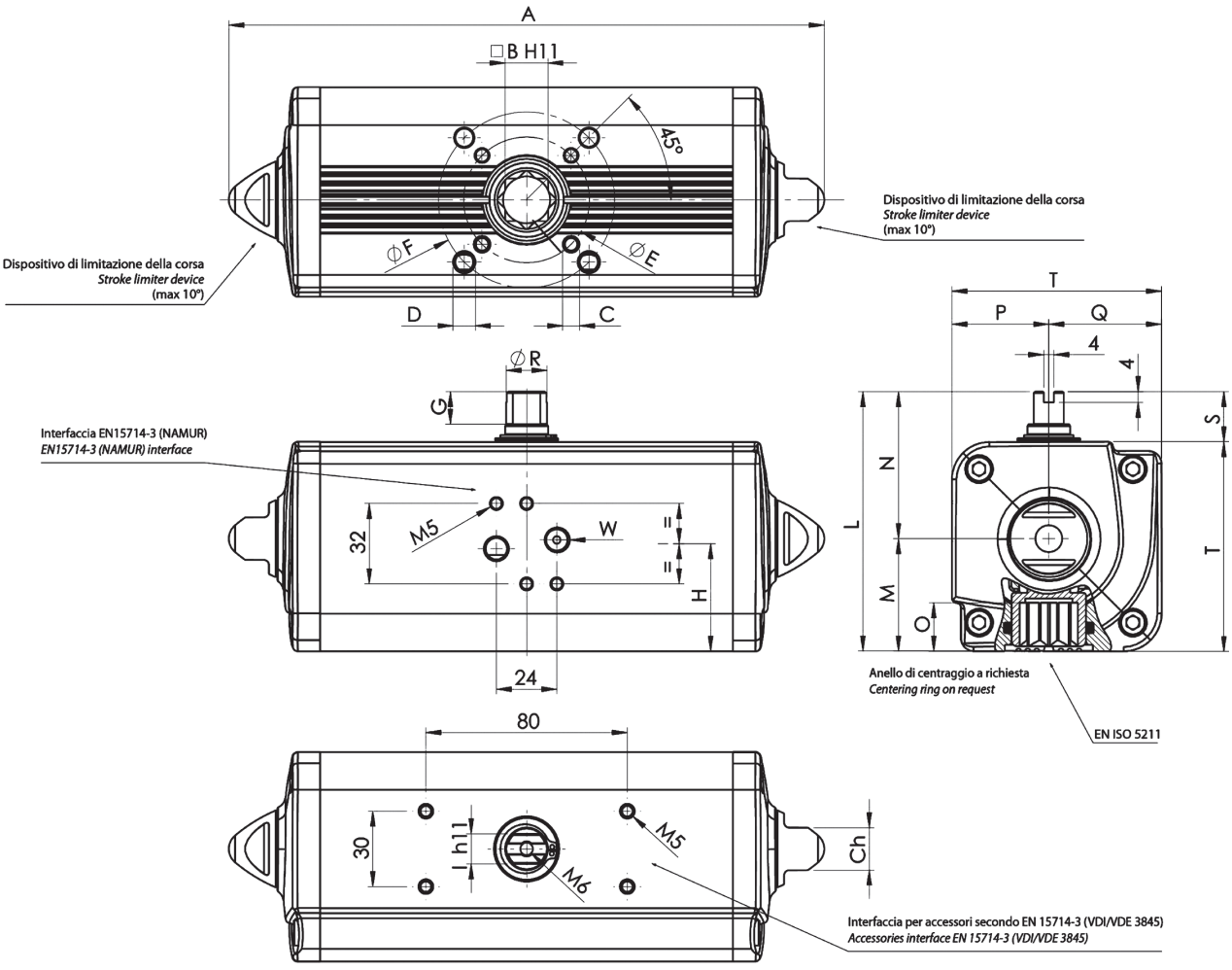


КОД	DAN0015411S	DAN0015412S
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0012	KGGI0012
РАЗМЕР	DAN15	DAN15
ISO	F03	F04
A	159,1	159,1
B	11	11
C x depth	M5x8	M5x8
D x depth	-	-
E	36	42
F	-	-
G	10	10
H	26,8	26,8
I	8	8
L	72,2	72,2
M	28	28
N	44,2	44,2
O	13,2	13,2
P	24,2	24,2
Q	28	28
R	9,2	9,2
S	20	20
T	52,2	52,2
W (Gas)	1/8"	1/8"
Ch	13	13
Вес (кг)	0,75	0,75
Расход воздуха (дм³/цикл)	0,08	0,08

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

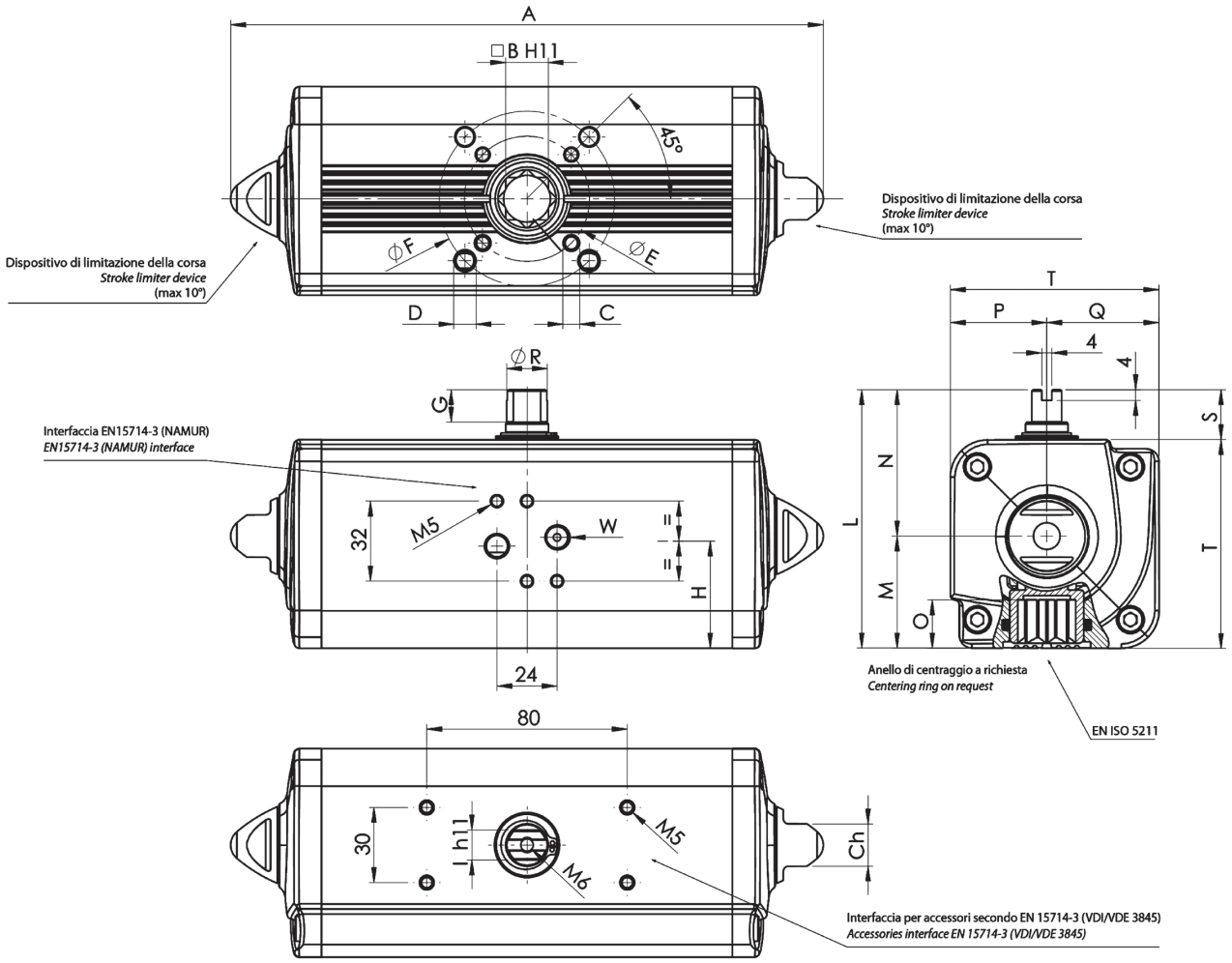
КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА DAN480



КОД	**DAN0480411S**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0022
РАЗМЕР	DAN480
ISO	F10/F12
A	387,7
B	27
C x depth	M10x15
D x depth	M12x18
E	102
F	125
G	19
H	57,4
I	19
L	164,9
M	72,9
N	92
O	29,5
P	62
Q	72,9
R	29
S	30
T	134,9
W (Gas)	1/4"
Ch	27
Вес (кг)	9,6
Расход воздуха (дм³/цикл)	2,6

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА DAN720

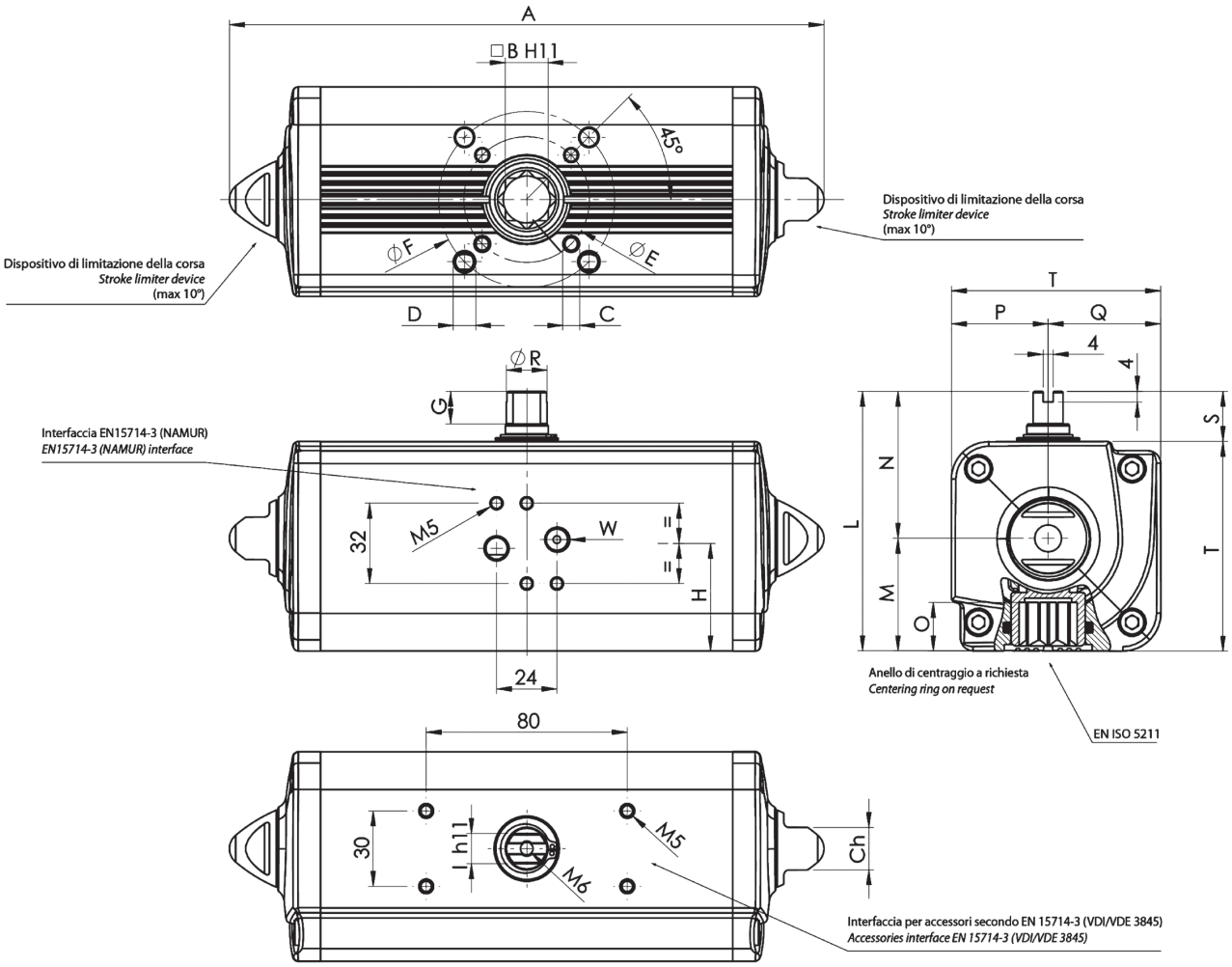


КОД	**DAN0720411S**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0023
РАЗМЕР	DAN720
ISO	F10/F12
A	433
B	27
C x depth	M10x15
D x depth	M12x18
E	102
F	125
G	19,5
H	61,5
I	22
L	178
M	78,5
N	99,5
O	29,5
P	69,5
Q	78,5
R	31,8
S	30
T	148
W (Gas)	1/4"
Ch	27
Вес (кг)	12
Расход воздуха (дм³/цикл)	3,5

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА DAN960

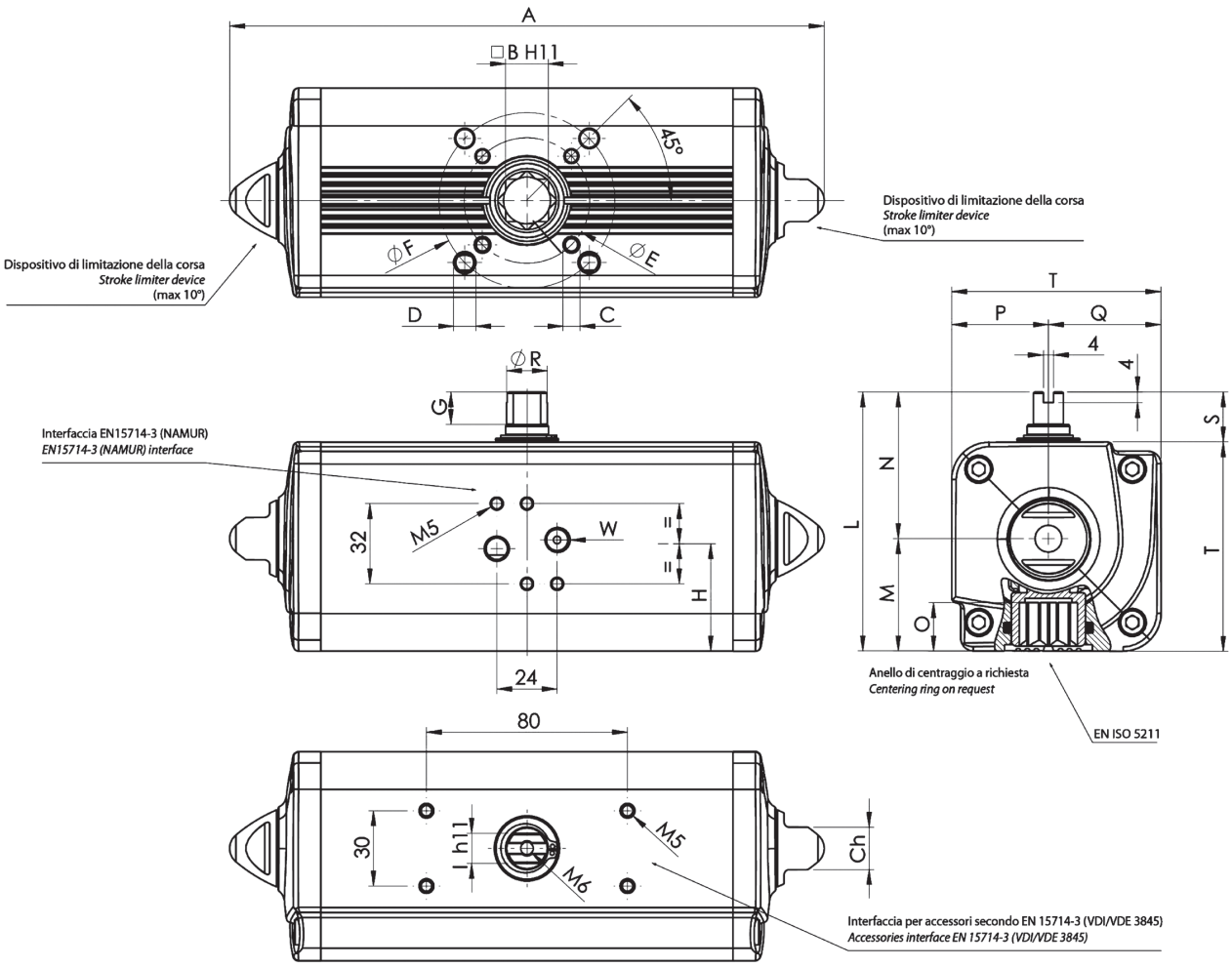


КОД	DAN0960411S	DAN0960412S
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0024	KGGI0024
РАЗМЕР	DAN960	DAN960
ISO	F10/F12	F14
A	479,4	479,4
B	36	36
C x depth	M10x15	M16x24
D x depth	M12x18	-
E	102	140
F	125	-
G	19,5	19,5
H	78	78
I	24	24
L	198	198
M	93,5	93,5
N	104,5	104,5
O	38,8	38,5
P	74,5	74,5
Q	93,5	93,5
R	36,5	36,5
S	30	30
T	168	168
W (Gas)	1/4"	1/4"
Ch	27	27
Вес (кг)	17,4	17,4
Расход воздуха (дм³/цикл)	4,9	4,9

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДОВ DAN1440 - DAN1920

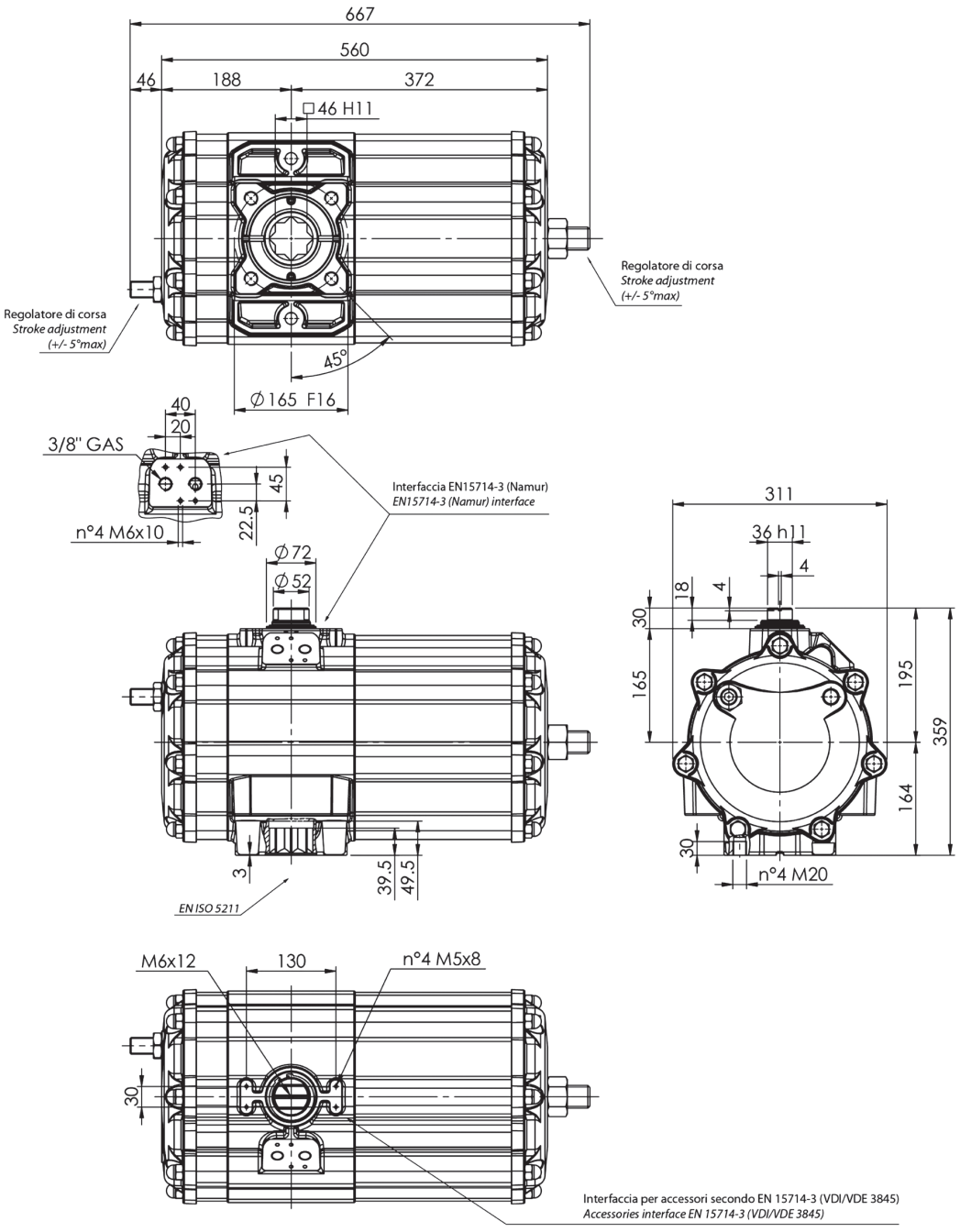


КОД	DAN1440412S	DAN1440411S	DAN1920412S	DAN1920411S
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0025	KGGI0025	KGGI0026	KGGI0026
РАЗМЕР	DAN1440	DAN1440	DAN1920	DAN1920
ISO	F12	F14	F12/F16	F14
A	567	567	601	601
B	36	36	46	46
C x depth	M12x18	M16x24	M12x18	M16x24
D x depth	-	-	M20X30	-
E	125	140	125	140
F	-	-	165	-
G	19,5	19,5	18,5	18,5
H	86,5	86,5	99,2	99,2
I	27	27	32	32
L	216	216	237,7	237,7
M	101,5	101,5	114,7	114,7
N	114,5	114,5	123	123
O	38,5	38,5	48,5	48,5
P	84,5	84,5	93	93
Q	101,5	101,5	114,7	114,7
R	41	41	46	46
S	30	30	30	30
T	186	186	207,7	207,7
W (Gas)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Ch	36	36	36	36
Вес (кг)	23,4	23,4	32	32
Расход воздуха (дм³/цикл)	7,6	7,6	10,2	10,2

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

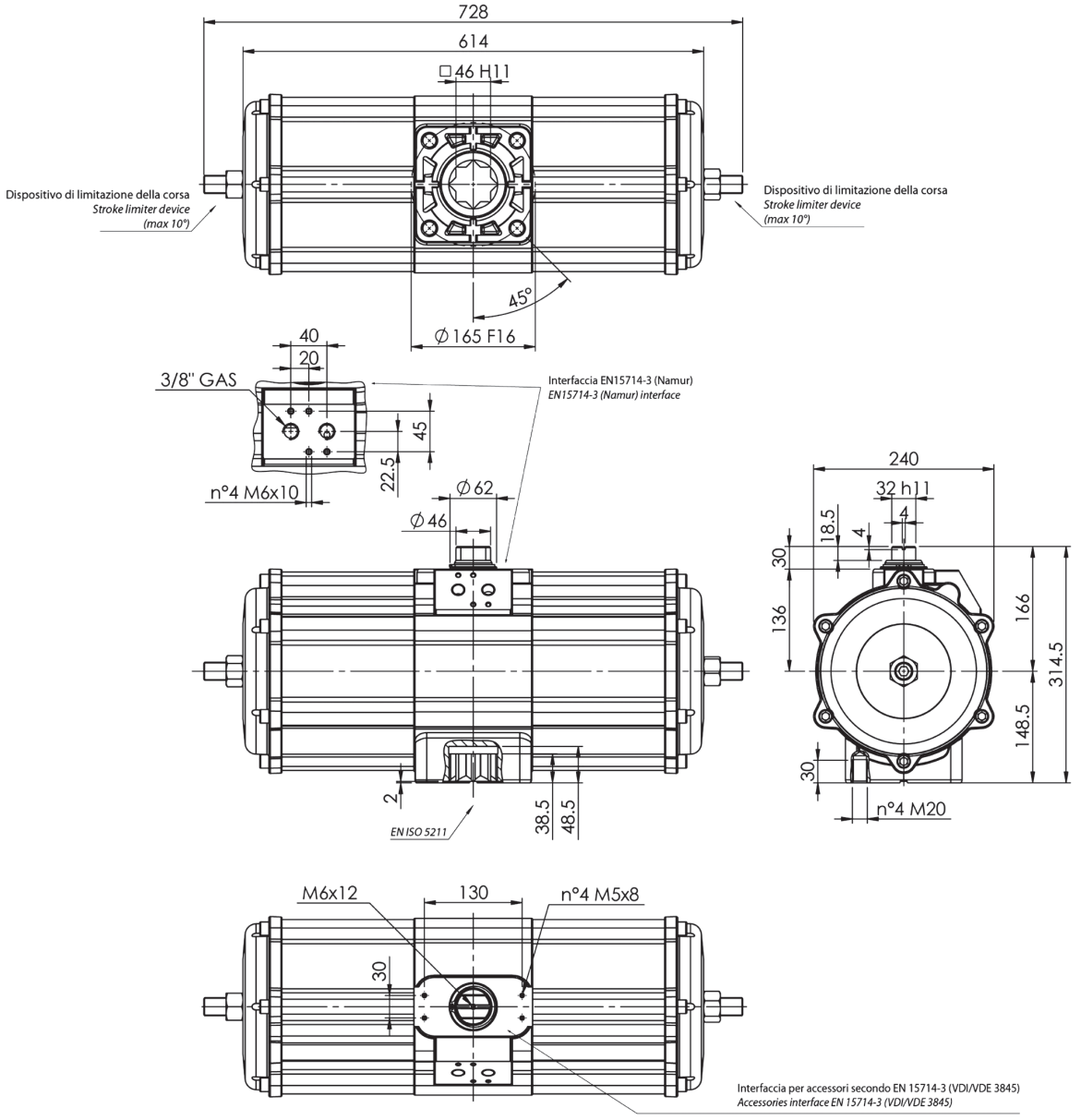
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА DA2880



КОД	DA2880E16D0A
РЕМКОМПЛЕКТ	KGDI1035
Вес (кг)	55,4
Расход воздуха (дм³/цикл)	20,0

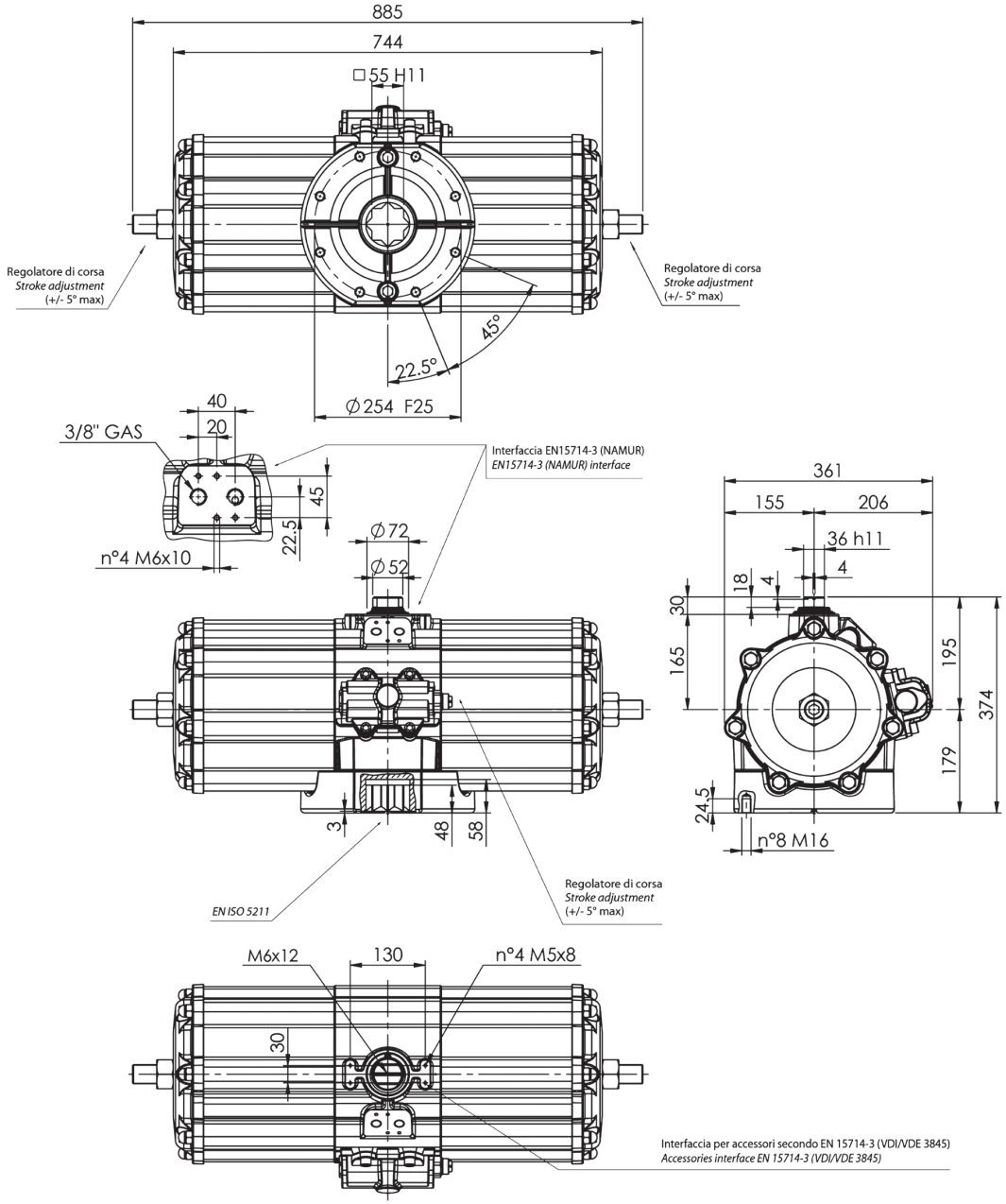
КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА DA3840



КОД	**DA3840E1600A**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGDI0030
Вес (кг)	49,0
Расход воздуха (дм³/цикл)	25,6

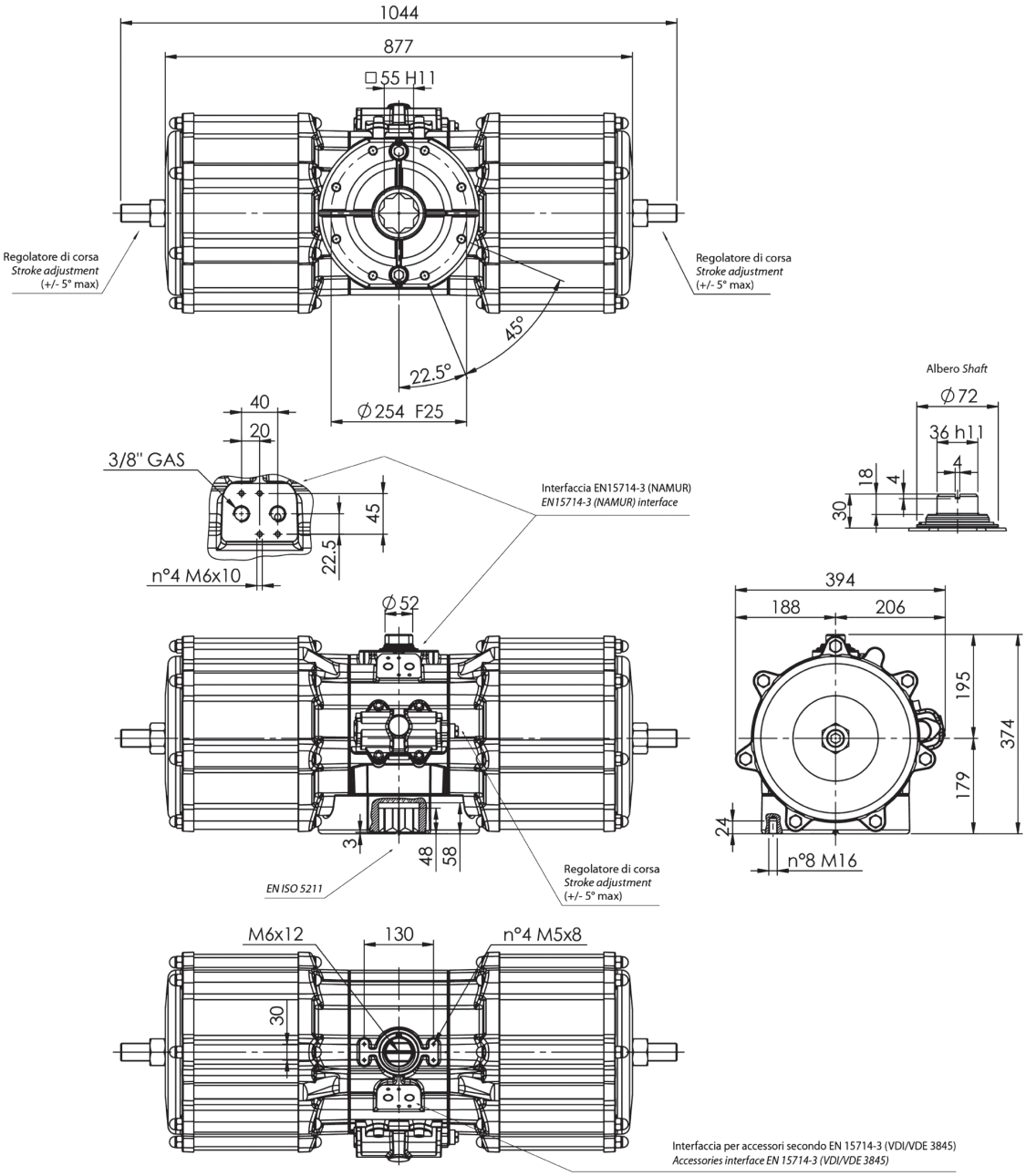
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА DA5760



КОД	**DA5760E25D0A**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGDI2035
Вес (кг)	85,5
Расход воздуха (дм³/цикл)	38,0

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА DA8000



КОД	**DA8000E25D0A**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGDI1040
Вес (кг)	105,5
Расход воздуха (дм³/цикл)	50,0

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Привод пневматический простого действия Серия SRN

- Крутящий момент 15...4000 Нм
- Присоединение привода по ISO 5211, DIN 3337
- Угол поворота 90°
- Температура от 0° до +80°C
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с PED, ATEX
- Возможность регулировки угла поворота

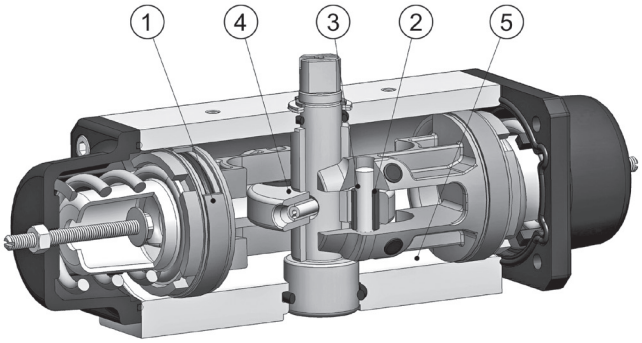
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	от 0° до +80°C, от -20° до +80°C при сухом воздухе (до +150°C по заказу) от -50° до +60°C низкотемпературная версия
Рабочее давление	$P_{мин.}$ - 5,6 Бар ($P_{мин.}$ - 2,8 ... 4,2 Бар – по запросу) $P_{макс.}$ - 8,4 Бар
Крутящий момент	от 15 Нм до 4000 Нм. Обратный крутящий момент зависит только от пружины и не зависит от давления. Имеются 4 разных калибровки пружины. Автоматические закрытие с помощью пружин происходит по часовой стрелке.
Угол поворота	90°
Присоединение	NAMUR для опций
Присоединение	Согласно DIN / ISO 5211, DIN 3337 F03 - F04 - F05 - F07 - F10 - F12 - F14 - F16
Управление	сжатый очищенный воздух, без смазки. В случае смазки использовать немоющее масло или совместимое с NBR.

* Во всех приводах цифра после обозначения SR соответствует начальному моменту в Нм при давлении 5,6 бар.
** Модель ATEX соответствует директиве 94/9/EC. Для модели ATEX добавлять YX в конце кода.

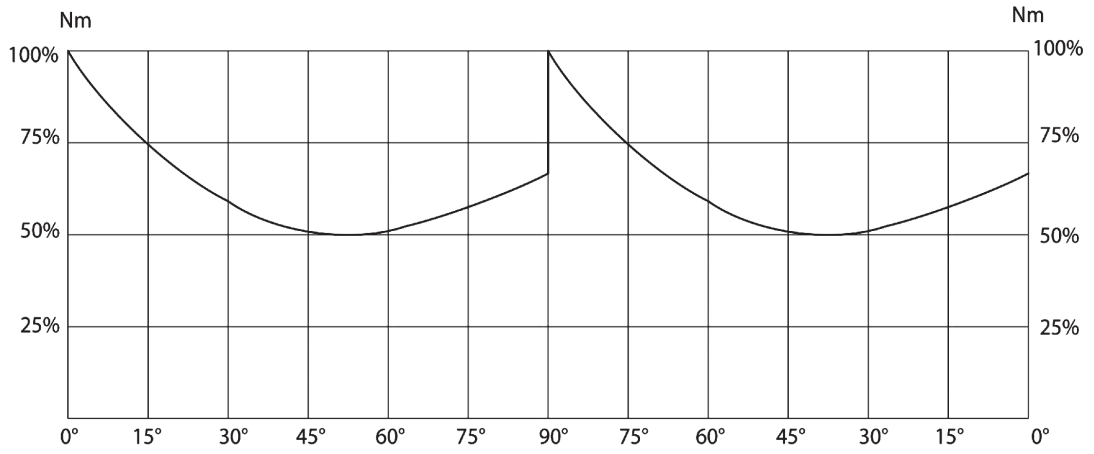
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

1	Энергизированные полосы герметичности самосмазывающиеся	– Меньше трения между поршнем и цилиндром. – Отсутствие прилипания прокладки к цилиндру даже после длительных остановок.
2	Гнёзда, втулки и вилки из стали твёрдостью выше 50 HRC	– Выше устойчивость к усилию внутри привода.
3	Трение между гнездом и поршнем	– Меньше трение.
4	Scotch joke с шаровым трением (трансформация линейного движения в окружное движение с помощью поршня и вала без шестерней)	– Меньше трения между поршнем и цилиндром и, следовательно, меньше износа. – Усиление скручивающего момента во время открытия и закрытия. – Меньше требуемого места между шестернями. – Легче по весу по сравнению с шестернёй (-30% kg / Nm), следовательно, экономия по общей конструкции. – Меньше потребление воздуха по сравнению с шестернёй (-40% воздуха cm^3/Nm для двойных и -20% возд. cm^3/Nm для простых) следовательно, меньше загружен компрессор, что делает возможным использование меньшего компрессора.
5	Накатанный цилиндр	– Меньше износ энергизированных полос при низкой шероховатости поверхности (0.15 micron Ra).
	Производственный процесс внутри компании	– Максимальный контроль на всех этапах производства.
	Сертификат ATEX	– Возможна установка в потенциально взрывоопасных зонах.
	Сертификат SIL 3	– Гарантия высокого уровня функциональной безопасности.



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

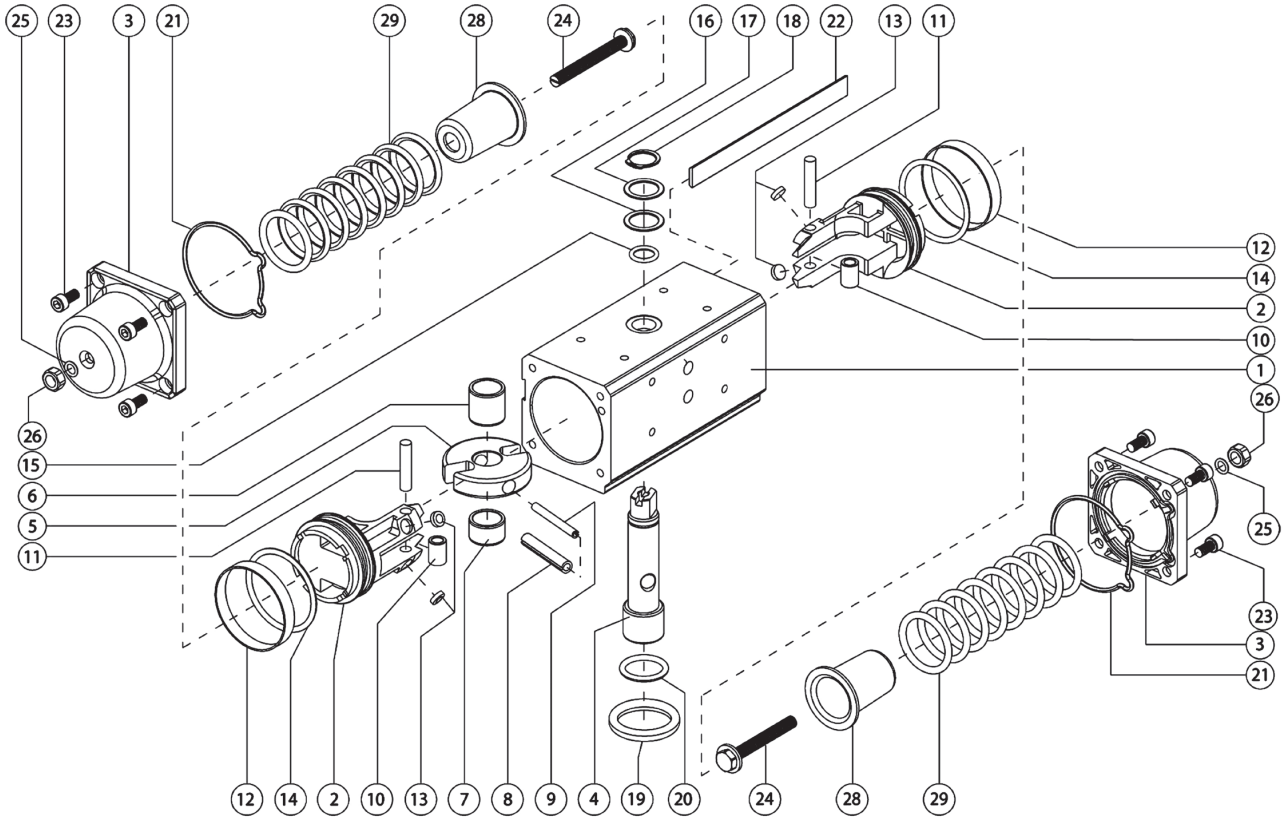
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ



Размер	α°	2,8 бара - 40 PSI		3,5 бара - 50 PSI		4,2 бара - 60 PSI		5,6 бар - 80 PSI	
		воздух	пружина	воздух	пружина	воздух	пружина	воздух	пружина
SRN 15	0°	7,5	5	9,3	6,3	11,3	7,5	15	10
	50°	3,7	3,7	4,7	4,7	5,6	5,6	7,5	7,5
	90°	5	7,5	6,3	9,3	7,5	11,3	10	15
SRN 30	0°	15	10	18,8	12,5	22,5	15	30	20
	50°	7,5	7,5	9,4	9,4	11,3	11,3	15	15
	90°	10	15	12,5	18,8	15	22,5	20	30
SRN 53	0°	26,5	17,5	33	22	40	26	53	35
	50°	13	13	16,5	16,5	19,5	19,5	26	26
	90°	17,5	26,5	22	33	26	40	35	53
SRN 60	0°	30	20	37,5	25	45	30	60	40
	50°	15	15	18,8	18,8	22,5	22,5	30	30
	90°	20	30	25	37,5	30	45	40	60
SRN 90	0°	45	30	56,4	37,5	67,5	45	90	60
	50°	22,5	22,5	28,2	28,2	33,9	33,9	45	45
	90°	30	45	37,5	56,4	45	67,5	60	90
SRN 120	0°	60	40	75	50	90	60	120	80
	50°	30	30	37,5	37,5	45	45	60	60
	90°	40	60	50	75	60	90	80	120
SRN 180	0°	90	60	112,5	75	135	90	180	120
	50°	45	45	56,2	56,2	67,5	67,5	90	90
	90°	60	90	75	112,5	90	135	120	180
SRN 240	0°	120	80	150	100	180	120	240	160
	50°	60	60	75	75	90	90	120	120
	90°	80	120	100	150	120	180	160	240
SRN 360	0°	180	120	225	150	270	180	360	240
	50°	90	90	112,5	112,5	135	135	180	180
	90°	120	180	150	225	180	270	240	360
SRN 480	0°	240	160	300	200	360	240	480	320
	50°	120	120	150	150	180	180	240	240
	90°	160	240	200	300	240	360	320	480
SRN 720	0°	360	240	450	300	540	360	720	480
	50°	180	180	225	225	270	270	360	360
	90°	240	360	300	450	360	540	480	720
SRN 960	0°	480	320	600	400	720	480	960	640
	50°	240	240	300	600	360	360	480	480
	90°	320	480	400	600	480	720	640	960
SR 1440	0°	-	-	900	675	-	-	1440	180
	50°	-	-	450	450	-	-	720	720
	90°	-	-	675	900	-	-	1080	1440
SR 1920	0°	960	640	1200	800	1440	960	1920	1280
	50°	480	480	600	600	720	720	960	960
	90°	640	960	800	1200	960	1440	1280	1920
SR 2880	0°	1440	960	1800	1200	2160	1440	2880	1920
	50°	720	720	900	900	1080	1080	1440	1440
	90°	960	1440	1200	1800	1440	2160	1920	2880
SR 4000	0°	2000	1340	2500	1675	3000	2010	4000	2680
	50°	1000	1000	1250	1250	1500	1500	2000	2000
	90°	1340	2000	1675	2500	2010	3000	2680	4000

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИВОДОВ SRN15 - SRN180

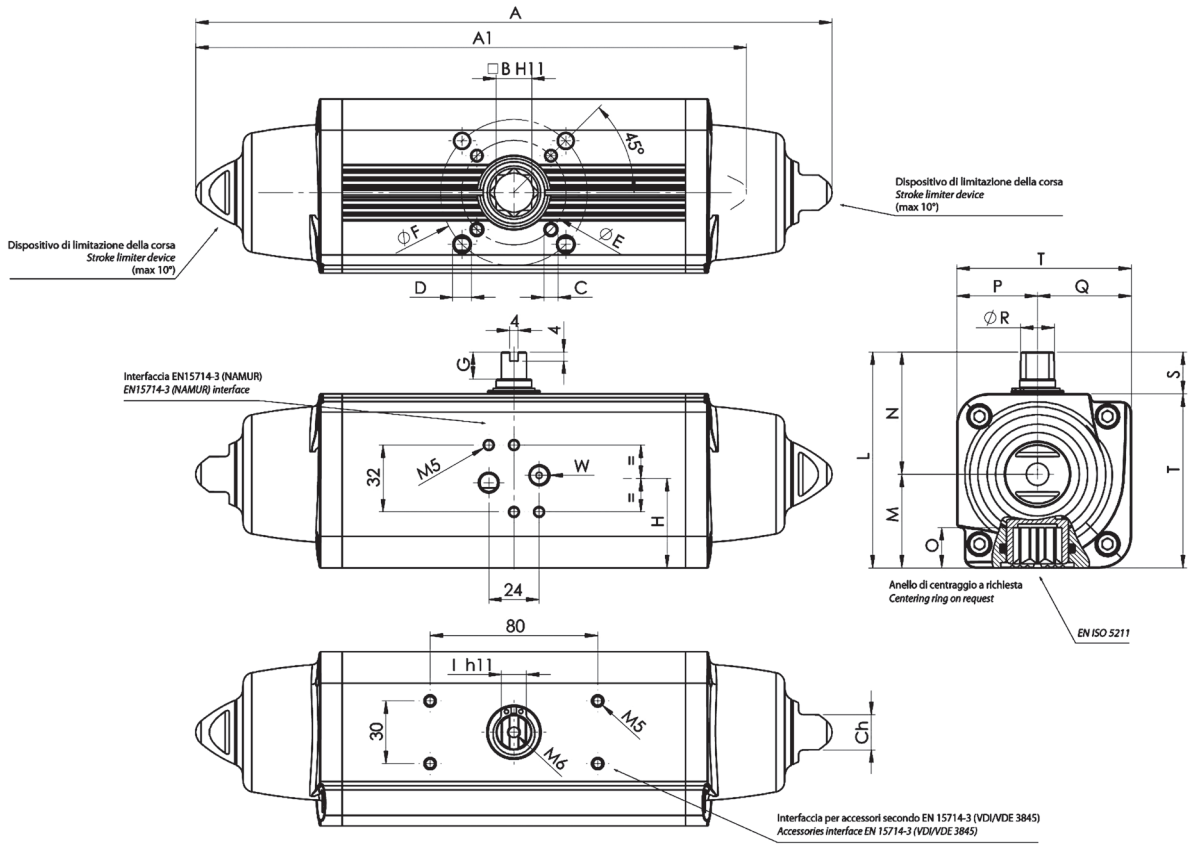


№	Наименование	Количество	Материал
1	Цилиндр	1	Алюминиевый сплав
2	Поршень	2	Алюминиевый сплав
3	Колпачок SR	2	Алюминиевый сплав
4	Вал	1	Нержавеющая сталь
5	Треугольный шатун	1	Легированная сталь
6	Вал подшипника	1	Ацетальная смола
7	Вал подшипника	1	Ацетальная смола
8	Наружная эластичная вилка	1	Легированная сталь
9	Внутренняя эластичная вилка	1	Легированная сталь
10	Стальная втулка	2	Легированная сталь
11	Штифт	2	Легированная сталь
12*	Уплотнительное кольцо	2	Полиуретан
13*	Опорный диск	4	Карбо-графит PTFE
14*	Кольцевое уплотнение поршня	2	Нитрильный каучук NBR
15*	Кольцевое уплотнение вала верхнее	1	Фторкаучук FKM
16*	Наружное поддерживающее кольцо	1	Ацетальная смола
17	Шайба	1	Нержавеющая сталь
18	Стопорное кольцо	1	Нержавеющая сталь
19	Центрирующее кольцо 03	1	Алюминиевый сплав
20*	Кольцевое уплотнение вала нижнее	1	Фторкаучук FKM
21*	Кольцевое уплотнение заглушки	2	NBR Нитрильный каучук NBR
22	Шток	1	Алюминий
23	Винт	8	Нержавеющая сталь
24	Винт зарядки пружины	2	Нержавеющая сталь
25	Кольцевое уплотнение предварительной регулировки	2	NBR Нитрильный каучук NBR
26	Гайка	2	Нержавеющая сталь
28	Колпак пружины	2	Легированная сталь
29	Пружина	2	Легированная сталь

* Компоненты ремкомплекта

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДОВ SRN15 - SRN180

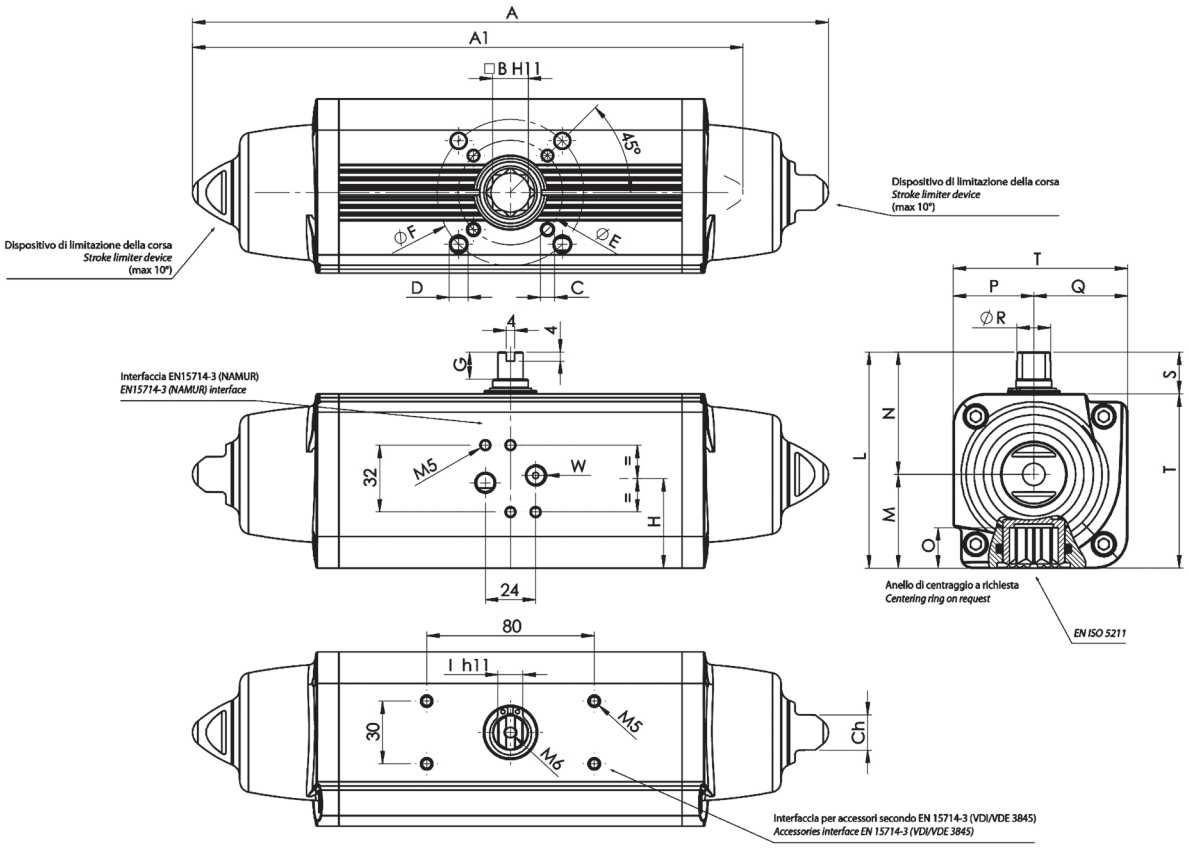


КОД	SRN0015401S	SRN0015402S	SRN0030401S	SRN0030402S	SRN0053401S	SRN0060401S	SRN0090401S	SRN0120401S	SRN0180401S
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0014	KGGI0014	KGGI0016	KGGI0016	KGGI0060	KGGI0018	KGGI0019	KGGI0020	KGGI0021
РАЗМЕР	SRN15	SRN15	SRN30	SRN30	SRN53	SRN60	SRN90	SRN120	SRN180
ISO	F03/F05	F04	F04	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10
A	233,3	233,3	259	259	304,3	360,8	393,7	409,6	474
A1 (2,8 Bar)	203,8	203,8	228,5	228,5	270,7	309,1	341,8	361,6	406,6
B	11	11	14	14	17	17	22	22	22
C x depth	M5x8	M5x8	M5x8	M6x9	M6x9	M6x9	M8x12	M8x12	M8x12
D x depth	M6x9	-	-	M8x12	M8x12	M8x12	M10x15	M10x15	M10x15
E	36	42	42	50	50	50	70	70	70
F	50	-	-	70	70	70	102	102	102
G	10	10	13	13	13	13	16	17	19
H	30,3	30,3	35,7	35,7	42,8	44,8	54,5	58,1	60
I	9	9	10	10	12	12	15	15	19
L	79,2	79,2	90,4	90,4	103,3	107	137,5	141,1	148
M	31,5	31,5	37,7	37,7	44,8	46,8	56,5	60,1	62
N	47,7	47,7	52,7	52,7	58,5	60,2	81	81	86
O	13,2	13,2	16,5	16,5	19,3	19,3	24,8	24,8	24,3
P	27,7	27,7	32,7	32,7	38,5	40,2	51	51	56
Q	31,5	31,5	37,7	37,7	44,8	46,8	56,5	60,1	62
R	10,9	10,9	14,5	14,5	16,2	18	20,2	22,5	25,5
S	20	20	20	20	20	20	30	30	30
T	59,2	59,2	70,4	70,4	83,3	87	107,5	111,1	118
W (Gas)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"
Ch	13	13	13	13	17	22	22	22	22
Вес (кг)	1,2	1,2	1,95	1,95	3	3,35	5,9	6,8	8,9
Расход воздуха (дм³/цикл)	0,09	0,09	0,17	0,17	0,3	0,33	0,55	0,8	1

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

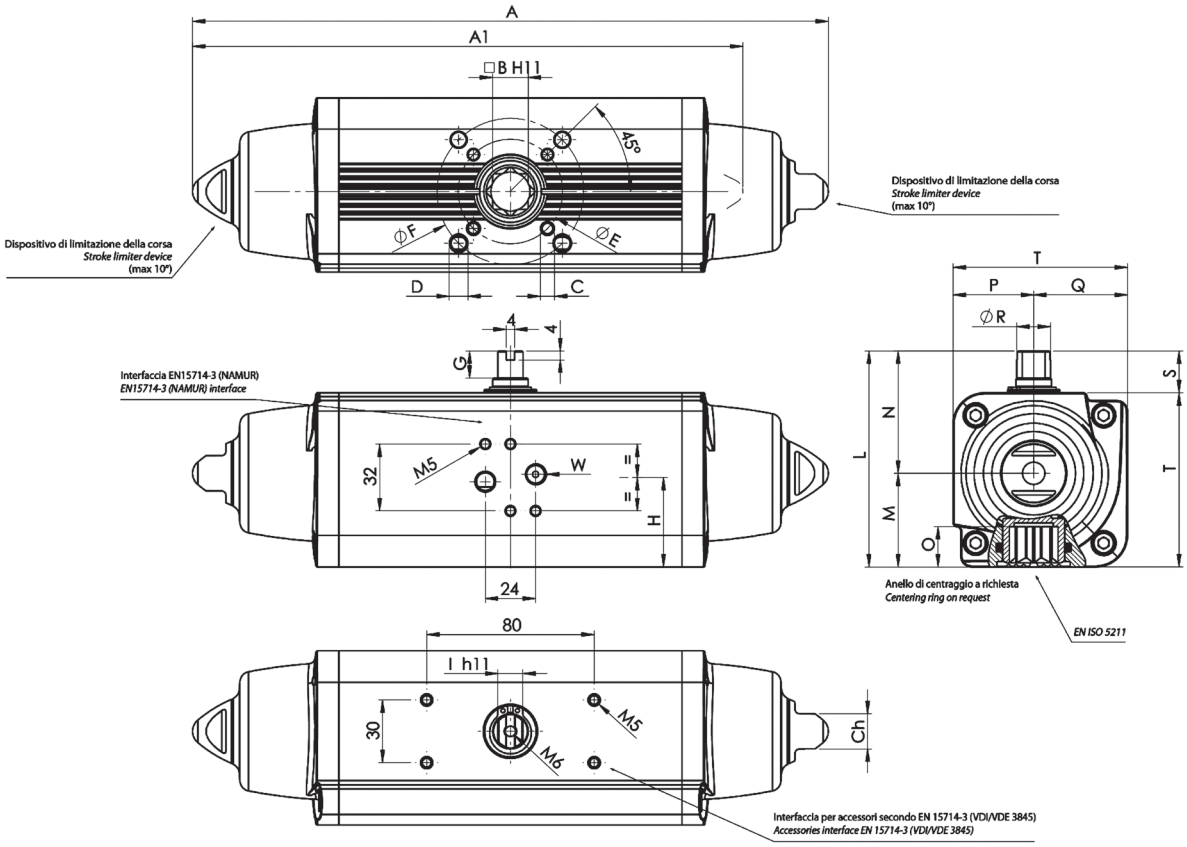
КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА SRN240



КОД	**SRN0240401S**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0022
РАЗМЕР	SRN240
ISO	F10/F12
A	520,5
A1 (2,8 Bar)	454,1
B	27
C x depth	M10x15
D x depth	M12x18
E	102
F	125
G	19
H	57,4
I	19
L	164,9
M	72,9
N	92
O	29,5
P	62
Q	72,9
R	29
S	30
T	134,9
W (Gas)	1/4"
Ch	27
Вес (кг)	11,8
Расход воздуха ($дм^3$/цикл)	1,5

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА SRN360

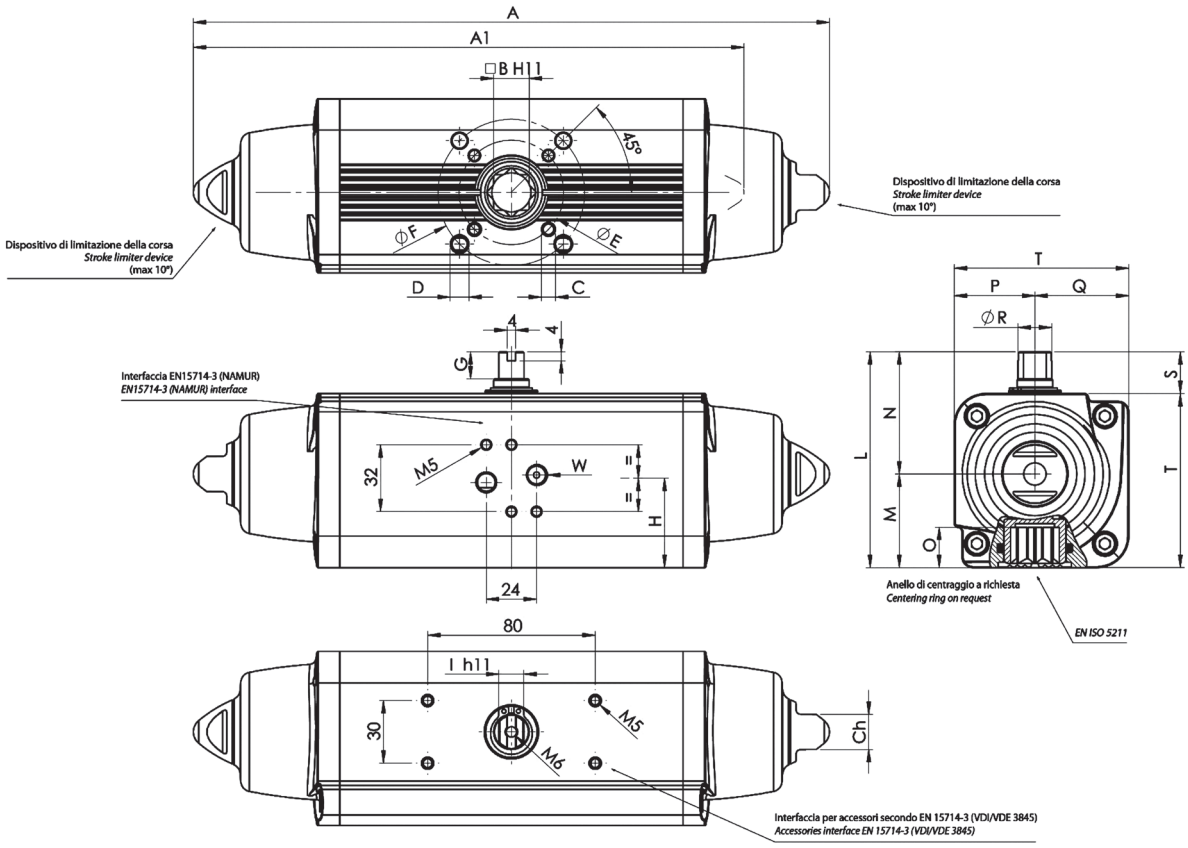


КОД	**SRN0360401S**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0023
РАЗМЕР	SRN360
ISO	F10/F12
A	613
A1 (2,8 Bar)	523
B	27
C x depth	M10x15
D x depth	M12x18
E	102
F	125
G	19,5
H	61,5
I	22
L	178
M	78,5
N	99,5
O	29,5
P	69,5
Q	72,9
R	31,8
S	30
T	148
W (Gas)	1/4"
Ch	27
Вес (кг)	16,5
Расход воздуха (дм³/цикл)	2

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

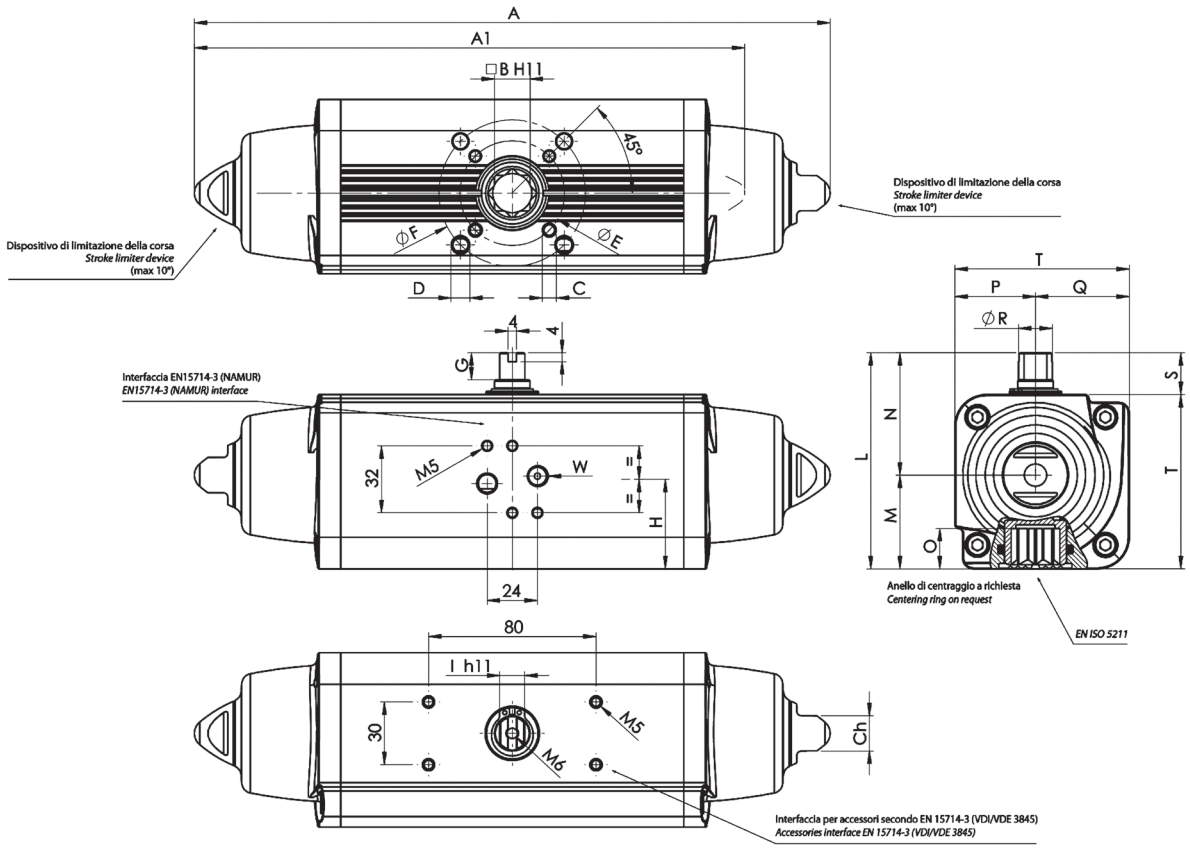
КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА SRN480



КОД	SRN0480401S	SRN0480402S
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0024	KGGI0024
РАЗМЕР	SRN480	SRN480
ISO	F10/F12	F14
A	648,2	648,2
A1 (2,8 Bar)	563,8	563,8
B	36	36
C x depth	M10x15	M16x24
D x depth	M12x18	-
E	102	140
F	125	-
G	19,5	19,5
H	78	78
I	24	24
L	198	198
M	93,5	93,5
N	104,5	104,5
O	38,5	38,5
P	74,5	74,5
Q	93,5	93,5
R	36,5	36,5
S	30	30
T	168	168
W (Gas)	1/4"	1/4"
Ch	27	27
Вес (кг)	22,7	22,7
Расход воздуха (дм³/цикл)	2,8	2,8

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДОВ SRN720 - SRN960

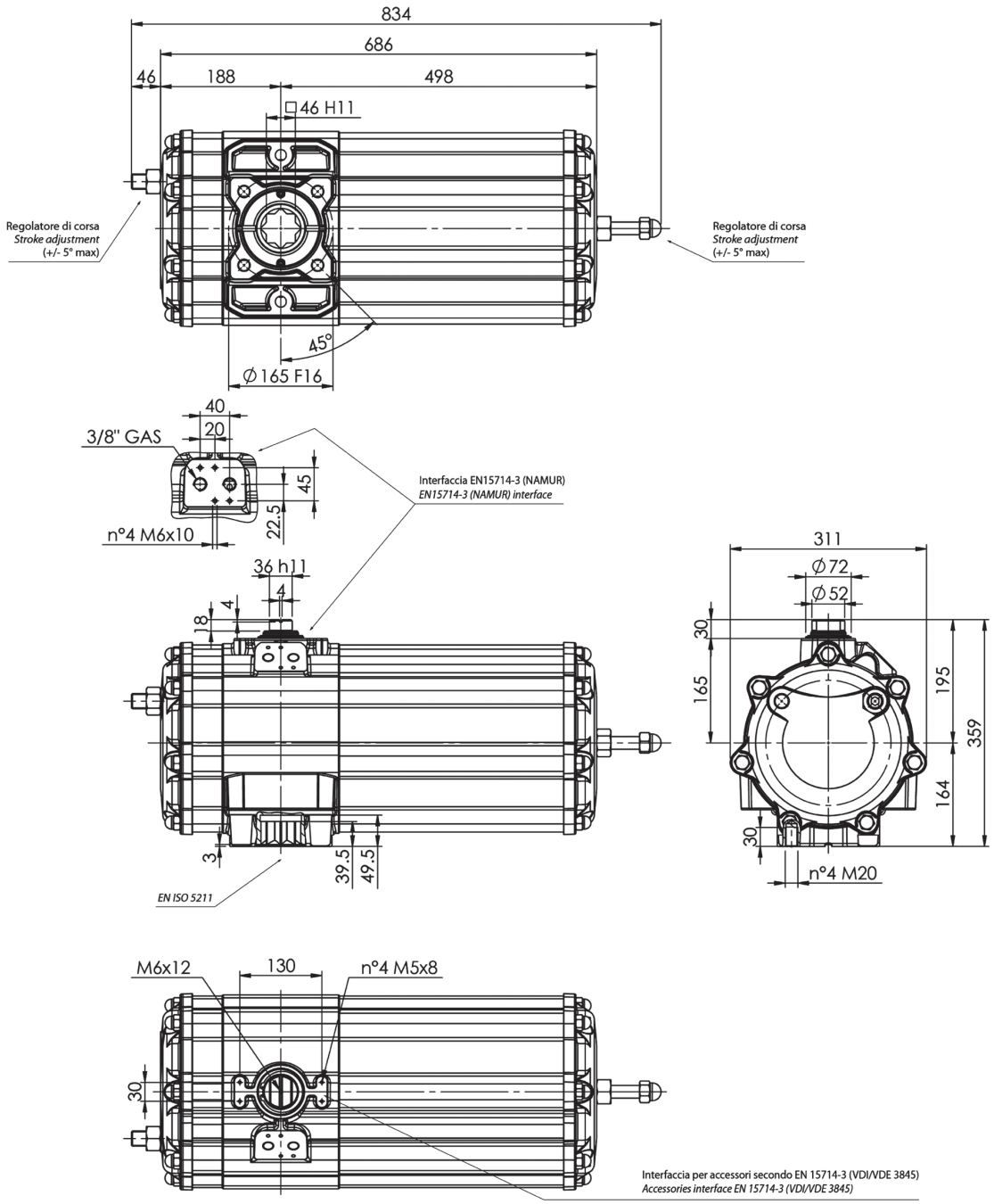


КОД	SRN0720402S	SRN0720401S	SRN0960402S	SRN0960401S
РЕМКОМПЛЕКТ	KGGI0025	KGGI0025	KGGI0026	KGGI0026
РАЗМЕР	SRN720	SRN720	SRN960	SRN960
ISO	F12	F14	F12/F16	F14
A	798	798	828	828
A1 (2,8 Bar)	683	683	714,4	714,4
B	36	36	46	46
C x depth	M12x18	M16x24	M12x18	M16x24
D x depth	-	-	M20x30	-
E	125	140	125	140
F	-	-	165	-
G	19,5	19,5	18,5	18,5
H	86,5	86,5	99,2	99,2
I	27	27	32	32
L	216	216	237,7	237,7
M	101,5	101,5	114,7	114,7
N	114,5	114,5	123	123
O	38,5	38,5	48,5	48,5
P	84,5	84,5	93	93
Q	101,5	101,5	114,7	114,7
R	41	41	46	46
S	30	30	30	30
T	186	186	207,7	207,7
W (Gas)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Ch	36	36	36	36
Вес (кг)	33	33	42	42
Расход воздуха (дм³/цикл)	4,2	4,2	5,9	5,9

H = ЦЕНТР УСТАНОВКИ БАЗЫ

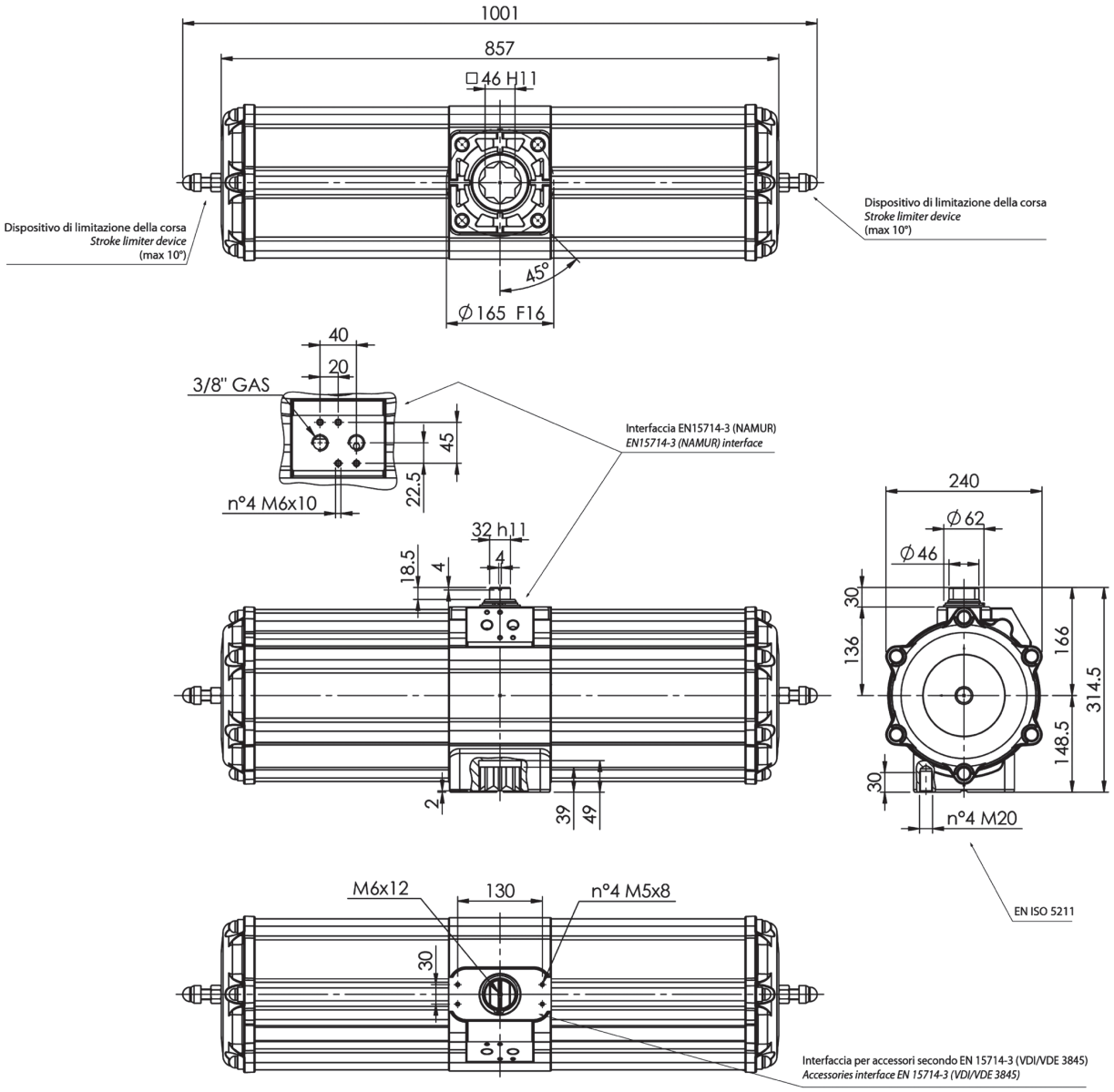
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА SR1440



КОД	**SR1440E16D8A**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGSI1035
Вес (кг)	74,0
Расход воздуха (дм³/цикл)	11,0

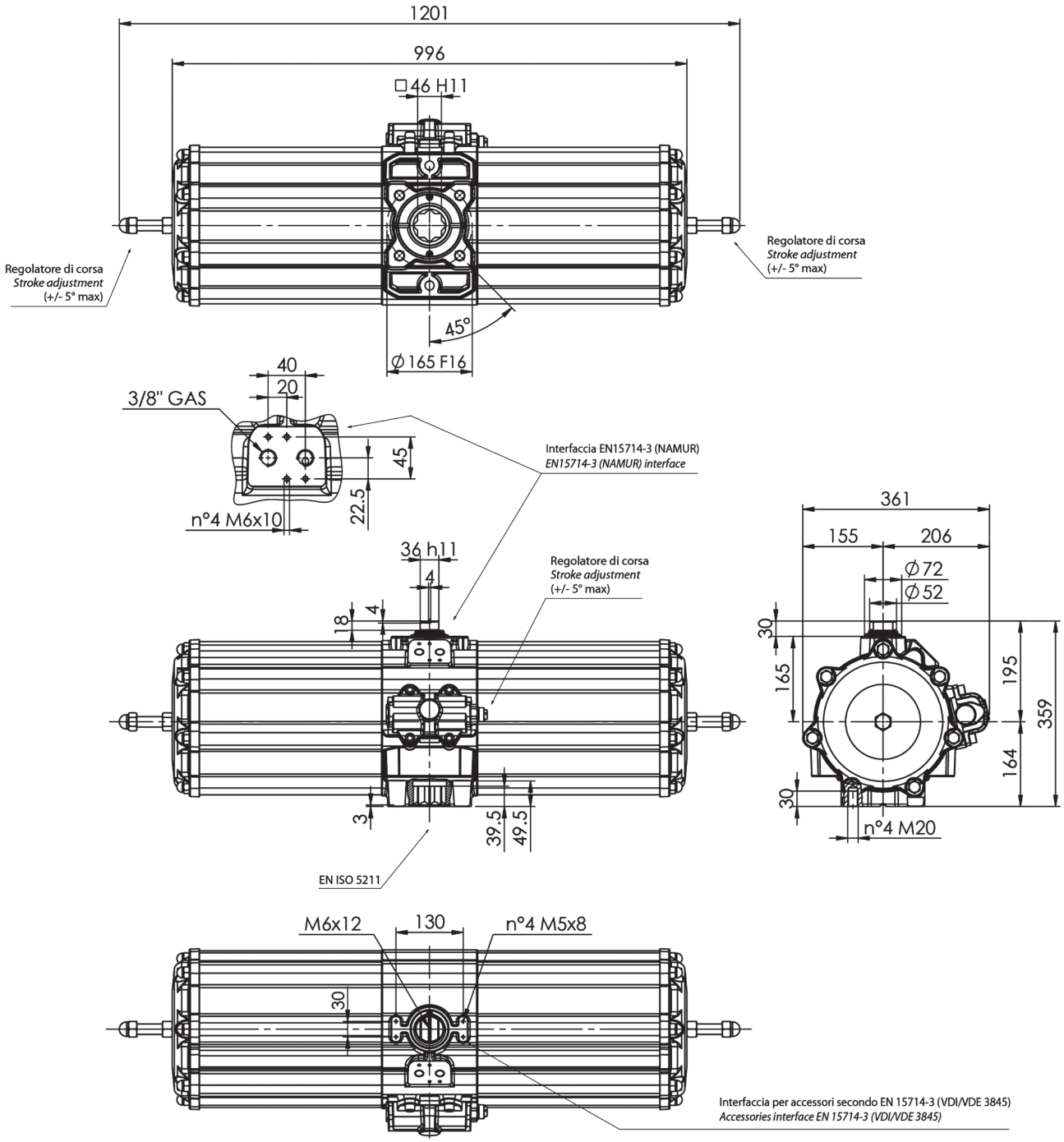
КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА SR1920



КОД	**SR1920E1608A**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGDI0030
Вес (кг)	67,0
Расход воздуха (дм³/цикл)	12,0

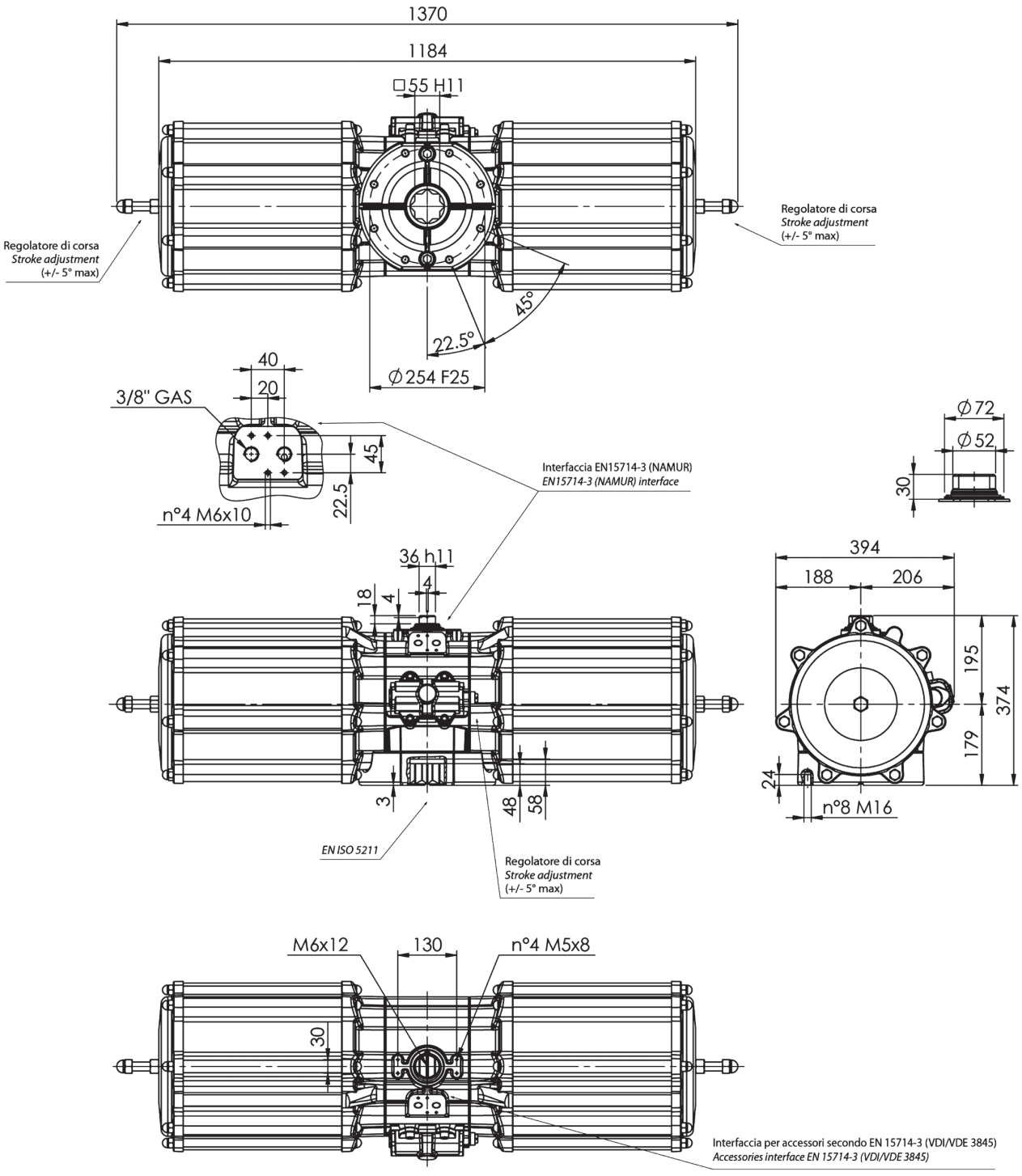
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА SR2880



КОД	**SR2880E16D8A**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGSI2035
Вес (кг)	116,8
Расход воздуха (дм³/цикл)	21,0

КОДЫ И РАЗМЕРЫ ПРИВОДА SR4000

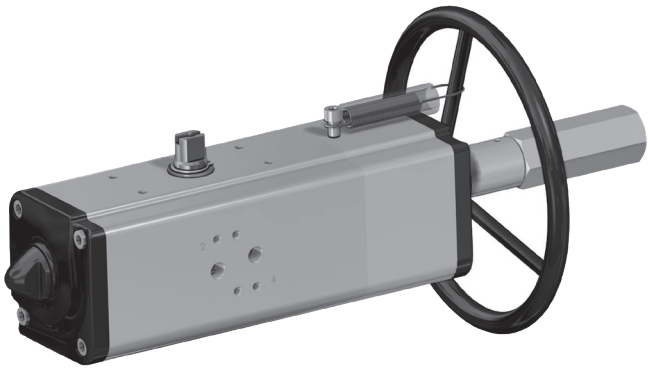


КОД	**SR4000E25D8A**
РЕМКОМПЛЕКТ	KGSI1040
Вес (кг)	183,0
Расход воздуха (дм³/цикл)	29,1

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Пневматические приводы с интегрированным ручным дублёром Серии DANV, SRNV

Пневмопривод с пружинным возвратом и двойного действия с ручным дублёром



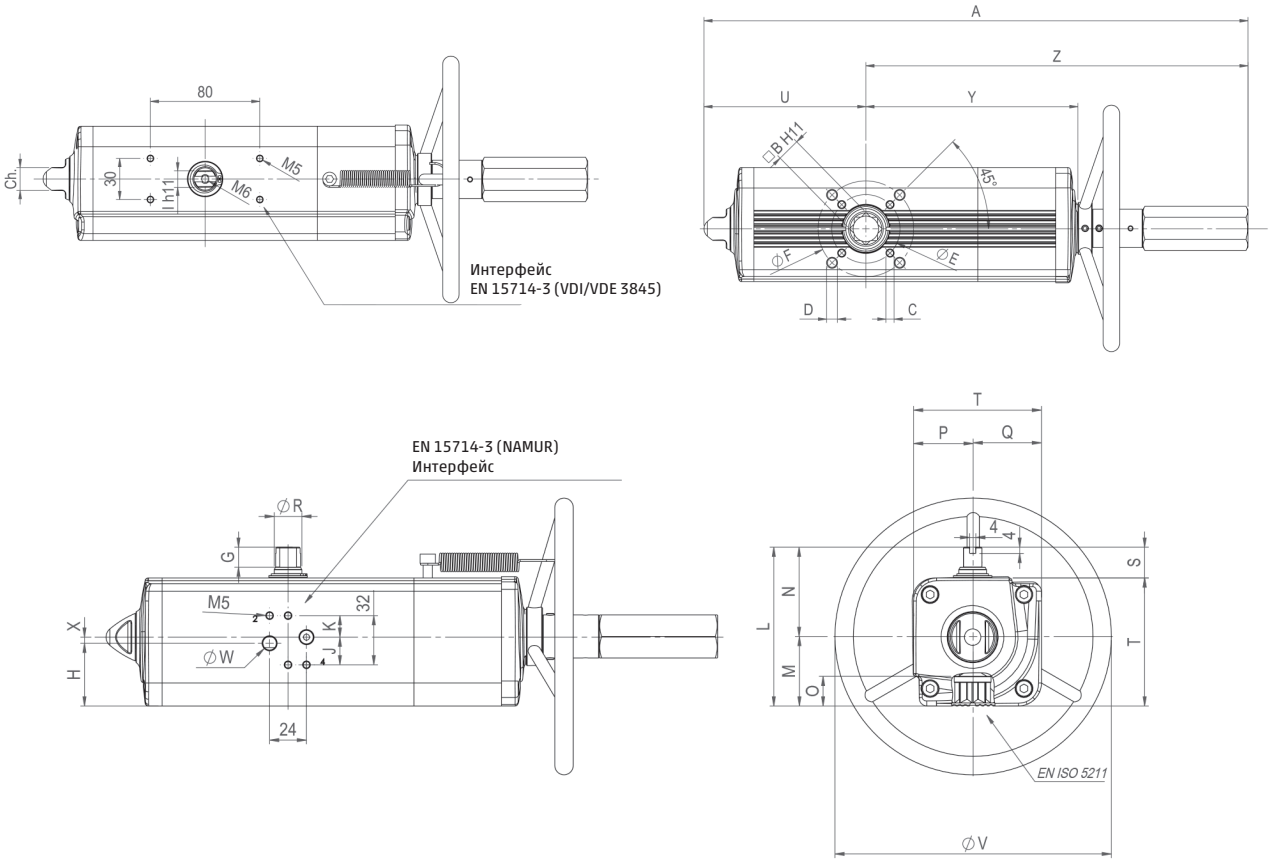
При необходимости пневмопривод с поворотом на 90° можно оборудовать аварийным ручным дублёром. Данное устройство можно установить как на пневмопривод двойного действия, так и на пневмопривод с пружинным возвратом.

Для надлежащего функционирования системы и механической работоспособности устройства очень важно обеспечить отключение пневмопривода от магистрали сжатого воздуха перед выполнением любых работ с использованием ручного дублёра.

Ручной дублёр воздействует на зубчатую передачу основной механической передачи пневмопривода с крутящим моментом, применяемым к ручному дублёру согласно требованиям стандарта UNI EN 12570-2001, деблокируется выходной крутящий момент, равный номинальному крутящему моменту привода.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ DANV 60 ÷ DANV 480 и SRNV 30 ÷ SRNV 240

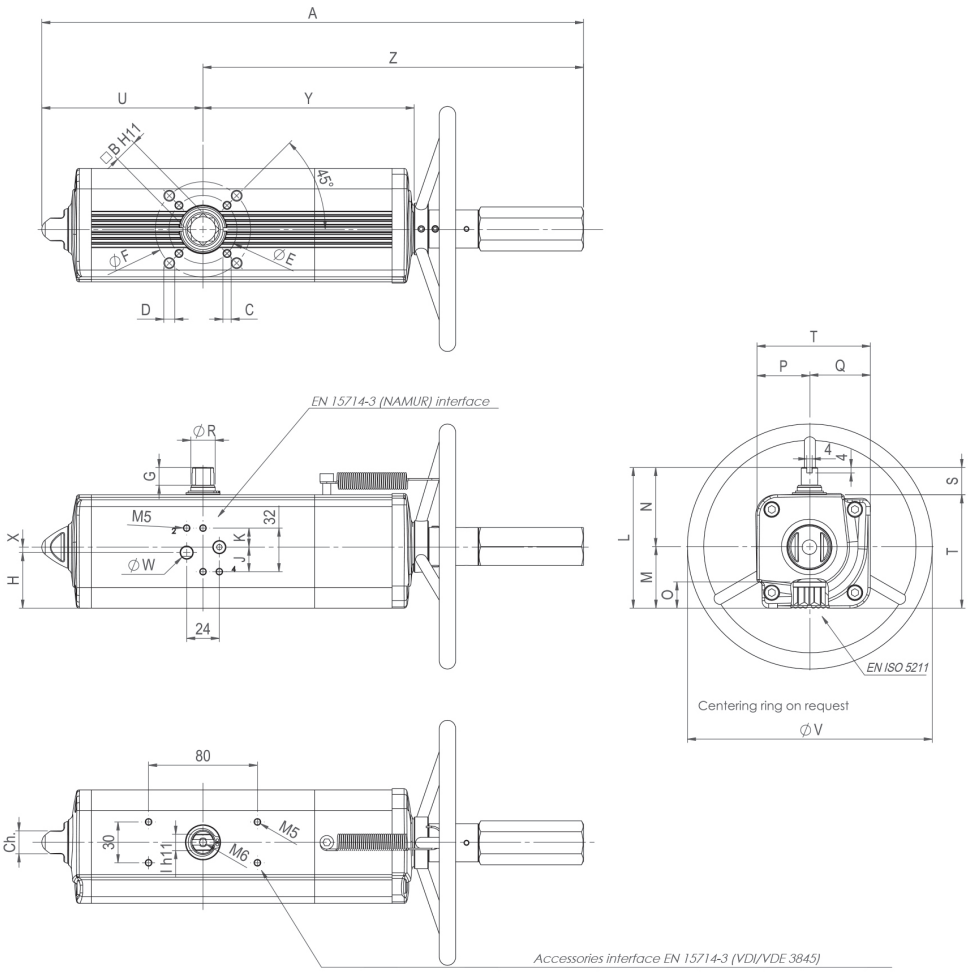


* Максимальные типоразмеры доступные для заказа до SRNV1920, DAV3880 по запросу

Код привода двойного действия	**DANV00604125**	**DANV01064115**	**DANV01204115**	**DANV01804115**	**DANV02404115**	**DANV03604115**	**DANV04804115**
Код привода с пружинным возвратом	**SRNV00304025**	**SRNV00534015**	**SRNV00604015**	**SRNV00904015**	**SRNV01204015**	**SRNV01804015**	**SRNV02404015**
Запасные уплотнения	KGGI0016VX	KGGI0060VX	KGGI0018VX	KGGI0019VX	KGGI0020VX	KGGI0021VX	KGGI0022VX
РАЗМЕР	DANV 60 SRNV 30	DANV 106 SRNV 53	DANV 120 SRNV 60	DANV 180 SRNV 90	DANV 240 SRNV 120	DANV 360 SRNV 180	DANV 480 SRNV 240
Фланец ISO	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F10/F12
A	362,3	397,8	410,5	483	510,5	567,6	634,4
B	14	17	17	22	22	22	27
C x depth	M6x9	M6x9	M6x9	M8x12	M8x12	M8x12	M10x15
D x depth	M8x12	M8x12	M8x12	M10x15	M10x15	M10x15	M12x18
E	50	50	50	70	70	70	102
F	70	70	70	102	102	102	125
G	13	13	13	16	17	19	19
H	33,7	40,8	42,8	52,5	56,1	58	57,4
J	18	18	18	18	18	18	16
K	14	14	14	14	14	14	16
I	10	12	12	15	15	19	19
L	90,4	103,3	107	137,5	141,1	148	164,9
M	37,7	44,8	46,8	56,5	60,1	62	72,9
N	52,7	58,5	60,2	81	81	86	92
O	16,5	19,3	19,3	24,8	24,8	24,3	29,5
P	32,7	38,5	40,2	51	51	56	62
Q	37,7	44,8	46,8	56,5	60,1	62	72,9
R	14,5	16,2	18	20,2	22,5	25,5	29
S	20	20	20	30	30	30	30
T	70,4	83,3	87	107,5	111,1	118	134,9
U	99	118,5	122,1	144,9	156,8	169,6	193,8
V	180	180	180	220	220	300	300
W (Gas)	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"
X	4	4	4	4	4	4	-
Y	137,6	154,8	163,9	183,5	199,1	220,8	236,4
Z	263,3	279,3	288,4	338,1	353,7	398	440,6
Ch	13	17	17	22	22	22	27
Количество поворотов*	11	13	14	16	18	15	16
Вес, кг	2,8	4	4,5	6	8	10,2	13,2
Воздух (дм³/цикл)	0,3	0,7	0,59	1,2	1,65	2,3	3,2

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

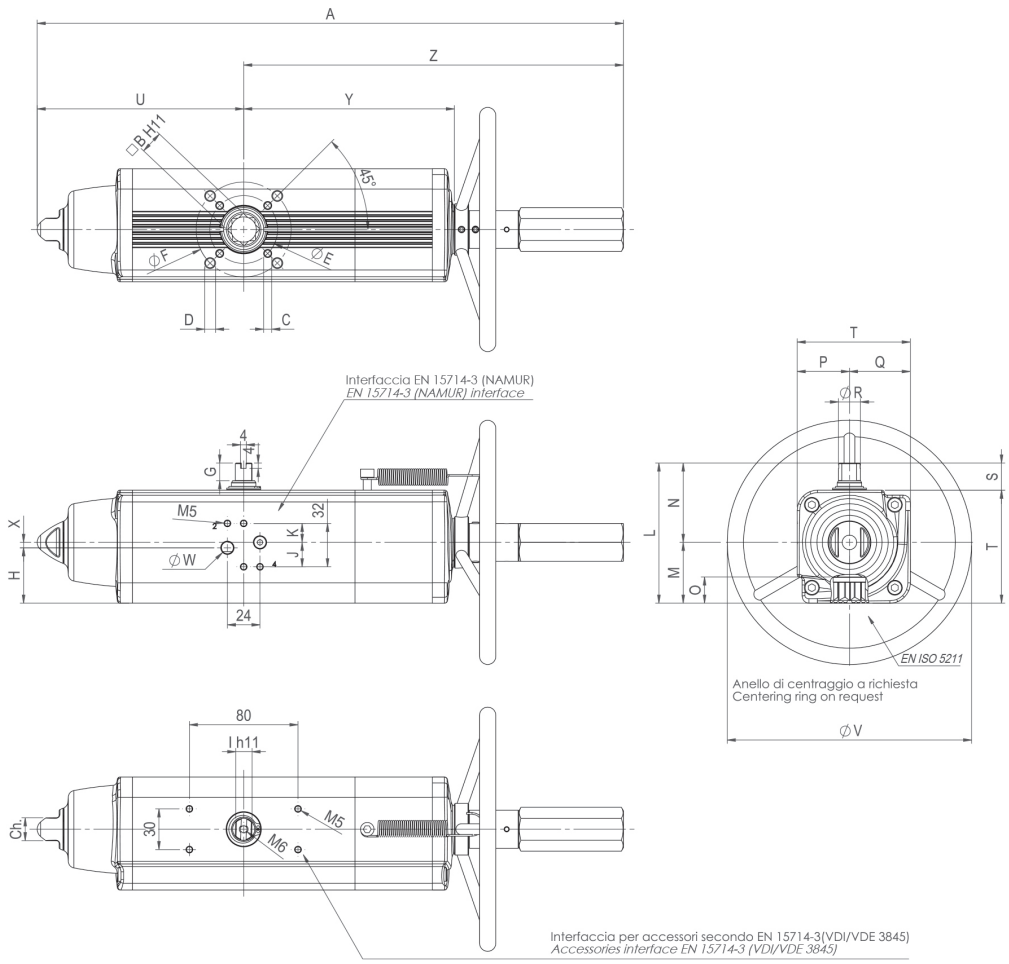
РАЗМЕРЫ DANV 720 ÷ DANV 1920



Код привода двойного действия	DANV0720411S	DANV0960411S	DANV0960412S	DANV1440411S	DANV1440412S	DANV1920411S	DANV1920412S
Запасные уплотнения	KGGI0023VX	KGGI0024VX		KGGI0025VX		KGGI0026VX	
РАЗМЕР	DANV 720	DANV 960		DANV 1440		DANV 1920	
Фланец ISO	F10/F12	F10/F12	F14	F14	F12	F14	F12/F16
A	720,1	758	758	919,9	919,9	954,1	954,1
B	27	36	36	36	36	46	46
C x depth	M10x15	M10x15	M16x24	M16x24	M12x18	M16x24	M12x18
D x depth	M12x18	M12x18	-	-	-	-	M20x30
E	102	102	140	140	125	140	125
F	125	125	-	-	-	-	165
G	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	18,5	18,5
H	61,5	78	78	86,5	86,5	99,2	99,2
J	16	16	16	16	16	16	16
K	16	16	16	16	16	16	16
I	22	24	24	27	27	32	32
L	178	198	198	216	216	237,7	237,7
M	78,5	93,5	93,5	101,5	101,5	114,7	114,7
N	99,5	104,5	104,5	114,5	114,5	123	123
O	29,5	38,5	38,5	38,5	38,5	48,5	48,5
P	69,5	74,5	74,5	84,5	84,5	93	93
Q	78,5	93,5	93,5	101,5	101,5	114,7	114,7
R	31,8	36,5	36,5	41	41	46	46
S	30	30	30	30	30	30	30
T	148	168	168	186	186	207,7	207,7
U	216,6	239,7	239,7	283,5	283,5	300,4	300,4
V	350	350	350	400	400	400	400
W (Gas)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
X	-	-	-	-	-	-	-
Y	282,3	297,1	297,1	365,6	365,6	382,9	382,9
Z	503,5	518,3	518,3	636,4	636,4	653,7	653,7
Ch	27	27	27	36	36	36	36
Количество поворотов*	19	20	20	25	25	26	26
Вес, кг	17,8	23,8	23,8	33,6	33,6	43	43
Воздух (дм³/цикл)	4,6	6,05	6,05	9,7	9,7	12,9	12,9

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

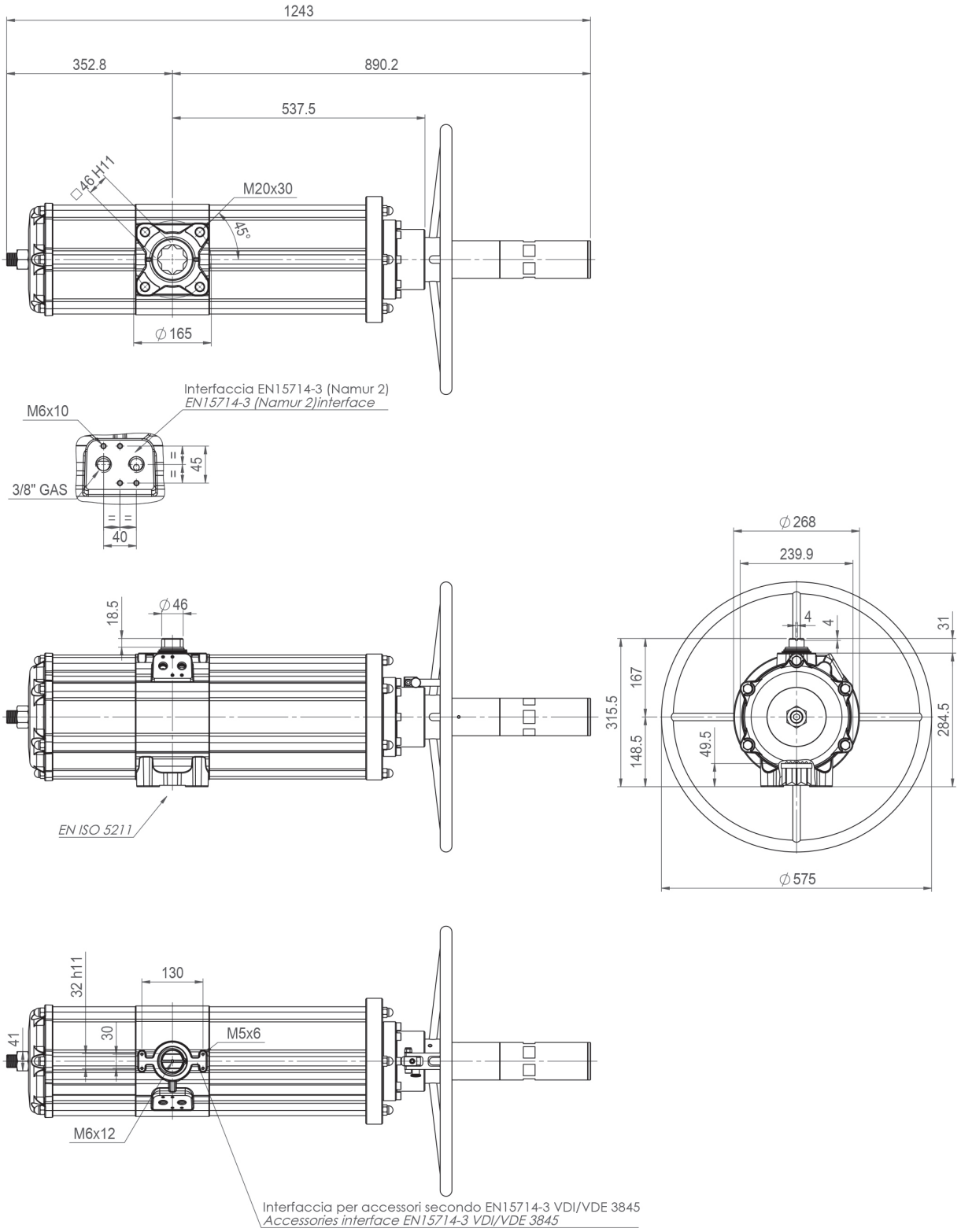
РАЗМЕРЫ SRNV 360 ÷ SRNV 960



Код привода с пружинным возвратом	**SRNV0360401S**	**SRNV0480401S**	**SRNV0480402S**	**SRNV0720401S**	**SRNV0720402S**	**SRNV0960401S**	**SRNV0960402S**
Запасные уплотнения	KGGI0023VX	KGGI0024VX		KGGI0025VX		KGGI0026VX	
РАЗМЕР	SRNV 360	SRNV 480		SRNV 720		SRNV 960	
Фланец ISO	F10/F12	F10/F12	F14	F14	F12	F14	F12/F16
A	810,1	842,4	842,4	1035,4	1035,4	1067,7	1067,7
B	27	36	36	36	36	46	46
C x depth	M10x15	M10x15	M16x24	M16x24	M12x18	M16x24	M12x18
D x depth	M12x18	M12x18	-	-	-	-	M20x30
E	102	102	140	140	125	140	125
F	125	125	-	-	-	-	165
G	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	18,5	18,5
H	61,5	78	78	86,5	86,5	99,2	99,2
J	16	16	16	16	16	16	16
K	16	16	16	16	16	16	16
I	22	24	24	27	27	32	32
L	178	198	198	216	216	237,7	237,7
M	78,5	93,5	93,5	101,5	101,5	114,7	114,7
N	99,5	104,5	104,5	114,5	114,5	123	123
O	29,5	38,5	38,5	38,5	38,5	48,5	48,5
P	69,5	74,5	74,5	84,5	84,5	93	93
Q	78,5	93,5	93,5	101,5	101,5	114,7	114,7
R	31,8	36,5	36,5	41	41	46	46
S	30	30	30	30	30	30	30
T	148	168	168	186	186	207,7	207,7
U	306,6	324,1	324,1	399	399	414	414
V	350	350	350	400	400	400	400
W (Gas)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
X	-	-	-	-	-	-	-
Y	282,3	297,1	297,1	365,6	365,6	382,9	382,9
Z	503,5	518,3	518,3	636,4	636,4	653,7	653,7
Ch	27	27	27	36	36	36	36
Количество поворотов*	19	20	20	25	25	26	26
Вес, кг	19,5	28,1	28,1	38,8	38,8	50,6	50,6
Воздух (дм³/цикл)	2	2,8	2,8	4,2	4,2	5,9	5,9

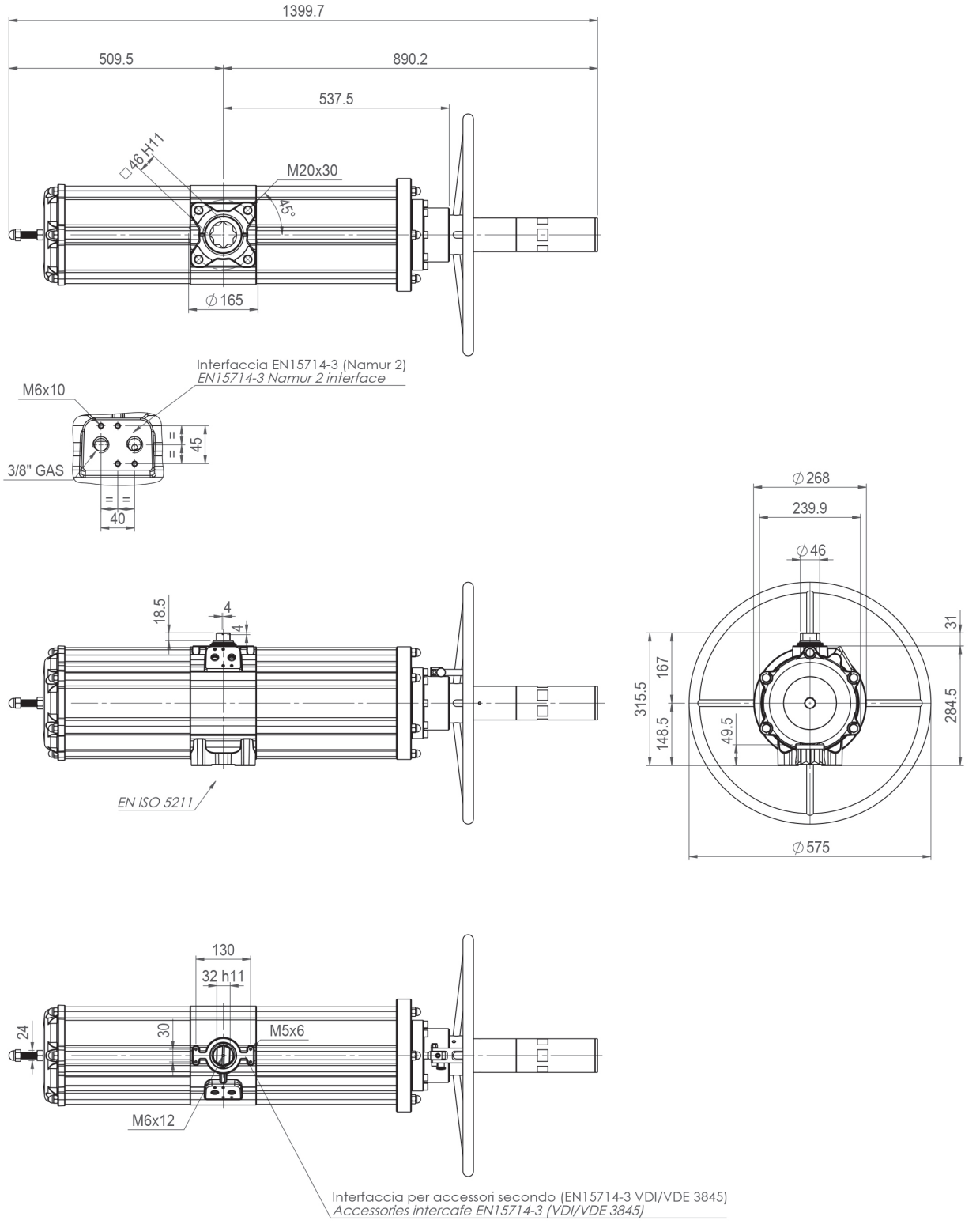
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ DANV 3840



Код привода двойного действия	**DANV3840E1600A**
Запасные уплотнения	KGGI0130VX
РАЗМЕР	DANV 3840
Фланец ISO	F16
Количество поворотов*	30
Вес, кг	75
Воздух (дм³/цикл)	24,3

РАЗМЕРЫ SRNV 1920

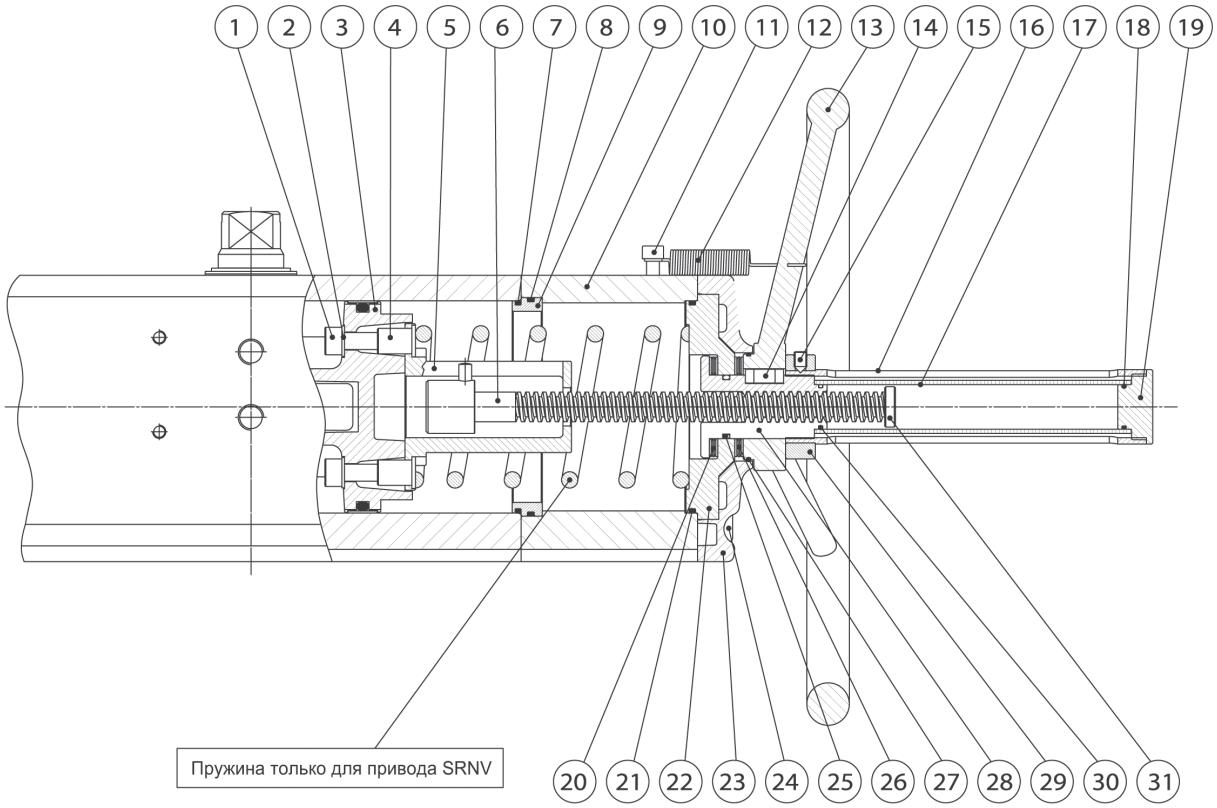


Код привода двойного действия	**SRNV1920E1608A**
Запасные уплотнения	KGGI0230VX
РАЗМЕР	SRNV 1920
Фланец ISO	F16
Количество поворотов*	30
Вес, кг	91
Воздух (дм³/цикл)	12,5

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Пневмопривод двустороннего и одностороннего действия с интегрированным ручным дублёром SRNV, DANV



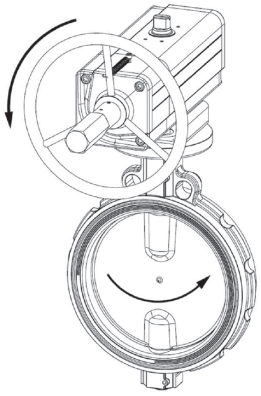
№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАТЕРИАЛ
1	Винт	2	Нержавеющая сталь
2	Резьбовое уплотнение	2	Стальной сплав + резина
3	Поршень	1	Алюминиевый сплав
4	Резьбовая втулка (только для DANV480-SRNV240)	2	Нержавеющая сталь
5	Направляющая для пружины	1	Алюминиевый сплав
6	Передача-винт	1	Стальной сплав
7	Кольцевое уплотнение	1	Резина NBR
8	Кольцевое уплотнение	1	Резина NBR
9	Центрирующее кольцо	1	Алюминиевый сплав
10	Вставка корпуса	1	Алюминиевый сплав
11	Винт	1	Нержавеющая сталь
12	Пружина (только для SRNV)	1	Нержавеющая сталь
13	Маховик	1	Стальной сплав
14	Шпонка	1	Стальной сплав
15	Винт	1	Нержавеющая сталь
16	Защитный корпус	1	Алюминиевый сплав
17	Прозрачный корпус	1	Пластик
18	Кольцевое уплотнение	1	Резина NBR
19	Защитная крышка	1	Алюминиевый сплав
20	Роликовый подшипник	1	Стальной сплав
21	Кольцевое уплотнение	1	Резина NBR
22	Фланец	1	Алюминиевый сплав
23	Крышка	1	Алюминиевый сплав
24	Винт	4	Стальной сплав
25	Кольцевое уплотнение	1	Резина NBR
26	Роликовый подшипник	1	Стальной сплав
27	Кольцевое уплотнение	1	Резина NBR
28	Винтовая передача-гайка	1	Стальной сплав
29	Защитное кольцо	1	Алюминиевый сплав
30	Кольцевое уплотнение	1	Резина NBR
31	Индикатор	1	Алюминиевый сплав

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

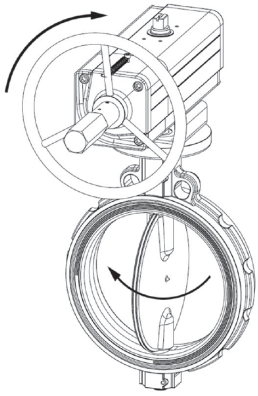
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

Перед открытием вручную необходимо убедиться, что привод не находится под давлением

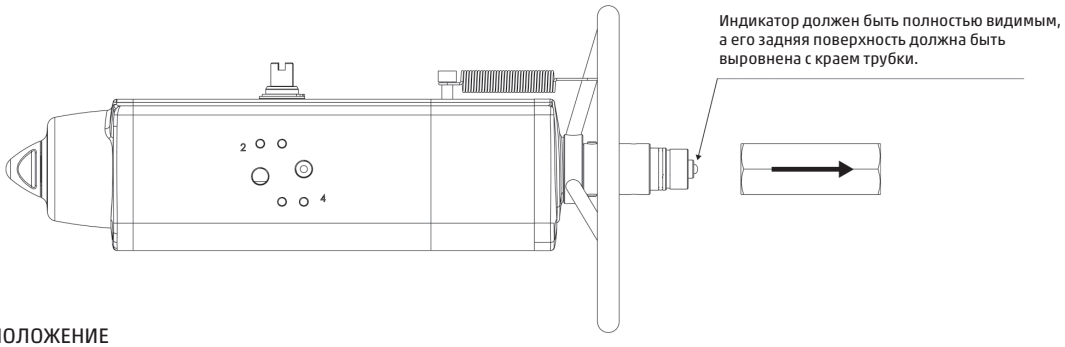
Открыть клапан



Закрыть клапан

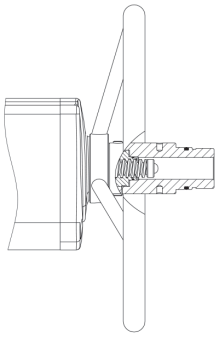


Если привод был задействован вручную, то необходимо вернуть его в нейтральное положение перед работой в нормальном режиме. Вал привода повернется в том же направлении, что и маховик.



НЕЙТРАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

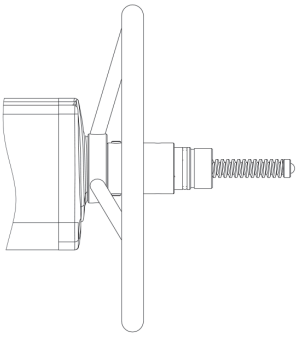
Если винт находится в нейтральном положении, то поршень может двигаться свободно, и привод приводится в движение с помощью сжатого воздуха.



РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

DANV: Маховик, повернутый против часовой стрелки, перемещает винт и поршень вовнутрь – клапан открывается.

SRNV: Маховик, повернутый по часовой стрелке, перемещает винт и поршень вовнутрь – клапан закрывается.



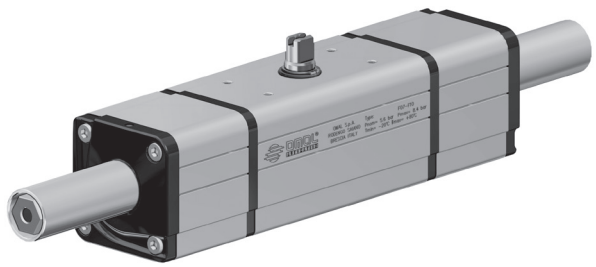
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

DANV: При повороте маховика по часовой стрелке винт и поршень перемещаются наружу – клапан закрывается.

SRNV: При повороте маховика против часовой стрелки винт и поршень перемещаются наружу – клапан открывается.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Пневматический привод-дозатор Серия DDN

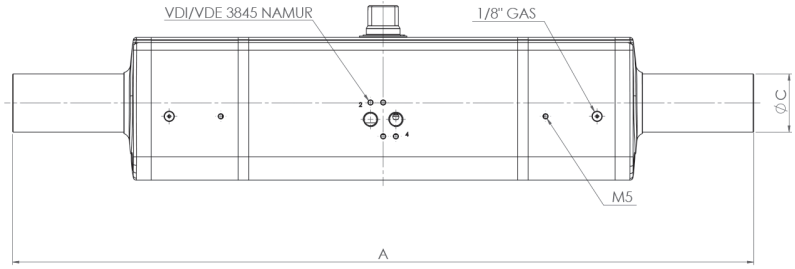


- Диапазон угла дозирования от 0 до 45°
- Присоединение привода по стандарту ISO 5211
- Уплотнение NBR

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	от -20° до +80°C
Рабочее давление	5,6 Бар, Рмакс. - 8,4 Бар
Максимальный угол поворота	90°
Угол дозировки	0° - 45°
Крутящий момент	соответствует приводу серии DA

РАЗМЕРЫ



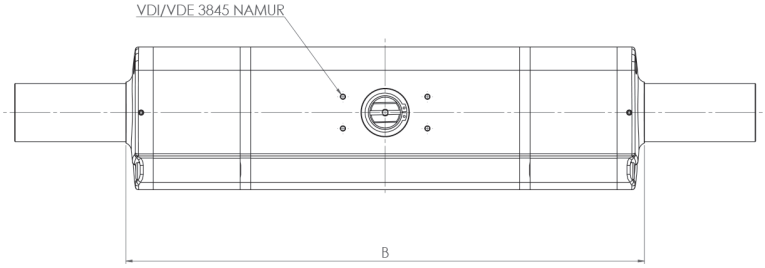
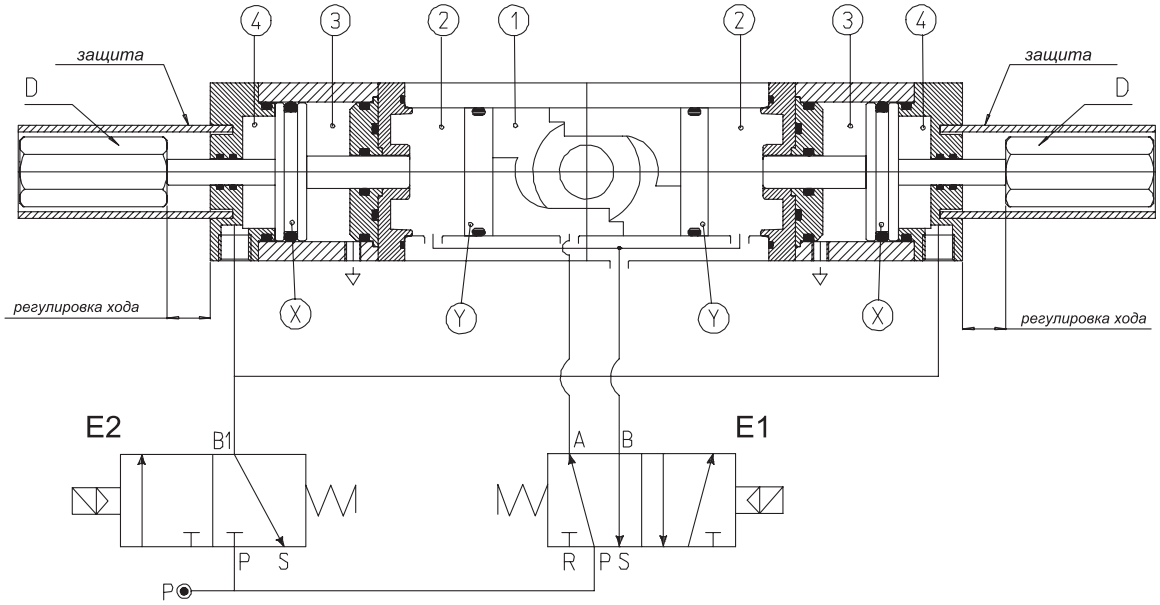


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

код DIN/ISO	**DDN030401S**	**DDN030402S**	**DDN060401S**	**DDN060402S**	**DDN106401S**	**DDN240401S**	**DDN480401S**
Размер	DDN 30 F03-F05	DDN 30 F04	DDN 60 F04	DDN 60 F05-F07	DDN 106 F05-F07	DDN 240 F07-F10	DDN 480 F10-F12
A (мм)	355	355	423	423	502	589	702
B (мм)	245	245	278	278	345	416	491
C (мм)	29	29	29	29	29	40	55
Вес (кг)	1,8	1,8	2,8	2,8	4,7	8	14,3

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Базовая модель состоит из привода двустороннего действия OMAL, оборудованного двумя дополнительными цилиндрами, внутренние поршни которых являются регулирующими устройствами, т. е. задают требуемый угол поворота, предотвращая полное вращение.
Это устройство управляется двумя пневматическими распределителями с электромагнитным управлением:
E1 = 5/2; E2 = 3/2
E1 - управляет приводом,
E2 - двумя дополнительными цилиндрами.

СХЕМЫ РАБОТЫ ПРИВОДА:

- с полностью закрытым клапаном (0°):
E1: воздух подводится к A, выхлоп из B;
E2: выхлоп в B1.

- с полностью открытым клапаном (90°):
E1: выхлоп в A, подвод воздуха в B
E2: выхлоп в B1

При достижении требуемого уровня, т. е. 90% наполнения, сигнал грубой дозировки (полностью открытый клапан) выключится, подаётся сигнал в E2, воздух попадёт во внешние поршни, которые переместятся под требуемым углом поворота, т.е. 30° (точное измерение), тем самым уменьшая условный проход клапана.

ПРИМЕЧАНИЕ: Благодаря регулировочным винтам "D" требуемый угол поворота может изменяться от 0 до 45°.

Когда требуемый уровень совпадает с настоящим, сигнал "ТОЧНО" в E2 (выхлоп в B1) выключается.
Привод начинает движение и полностью закрывает клапан. После этого процесс наполнения и измерения закончен.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Приводы пневматические поворотные Серия SIRCA

AP

APM

- Имеют небольшой вес, легко устанавливаются на любой тип оборудования
- Возможна установка дополнительных устройств (концевой выключатель, электроклапан, позиционер, ручной дублер и т.д.)
- Очень компактны, при этом развивают большие моменты
- Применяются для приведения в действие шаровых кранов дисковых поворотных затворов, где угол вращения составляет 90°
- Крутящий момент прямо пропорционален давлению рабочего воздуха – большему управляющему давлению соответствует больший крутящий момент

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Управляющее давление	от 2 бар до 8 бар двустороннего действия. от 3 бар до 8 бар одностороннего действия. Максимальное давление рабочего воздуха 10 бар.
Питание пневматической системы	сухой или увлажненный фильтрованный воздух. По некоррозийному газу, воде или гидравлическому маслу, пожалуйста, проконсультируйтесь с техническим отделом Camozzi.
Температура	NBR от -20°C до +80°C FKM от +20°C до +150°C Silicone от -50°C до +100°C
Вращение	Против часовой стрелке, когда сжатый воздух находится в ПОРТЕ «A». По часовой стрелке, когда сжатый воздух находится в ПОРТЕ «B» и в приводах с возвратными пружинами (см. принцип действия).
Ход	90° с механической регулировкой ± 3° серия AP или двойной регулировкой ± 5° серия APM.
Смазка	Все движущиеся части не требуют дополнительной смазки.
Конструкция	Подходит для внутренней и наружной установки.
Соединения	Внутренние отверстия для подсоединения к крану в соответствии с нормами ISO 5211/ DIN 3337. Интерфейс для электроклапана, верхний край вала и верхние отверстия для установки дополнительных механизмов в соответствии с нормами VDI / VDE 3845, NAMUR.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус привода	изготовлен методом экструзии из алюминиевого сплава
Головка цилиндра	отливка под давлением из алюминиевого сплава
Вал	E.N.P. углеродистая сталь или AISI 303
Поршень	отливка под давлением из алюминиевого сплава
Направляющие каретки	дерлин
Кольца "O" rings	buna-n (NBR), FKM или силикон
Пружины	сталь для пружин с эпоксидной покраской
Болты	сталь inox

КОДИРОВКА

AP 3.5	SR	–	F05	–	S	22	–	LT

AP 3.5	МОДЕЛЬ ПРИВОДА: AP1 ... AP10
SR	ДЕЙСТВИЕ ПРИВОДА: SR = одностороннее DA = двойного действия
F05	F04 ... F14 = нестандартный фланец – = стандартный фланец
S	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВАЛА: S = полигональное – = стандартный
22	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВАЛА: 22 = спец. размер квадрата вала – = стандартный
LT	ТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: LT = низкотемпературное HT = высокотемпературное – = стандартное

РЕМКОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПРИВОДОВ SIRCA

ПРИВОД	РЕМКОМПЛЕКТ
AP0	KAP-C00BN
AP1	KAP-C01BN
AP2	KAP-C02BN
AP3	KAP-C03BN
AP3.5	KAP-C35BN
AP4	KAP-C04BN
AP4.5	KAP-C45BN
AP5	KAP-C05BN
AP5.5	KAP-C55BN
AP6	KAP-C06BN
AP8	KAP-C08BN
AP10	KAP-C10BN

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАСХОД ВОЗДУХА НА ХОД В ЛИТРАХ											
МОДЕЛЬ	AP1	AP2	AP3	AP3.5	AP4	AP4.5	AP5	AP5.5	AP6	AP8	AP10
ПРИ ОТКРЫТИИ	0.08	0.12	0.24	0.48	0.68	1	1.4	1.6	3.2	5.3	14.2
ПРИ ЗАКРЫТИИ	0.10	0.16	0.44	0.56	0.96	1.6	2.16	2.56	4	8.6	16.5

ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ / ЗАКРЫТИЯ (С) ПРИ 5,6 БАР											
МОДЕЛЬ	AP1	AP2	AP3	AP3.5	AP4	AP4.5	AP5	AP5.5	AP6	AP8	AP10
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ	<1 с	<1 с	<1 с	<1 с	<1 с	<1 с	< 1.25 с	< 1.5 с	1.5÷2 с	3÷4 с	5÷6 с
ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ	<1 с	<1 с	<1 с	< 1.5 с	< 1.5 с	< 1.5 с	1.5÷2 с	2 с	2÷3 с	4÷6 с	7÷8 с

*ВЕС В КГ											
МОДЕЛЬ	AP1	AP2	AP3	AP3.5	AP4	AP4.5	AP5	AP5.5	AP6	AP8	AP10
ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ	1.15	1.60	2.80	4.28	5.80	8.26	11.63	14.15	21.70	40.10	110
ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ*	1.27	1.85	3.36	4.91	6.92	9.72	14.15	17.35	25.90	48.62	128

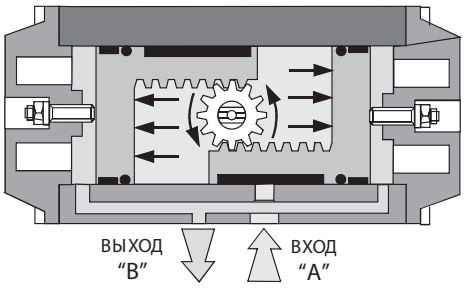
* Вес относится к 6 пружинам на каждую сторону

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

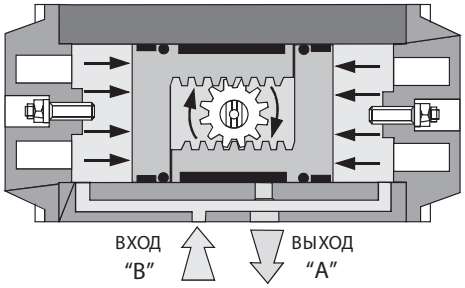
ПРИВОДЫ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Впуская воздух в порт А достигается смещение поршней во внешнем направлении, во время этого действия воздух выпускается из порта В Далее, впуская воздух в порт В, достигается смещение поршней в обратном направлении, в течение этого действия воздух выпускается из порта А.

ВРАЩАЮЩЕЕ ДВИЖЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТИИ



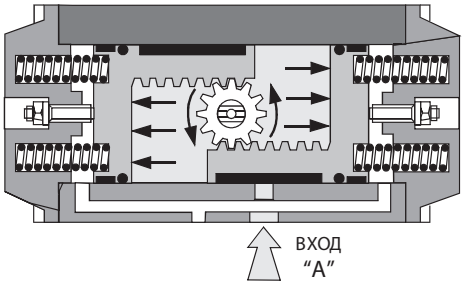
ВРАЩАЮЩЕЕ ДВИЖЕНИЕ ПРИ ЗАКРЫТИИ



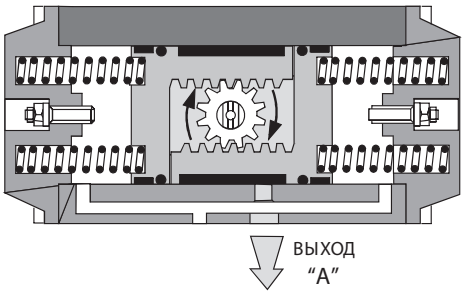
ПРИВОДЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Введенный в порт А воздух вызывает смещение поршней во внешнем направлении, но в данном случае, силу для смещения поршней в обратном направлении генерируют, в отсутствии управляющего воздуха, сжатые пружины, а воздух сбрасывается в тот же самый порт А.

ВРАЩАЮЩЕЕ ДВИЖЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТИИ



ВРАЩАЮЩЕЕ ДВИЖЕНИЕ ПРИ ЗАКРЫТИИ



КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ НА ВЫХОДЕ ДЛЯ ДВУХСТОРОННИХ ПРИВОДОВ В Nm

МОДЕЛЬ	УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ - БАР						
	2	3	4	5	6	7	8
AP1 DA	5.9	8.9	11.8	14.8	17.7	21.7	24.8
AP2DA	9.4	14.1	18.8	23.5	28.2	32.9	37.6
AP3DA	20	30	40	50	60	70	80
AP3.5 DA	34	51	68	85	102	119	136
AP4DA	48	71	95	119	142	168	192
AP4.5 DA	87.2	130.8	174.4	218	261.6	305.2	348.8
AP5DA	111	167	222	278	333	388.5	444
AP5.5 DA	157.6	236.4	315.3	394.1	473	551.8	630.6
AP6DA	227	340	454	567	680	794.5	908
AP8DA	426	638	851	1064	1276	1491	1704
AP10 DA	1078	1617	2156	2695	3234	3773	4312

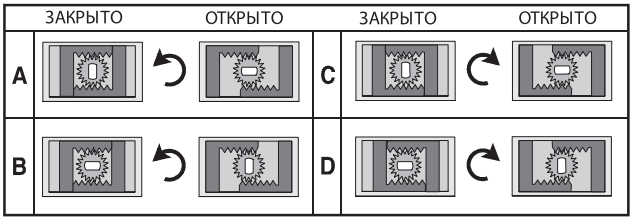
ПРИМЕЧАНИЕ: При подборе пневмопривода необходимо учитывать коэффициенты запаса:
K = 1,4 – для рабочей среды воздух, вода
K = 1,7÷2 – для вязких и сыпучих сред.
Крутящий момент привода не должен превышать момента срыва шлицев вала.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

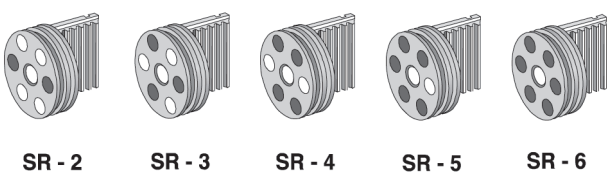
КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ НА ВЫХОДЕ ДЛЯ ОДНОСТОРОННИХ ПРИВОДОВ В Nm

Мод.	Количество возвратных пружин	УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ - БАР												МОМЕНТ ПРУЖИН	
		3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8		
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
AP1SR	2	6.5	5.4	9.4	8.3	12.4	11.3	15.3	14.2	19.3	18.2	22.4	21.3	3.5	2.4
	3	5.3	3.7	8.2	6.6	11.2	9.6	14.1	12.5	18.1	16.5	21.2	19.6	5.2	3.6
	4	4.1	1.9	7.0	4.8	10.0	7.8	12.9	10.7	16.9	14.7	20.0	17.8	7.0	4.8
	5	–	–	3.1	2.7	8.8	6.1	11.7	9.0	15.7	13.0	18.8	16.1	8.7	6.0
	6	–	–	–	–	7.6	4.3	10.5	7.2	14.5	11.2	17.6	14.3	10.5	7.2
AP2SR	2	10.3	8.5	15.0	13.2	19.7	17.9	24.4	22.6	29.1	27.3	33.8	32.0	5.6	3.8
	3	8.4	5.7	13.1	10.4	17.8	15.1	22.5	19.8	27.2	24.5	31.9	29.2	8.4	5.7
	4	–	–	11.2	7.6	15.9	12.3	20.6	17.0	25.3	21.7	30.0	26.4	11.2	7.6
	5	–	–	–	–	14.0	9.5	18.7	14.2	23.4	18.9	28.1	23.6	14.0	9.5
	6	–	–	–	–	12.1	6.7	16.8	11.4	21.5	16.1	26.2	20.8	16.8	11.4
AP3SR	2	22.0	18.0	32.0	28.0	42.0	38.0	52.0	48.0	62.0	58.0	72.0	68.0	12.0	8.0
	3	18.0	12.0	28.0	22.0	38.0	32.0	48.0	42.0	58.0	52.0	68.0	62.0	18.0	12.0
	4	–	–	24.0	16.0	34.0	26.0	44.0	36.0	54.0	46.0	64.0	56.0	24.0	16.0
	5	–	–	–	–	30.0	20.0	40.0	30.0	50.0	40.0	60.0	50.0	30.0	20.0
	6	–	–	–	–	26.0	14.0	36.0	24.0	46.0	34.0	56.0	44.0	36.0	24.0
AP3.5SR	2	41.5	30.0	58.5	47.0	75.5	64.0	92.5	81.0	109.5	98.0	126.5	115.0	21.0	9.5
	3	32.0	20.0	49.0	37.0	66.0	54.0	83.0	71.0	100.0	88.0	117.0	105.0	31.0	19.0
	4	–	–	43.0	20.0	60.0	37.0	77.0	54.0	94.0	71.0	111.0	88.0	48.0	25.0
	5	–	–	–	–	53.0	33.0	70.0	50.0	87.0	67.0	104.0	84.0	52.0	32.0
	6	–	–	–	–	47.0	22.0	64.0	39.0	81.0	56.0	106.4	73.0	63.0	38.0
AP4SR	2	52.7	42.4	76.7	66.4	100.7	90.4	123.7	113.4	149.7	139.4	173.7	175.2	28.6	18.3
	3	43.0	28.0	67.0	52.0	91.0	76.0	114.0	99.0	140.0	125.0	164.0	153.6	43.0	28.0
	4	–	–	58.0	38.0	82.0	62.0	105.0	85.0	131.0	111.0	155.0	132.0	57.0	37.0
	5	–	–	–	–	73.0	47.0	96.0	70.0	122.0	96.0	146.0	110.4	72.0	46.0
	6	–	–	–	–	64.0	33.0	87.0	56.0	113.0	82.0	137.0	88.8	86.0	55.0
AP4.5SR	2	96.8	77.5	140.4	121.1	184.0	164.7	227.6	208.3	271.2	251.9	314.8	295.5	53.3	34.0
	3	79.8	50.9	123.4	94.5	167.0	138.1	210.6	181.7	254.2	225.3	297.8	268.9	79.9	51.0
	4	62.8	24.2	106.4	67.8	150.0	111.4	193.6	155.0	237.2	198.6	280.8	242.2	106.6	68.0
	5	–	–	89.4	41.1	133.0	84.7	176.6	128.3	220.2	171.9	263.8	215.5	133.3	85.0
	6	–	–	72.4	14.4	116.0	58.0	159.6	101.6	203.2	145.2	246.8	188.8	160.0	102.0
AP5SR	2	123.7	99.4	178.7	154.4	234.7	210.4	289.7	265.4	345.2	320.9	400.7	376.4	67.6	43.3
	3	103.0	66.0	158.0	121.0	214.0	177.0	269.0	232.0	324.5	287.5	380.0	343.0	101.0	64.0
	4	–	–	136.0	87.0	192.0	143.0	247.0	198.0	302.5	253.5	358.0	309.0	135.0	86.0
	5	–	–	–	–	170.0	109.0	225.0	164.0	280.5	219.5	336.0	275.0	169.0	108.0
	6	–	–	–	–	148.0	75.0	203.0	130.0	258.5	185.5	314.0	241.0	203.0	130.0
AP5.5SR	2	176.2	132.8	258.7	215.3	337.5	294.1	416.4	373.0	495.2	451.8	574.0	530.6	100.0	56.6
	3	147.9	82.8	230.4	165.3	309.2	244.1	388.1	323.0	466.9	401.8	545.7	480.6	150.0	84.9
	4	119.5	32.8	202.0	115.3	280.8	194.1	359.7	273.0	438.5	351.8	517.3	430.6	200.0	113.3
	5	–	–	173.7	65.3	252.5	144.1	331.4	223.0	410.2	301.8	489.0	380.6	250.0	141.6
	6	–	–	145.3	15.3	224.1	94.1	303.0	173.0	381.8	251.8	460.6	330.6	300.0	170.0
AP6SR	2	257.0	200.0	371.0	314.0	484.0	427.0	597.0	540.0	711.5	645.5	825.0	768.0	140.0	83.0
	3	215.0	130.0	329.0	244.0	442.0	357.0	555.0	470.0	669.5	584.5	783.0	698.0	210.0	125.0
	4	–	–	287.0	174.0	400.0	287.0	513.0	400.0	627.5	514.5	741.0	628.0	280.0	167.0
	5	–	–	–	–	358.0	217.0	471.0	330.0	585.5	444.5	699.0	558.0	350.0	209.0
	6	–	–	–	–	316.0	147.0	429.0	260.0	543.5	374.5	657.0	488.0	420.0	251.0
AP8SR	2	478.0	386.0	691.0	599.0	904.0	812.0	1116.0	1024.0	1331.0	1239.0	1704.0	1452.0	252.0	160.0
	3	398.0	260.0	611.0	473.0	824.0	686.0	1036.0	898.0	1251.0	1113.0	1464.0	1326.0	378.0	240.0
	4	–	–	531.0	347.0	744.0	560.0	956.0	772.0	1171.0	987.0	1384.0	1200.0	504.0	320.0
	5	–	–	–	–	664.0	434.0	876.0	646.0	1091.0	861.0	1304.0	1074.0	630.0	400.0
	6	–	–	–	–	584.0	308.0	796.0	520.0	1011.0	735.0	1224.0	948.0	756.0	480.0
AP10SR	2	1181.0	957.0	1720.0	1496.0	2259.0	2035.0	2798.0	2574.0	3337.0	3113.0	3876.0	3652.0	660.0	436.0
	3	963.0	628.0	1502.0	1167.0	2041.0	1706.0	2580.0	2245.0	3119.0	2784.0	3658.0	3323.0	989.0	654.0
	4	–	–	1284.0	837.0	1823.0	1376.0	2362.0	1915.0	2901.0	2454.0	3440.0	2993.0	1319.0	872.0
	5	–	–	–	–	1605.0	1046.0	2144.0	1585.0	2683.0	2124.0	3222.0	2663.0	1649.0	1090.0
	6		–		–	–	–	1909.0	1254.0	2448.0	1793.0	2987.0	2332.0	1980.0	1325.0

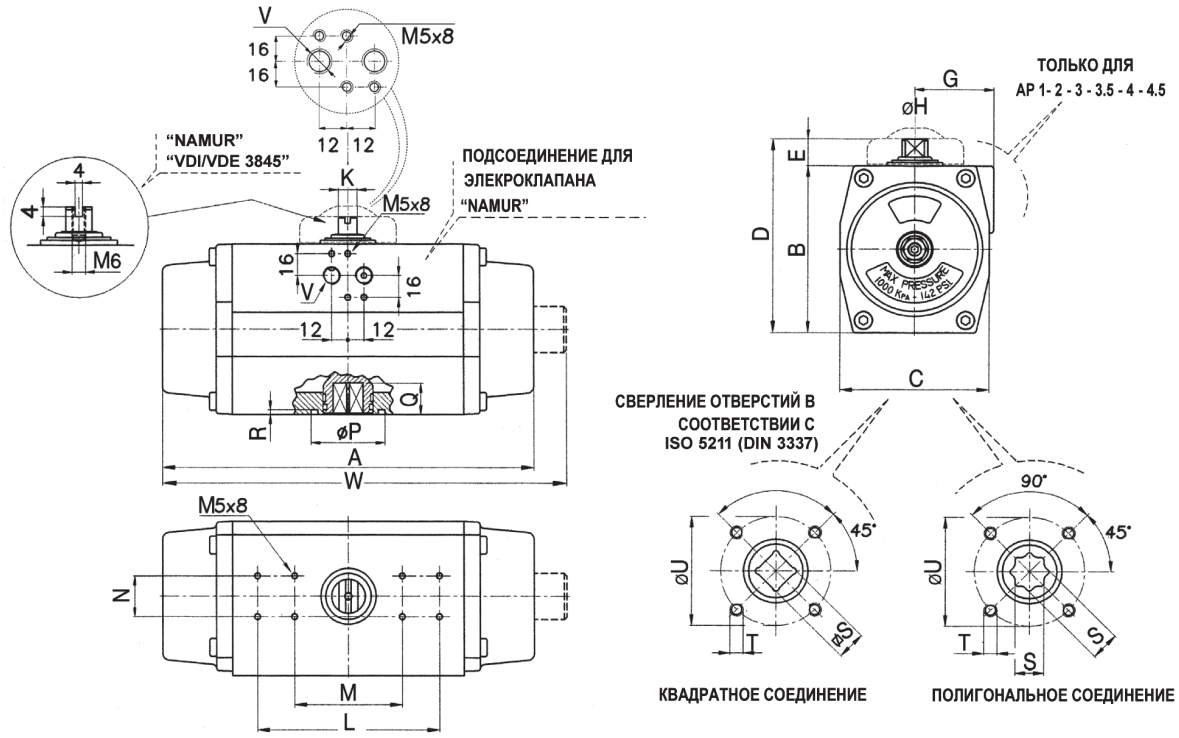
УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ



ПРАВИЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРУЖИН



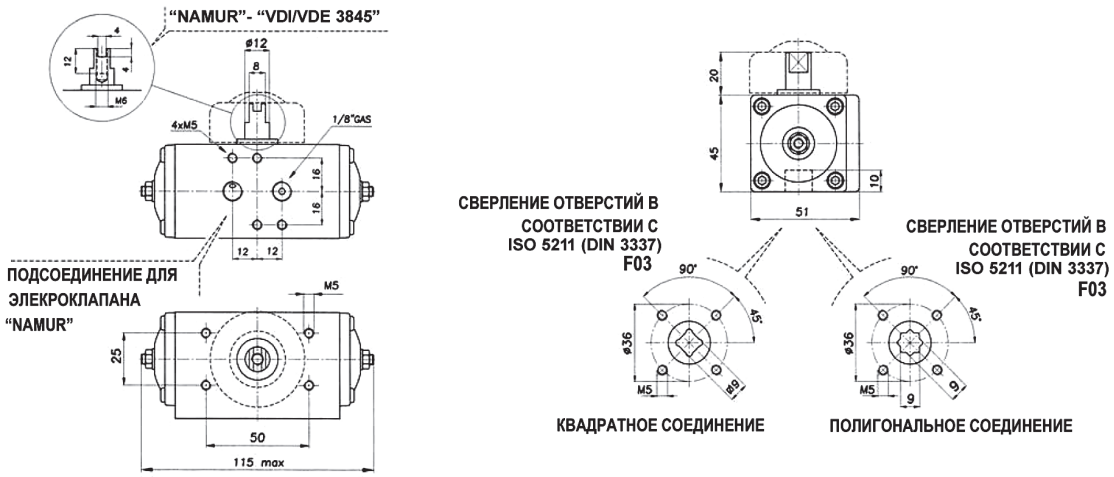
РАЗМЕРЫ



РАЗМЕРЫ В ММ																					
Мод.	A	W*	B	C	D	E	F	G	H	K	L	м	N	p	Q	R	⍁S-S	T	U	V	ISO 521 1 STD.	ISO 5211 особый
API	142	162	67	60	87	20	42	41	12	8	-	80	30	25	10	2	9/11**	M5/M6	36/50	1/8"	F03/F05	F04
AP2	155	171	83	73	103	20	42	44.5	12	8	-	80	30	30/35	12	2	11/14**	M5/M6	42/50	1/4"	F04/F05***	-
AP3	213	240	100	85	120	20	50	49.5	14	10	-	80	30	35	16	3	14/17**	M6/M8	50/70	1/4"	F05/F07	-
AP3.5	236	268	110	98	130	20	50	53	19	14	-	80	30	55	20	3.5	17/22**	M8	70	1/4"	F07	F05
AP4	276	304	125	110	145	20	50	58	19	14	-	80	30	55	20	3.5	17/22**	M8/M10	70/102	1/4"	F07/F10	-
AP4.5	310	350	142	128	172	30	58	69	28	20	130	80	30	70	24	3.5	17**/22	M10	102	1/4"	F10	F07
AP5	366	405	155	140	185	30	-	-	28	20	130	80	30	70	24	3.5	17**/22	M10	102	1/4"	F10	F07/F12
AP5.5	388	442	176	160	206	30	-	-	36	28	130	80	30	85	29	3.5	22**/27	M12	125	1/4"	F12	F10
AP6	468	500	200	175	230	30	-	-	36	28	130	80	30	85	29	3.5	22**/27	M12	125	1/4"	F12	F10
AP8	563	612	250	215	300	50	-	-	48	32	130	-	30	100	38	5	27**/36	M16	140	1/4"	F14	F12
AP10	750	838	335	290	385	50	-	-	48	32	130	-	30	130	50	5	36**/46	M20	165	1/4"	F16	F14

* Отметка W только для серии APM
** Только по запросу
*** Выбрать и уточнить в заказе

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ВРАЩАТЕЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ - Ap0



КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ НА ВЫХОДЕ ДЛЯ ДВУХСТОРОННИХ ПРИВОДОВ В Nm							
	УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ - БАР						
Бар	2	3	4	5	6	7	8
Nm	2.4	3.6	4.8	6	7.3	8.5	9.7

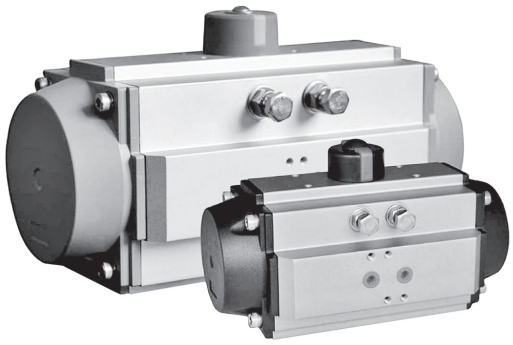
РАСХОД ВОЗДУХА НА ХОД В ЛИТРАХ	
ПРИ ОТКРЫТИИ	0.04
ПРИ ЗАКРЫТИИ	0.05

ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ / ЗАКРЫТИЯ (С) ПРИ 5,6 БАР	
ПРИВОДЫ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ	< 0.5 с

Вес: 0.58 кг

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Приводы пневматические поворотные Серия CA



- Имеют небольшой вес, легко устанавливаются на любой тип оборудования
- Возможна установка дополнительных устройств (концевой выключатель, электроклапан, позиционер, ручной дублер и т.д.)
- Очень компактны, при этом развивают большие моменты
- Применяются для приведения в действие шаровых кранов дисковых поворотных затворов, где угол вращения составляет 90°
- Крутящий момент прямо пропорционален давлению рабочего воздуха – большему управляющему давлению соответствует больший крутящий момент

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Управляющее давление	от 2 бар до 8 бар двустороннего действия. от 3 бар до 8 бар одностороннего действия. Максимальное давление рабочего воздуха 10 бар.
Питание пневматической системы	сухой или увлажненный фильтрованный воздух. По некоррозийному газу, воде или гидравлическому маслу, пожалуйста, проконсультируйтесь с техническим отделом Camozzi.
Температура	NBR от -20°C до +80°C FKM от -20°C до +150°C Silastic от -40°C до +80°C
Вращение	Против часовой стрелке, когда сжатый воздух находится в ПОРТЕ «A». По часовой стрелке, когда сжатый воздух находится в ПОРТЕ «B» и в приводах с возвратными пружинами (см. принцип действия).
Ход	90° с механической регулировкой ± 5°.
Смазка	все движущиеся части не требуют дополнительной смазки.
Конструкция	подходит для внутренней и наружной установки.
Соединения	внутренние отверстия для подсоединения к крану в соответствии с нормами ISO 5211/ DIN 3337. Интерфейс для электроклапана, верхний край вала и верхние отверстия для установки дополнительных механизмов в соответствии с нормами VDI / VDE 3845, NAMUR.

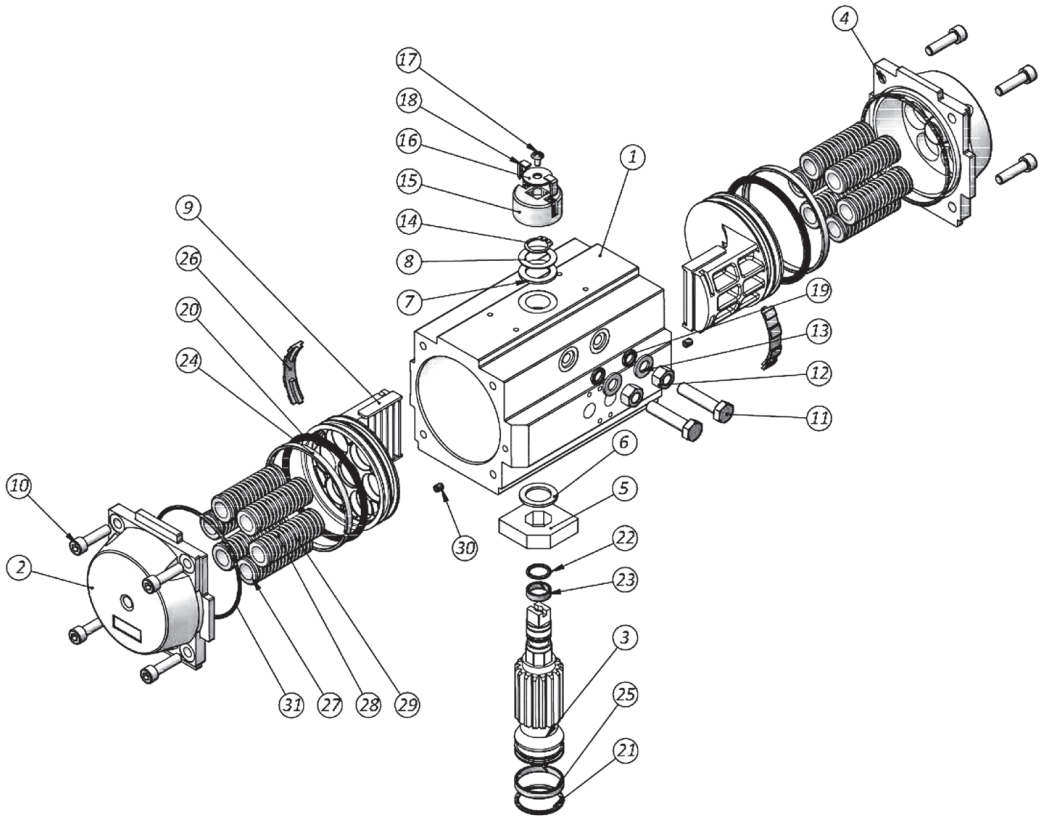
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель типа A	CA032		CA050		CA065		CA075		CA085		CA095		CA110		CA125		CA140	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
Диаметр (мм)	32		50		65		75		85		95		110		125		140	
Объем воздуха при открытии (L)	0,03		0,09		0,19		0,30		0,44		0,88		0,83		1,41		1,76	
Объем воздуха при закрытии (L)	0,04		0,15		0,32		0,50		0,66		1,17		1,27		2,13		2,72	
Время открытия (с)	0,3		0,3	0,9	0,4	0,9	0,4	0,9	0,9	1,0	0,9	1,4	0,9	1,4	1,3	2,4	1,3	2,8
Время закрытия (с)	0,4		0,4	0,7	0,4	0,8	0,4	0,9	0,9	1,2	1,0	1,4	1,0	1,6	1,4	2,4	1,4	3,0
Вес (кг)	0,47	0,59	1,13	1,25	1,97	2,21	2,93	3,29	3,78	4,26	5,14	5,86	6,09	7,17	10,86	12,54	13,77	15,93

Модель типа A	CA160		CA190		CA210		CA240		CA270		CA300		CA350		CA400	
	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S	D	S
Диаметр (мм)	160		190		210		240		270		300		350		400	
Объем воздуха при открытии (L)	2,85		4,75		6,60		11,40		15,80		19,09		27,65		42,81	
Объем воздуха при закрытии (L)	4,08		7,20		10,29		15,10		18,80		28,23		44,10		62,05	
Время открытия (с)	2,0	4,8	2,2	2,4	2,9	3,4	3,2	3,8	4,4	5,0	5,0	6,0	6,2	7,4	7,5	9,6
Время закрытия (с)	2,4	4,9	2,6	3,0	3,8	4,1	3,7	4,0	4,9	5,5	6,0	6,8	7,2	8,4	8,5	10,6
Вес (кг)	20,15	23,75	28,41	33,81	40,03	48,43	52,6	77,76	73,64	90,6	108,0	135,6	146,7	188,1	220,5	283,5

1. Для модели 32-160
(1) Комнатная температура, (2) Угол поворота 90°, (3) Электромагнитный клапан с сечением 4 мм и пропускной способностью Qn 400 л/мин, (4) Внутренний диаметр трубки 6 мм, (5) Очищенный воздух, (6) Давление подачи воздуха 5,5 бар, (7) Двигатель без внешней резистивной нагрузки.
2. Для модели I90-400
(1) Комнатная температура, (2) Угол поворота 90°, (3) Электромагнитный клапан с сечением 12 мм и пропускной способностью Qn 5100 л/мин, (4) Внутренний диаметр трубки 8 мм, (5) Очищенный воздух, (6) Давление подачи воздуха 5,5 бар, (7) Двигатель без внешней резистивной нагрузки.

СПЕЦИФИКАЦИЯ



№	Наименование	Материал	Количество
1	Корпус	Алюминиевый сплав	1
2	Левая концевая крышка	Алюминиевый сплав	1
3	Приводной вал	Легированная сталь	1
4	Правая концевая крышка	Алюминиевый сплав	1
5	OCTI-CAM	Легированная сталь	1
6	Упорный подшипник (сверху шестеренного вала)	ПОМ + ПТФЭ	1
7	Упорный подшипник	ПОМ + ПТФЭ	1
8	Упорная шайба	Нержавеющая сталь	1
9	Поршень	Алюминиевый сплав	2
10	Винт с головкой (концевой крышки)	Нержавеющая сталь	8
11	Верхний упорный винт	Нержавеющая сталь	2
12	Гайка (упорного винта)	Нержавеющая сталь	2
13	Шайба (упорного винта)	Нержавеющая сталь	2
14	Пружинная обойма	Пружинная сталь	1
15	Индикатор положения	Нейлон	1
16	Упорный подшипник индикатора	Нержавеющая сталь	1
17	Винт с головкой	Нержавеющая сталь	1
18	Цветовой код	Нейлон	2
19	Уплотнительное кольцо (упорного винта)	Бутадиен-нитрильный каучук	2
20	Уплотнительное кольцо (поршня)	Бутадиен-нитрильный каучук	2
21	Уплотнительное кольцо (внизу шестеренного вала)	Бутадиен-нитрильный каучук	1
22	Уплотнительное кольцо (вверху шестеренного вала)	Бутадиен-нитрильный каучук	1
23	Подшипник (сверху шестеренного вала)	ПОМ + ПТФЭ	1
24	Подшипник (головки шестеренного вала)	ПОМ + ПТФЭ	2
25	Подшипник (внизу шестеренного вала)	ПОМ + ПТФЭ	1
26	Упорное кольцо	Нейлон	2
27	Гнездо пружины	Нейлон	24
28	Пружина	Нержавеющая сталь	12
29	Затяжка	Медная труба	12
30	Пробка	Бутадиен-нитрильный каучук	2
31	Уплотнительное кольцо (концевой крышки)	Бутадиен-нитрильный каучук	2

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

CA050	S	7	-	F03/F05	-	11	-	PTFE	-	LT

МОДЕЛЬ	ТИП	КОЛИЧЕСТВО ПРУЖИН	ФЛАНЕЦ	КВАДРАТ	ПОКРЫТИЕ	ТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
CA032	D = двустороннего действия S = пружинный возврат	Только для упора пружины 4 5 6 7 8 9 10 11 12	F03	9	"..." – без покрытия PTFE – покрытие ПТФЕ	"..." – стандарт LT – низкотемпературное исполнение -40°C HT – высокотемпературное исполнение +150°C
CA050			F03/F05	11		
CA065			F05/F07	14		
CA075			F05/F07	14		
CA085			F05/F07	17		
CA095			F05/F07	17		
CA110			F07/F10	17		
CA125			F07/F10	22		
CA140			F10/F12	27		
CA160			F10/F12	27		
CA190			F10/F14	36		
CA210			F14	36		
CA240			F16	46		
CA270			F16	46		
CA300			F16	46		
CA350			F16/F25	46		
CA400			F25	55		

РЕМКОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПРИВОДОВ CA

ПРИВОД	РЕМКОМПЛЕКТ	ПРИВОД	РЕМКОМПЛЕКТ
CA032	CA032-KIT	CA160	CA160-KIT
CA050	CA050-KIT	CA190	CA190-KIT
CA065	CA065-KIT	CA210	CA210-KIT
CA075	CA075-KIT	CA240	CA240-KIT
CA085	CA085-KIT	CA270	CA270-KIT
CA095	CA095-KIT	CA300	CA300-KIT
CA110	CA110-KIT	CA350	CA350-KIT
CA125	CA125-KIT	CA400	CA400-KIT
CA140	CA140-KIT	-	-

НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

ГРАФИК КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ПРИВОДА ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

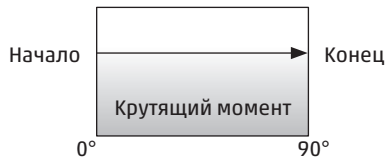


ГРАФИК КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ПРИВОДА ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ПРИВОДОВ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, Нм

МОДЕЛЬ	Давление управления, Бар									
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8
CA032	2,9	3,4	4,0	4,6	5,3	5,9	6,5	7,1	8,3	9,5
CA050	8,6	10,4	12,3	14,2	16,0	17,9	19,8	21,6	25,4	29,1
CA065	17,4	21,2	25,0	28,7	32,5	36,3	40,1	43,9	51,4	59,0
CA075	27,0	32,9	38,8	44,7	50,5	56,4	62,3	68,2	79,9	91,7
CA085	39,7	48,3	56,9	65,6	74,2	82,8	91,4	100,1	117,3	134,6
CA095	55,7	67,9	80,0	92,1	104,2	116,4	128,5	140,6	164,8	189,1
CA110	72,0	89,3	105,0	120,6	136,3	152,0	167,6	183,3	214,6	245,9
CA125	128,7	159,5	187,5	215,4	243,4	271,4	299,4	327,4	383,3	439,3
CA140	196	237	278	319	360	401	442	483	565	647
CA160	263,5	326,6	383,9	441,2	498,5	555,8	613,1	670,4	785,0	899,7
CA190	428,5	518,0	607,3	696,6	785,9	875,3	964,6	1053,9	1232,5	1411,1
CA210	598,2	723,2	847,9	972,6	1097,3	1222,0	1346,6	1471,3	1720,7	1970,1
CA240	928,3	1122,0	1315,0	1508,0	1702,0	1895,0	2089,0	2282,0	2669,0	3056,0
CA270	1305,0	1577,0	1849,0	2121,0	2393,0	2665,0	2937,0	3209,0	3753,0	4297,0
CA300	1678,6	2029,4	2379,3	2729,2	3079,1	3429,0	3778,9	4128,8	4828,5	5528,3
CA350	2492,5	3011,8	3531,1	4050,4	4569,6	5088,9	5608,2	6127,5	7166,0	8204,6
CA400	3798,1	4589,4	5380,7	6172,0	6963,3	7754,5	8545,8	9337,1	10919,7	12502,2

НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, Нм

МОДЕЛЬ	Давление управления, Бар																				Момент пружины, Нм	
	2,5		3		3,5		4		4,5		5		5,5		6		7		8			
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
CA050 S05	5.1	3,4	6,9	5,3	8,8	7,2	10,7	9,0	12,5	10,9	14,4	12,8	16,3	14,6	18,1	16,5	21,9	20,2	25,6	23,9	5.2	3,5
CA050 S06	4,4	2,4	6.2	4,3	8,1	6,1	10,0	8,0	11,8	9,9	13,7	11,7	15,6	13,6	17,4	15,5	21,2	19,2	24,9	22,9	6.2	4,2
CA050 S07			5,5	3,2	7.4	5,1	9,3	7,0	11,1	8,8	13,0	10,7	14,9	12,6	16,7	14,4	20,5	18,2	24,2	21,9	7.2	4,9
CA050 S08					6,7	4,1	8.6	5,9	10,4	7,8	12,3	9,7	14,2	11,5	16,0	13,4	19,8	17,1	23,5	20,9	8.2	5,6
CA050 S09							7,9	4,9	9.7	6,8	11,6	8,6	13,5	10,5	15,3	12,4	19,1	16,1	22,8	19,8	9.3	6,3
CA050 S10									9,0	5,7	10.9	7,6	12,8	9,5	14,6	11,3	18,4	15,1	22,1	18,8	10.3	7,0
CA050 S11											10,2	6,6	12.1	8,4	13,9	10,3	17,7	14,0	21,4	17,8	11.3	7,7
CA050 S12													11,4	7,4	13.2	9,3	17,0	13,0	20,7	16,7	12.4	8,4
CA065 S05	8.7	4,3	12,5	8,1	16,3	11,9	20,0	15,6	23,8	19,4	27,6	23,2	31,4	27,0	35,2	30,8	42,7	38,3	50,3	45,9	13.1	8,7
CA065 S06	7,0	1,7	10.7	5,5	14,5	9,2	18,3	13,0	22,1	16,8	25,9	20,6	29,7	24,4	33,4	28,2	41,0	35,7	48,6	43,3	15,7	10,4
CA065 S07			9,0	2,8	12.8	6,6	16,6	10,4	20,4	14,2	24,1	18,0	27,9	21,8	31,7	25,5	39,3	33,1	46,8	40,7	18.3	12,2
CA065 S08					11,0	4,0	14.8	7,8	18,6	11,6	22,4	15.4	26,2	19,1	30,0	22,9	37,5	30,5	45,1	38,1	21.0	13,9
CA065 S09							13,1	5,2	16.9	9,0	20,7	12,7	24,4	16,5	28,2	20,3	35,8	27,9	43,4	35,4	23.6	15,7
CA065 S10									15,1	6,3	18.9	10,1	22,7	13,9	26,5	17,7	34,0	25,2	41,6	32,8	26.2	17,4
CA065 S11											17,2	7,5	21.0	11,3	24,7	15,1	32,3	22,6	39,9	30,2	28.8	19,1
CA065 S12													19,2	8,7	23.0	12,4	30,6	20,0	38,1	27,6	31.4	20,9
CA075 S05	16.3	10,2	22,2	16,0	28,1	21,9	34,0	27,8	39,8	33,7	45,7	39,6	51,6	45,4	57,5	51,3	69,2	63,1	81,0	74,8	16.9	10,7
CA075 S06	14,2	6,8	20.1	12,7	25,9	18,6	31,8	24,4	37,7	30,3	43,6	36,2	49,4	42,1	55,3	47,9	67,1	59,7	78,8	71,4	20.2	12,8
CA075 S07			17,9	9,3	23.8	15,2	29,7	21,1	35,6	26,9	41,4	32,8	47,3	38,7	53,2	44,6	64,9	56,3	76,7	68,1	23.6	15,0
CA075 S08					21,7	11,8	27.5	17,7	33,4	23,6	39,3	29,4	45,2	35,3	51,0	41,2	62,8	53,0	74,5	64,7	27.0	17,1
CA075 S09							25,4	14,3	31.3	20,2	37,1	26,1	43,0	32,0	48,9	37,8	60,7	49,6	72,4	61,3	30.3	19,3
CA075 S10									29,1	16,8	35.0	22,7	40,9	28,6	46,8	34,5	58,5	46,2	70,3	58,0	33.7	21,4
CA075 S11											32,9	19,3	38.7	25,2	44,6	31,1	56,4	42,8	68,1	54,6	37.1	23,5
CA075 S12													36,6	21,8	42.5	27,7	54,2	39,5	66,0	51,2	40.4	25,7
CA085 S05	23.2	13,7	31,8	22,3	40,4	30,9	49,0	39,5	57,6	48,1	66,3	56,8	74,9	65,4	83,5	74,0	100,8	91,3	118,0	108,5	26.1	16,6
CA085 S06	19,8	8,4	28.4	17,0	37,1	25,7	45,7	34,3	54,3	42,9	62,9	51,5	71,6	60,2	80,2	68,8	97,4	86,0	114,7	103,3	31.3	19,9
CA085 S07			25,1	11,8	33.8	20,5	42,4	29,1	51,0	37,7	59,6	46,3	68,3	55,0	76,9	63,6	94,1	80,8	111,4	98,1	36.5	23,2
CA085 S08					30,4	15,2	39.1	23,9	47,7	32,5	56,3	41,1	64,9	49,7	73,6	58,4	90,8	75,6	108,1	92,9	41.7	26,5
CA085 S09							35,8	18,7	44.4	27,3	53,0	35,9	61,6	44,5	70,3	53,2	87,5	70,4	104,8	87,7	46.9	29,8
CA085 S10									41,1	22,1	49.7	30,7	58,3	39,3	67,0	48,0	84,2	65,2	101,5	82,5	52.1	33,1
CA085 S11											46,4	25,5	55.0	34,1	63,6	42,7	80,9	60,0	98,1	77,2	57.3	36,4
CA085 S12													51,7	28,9	60.3	37,5	77,6	54,8	94,8	72,0	62.5	39,7
CA095 S05	33.6	20,9	45,8	33,0	57,9	45,1	70,0	57,3	82,1	69,4	94,3	81,5	106,4	93,6	118,5	105,8	142,7	130,0	167,0	154,2	34.9	22,1
CA095 S06	29,2	13,9	41.4	26,1	53,5	38,2	65,6	50,3	77,7	62,4	89,8	74,5	102,0	86,7	114,1	98,8	138,3	123,0	162,6	147,3	41.8	26,5
CA095 S07			36,9	19,1	49.1	31,2	61,2	43,3	73,3	55,4	85,4	67,6	97,5	79,7	109,7	91,8	133,9	116,1	158,1	140,3	48.8	30,9
CA095 S08					44,6	24,2	56.8	36,4	68,9	48,5	81,0	60,6	93,1	72,7	105,2	84,8	129,5	109,1	153,7	133,3	55.8	35,4
CA095 S09							52,3	29,4	64.5	41,5	76,6	53,6	88,7	65,8	100,8	77,9	125,1	102,1	149,3	126,4	62.7	39,8
CA095 S10									60,0	34,5	72.2	46,7	84,3	58,8	96,4	70,9	120,6	95,1	144,9	119,4	69.7	44,2
CA095 S11											67,7	39,7	79.9	51,8	92,0	63,9	116,2	88,2	140,5	112,4	76.7	48,6
CA095 S12													75,4	44,8	87.6	57,0	111,8	81,2	136,0	105,4	83.6	53,0
CA110 S05	43.4	26,2	60,7	43,4	76,4	59,1	92,0	74,8	107,7	90,4	123,4	106,1	139,0	121,8	154,7	137,4	186,0	168,8	217,3	200,1	45.9	28,6
CA110 S06	37,7	17,0	55.0	34,3	70,6	49,9	86,3	65,6	102,0	81,3	117,6	96,9	133,3	112,6	149,0	128,3	180,3	159,6	211,6	190,9	55.0	34,3
CA110 S07			49,3	25,1	64.9	40,8	80,6	56,4	96,2	72,1	111,9	87,8	127,6	103,4	143,2	119,1	174,6	150,4	205,9	181,8	64.2	40,0
CA110 S08					59,2	31,6	74.9	47,3	90,5	62,9	106,2	78,6	121,9	94,3	137,5	109,9	168,9	141,3	200,2	172,6	73.4	45,8
CA110 S09							69,1	38,1	84.8	53,8	100,5	69,4	116,1	85,1	131,8	100,8	163,1	132,1	194,5	163,4	82.5	51,5
CA110 S10									79,1	44,6	94.8	60,3	110,4	75,9	126,1	91,6	157,4	122,9	188,7	154,2	91.7	57,2
CA110 S11											89,0	51,1	104.7	66,7	120,4	82,4	151,7	113,7	183,0	145,1	100.9	62,9
CA110 S12													99,0	57,6	114.6	73,2	146,0	104,6	177,3	135,9	110.0	68,6
CA125 S05	77,7	48,2	108,5	78,9	136,5	106,9	164,4	134,9	192,4	162,9	220,4	190,9	248,4	218,8	276,4	246,8	332,3	302,8	388,3	358,7	80,6	51,0
CA125 S06	67,5	32,0	98,3	62,8	126,3	90,8	154,2	118,8	182,2	146,8	210,2	174,7	238,2	202,7	266,2	230,7	322,1	286,7	378,1	342,6	96,7	61,2
CA125 S07			88,1	46,7	116,1	74,7	144,0	102,7	172,0	130,7	200,0	158,6	228,0	186,6	256,0	214,6	311,9	270,6	367,9	326,5	112,8	71,4
CA125 S08					105,9	58,6	133,8	86,6	161,8	114,5	189,8	142,5	217,8	170,5	245,8	198,5	301,7	254,4	357,7	310,4	128,9	81,6
CA125 S09							123,6	70,5	151,6	98,4	179,6	126,4	207,6	154,4	235,6	182,4	291,5	238,3	347,5	294,3	145,0	91,8
CA125 S10									141,4	82,3	169,4	110,3	197,4	138,3	225,4	166,3	281,3	222,2	337,3	278,2	161,1	102,0
CA125 S11											159,2	94,2	187,2	122,2	215,2	150,2	271,1	206,1	327,1	262,1	177,2	112,2
CA125 S12													177,0	106,1	205,0	134,0	260,9	190,0	316,9	246,0	193,3	122,4
CA140 S05	114,2	74,1	155,1	115	196,1	156	237,0	196,9	277,9	237,8	318,8	278,7									122,4	82,3
CA140 S06	97,7	49,6	138,7	90,6	179,6	131,5	220,5	172,4	261,5	213,3	302,4	254,3	343,3	295,2							146,8	98,7
CA140 S07			122,2	66,1	163,2	107,0	204,1	147,9	245,0	188,9	285,9	229,8	326,9	270,7	367,8	311,6					171,3	115,2
CA140 S08					146,7	82,5	187,6	123,5	228,6	164,4	269,5	205,3	310,4	246,2	351,3	287,2	433,2	369,0			195,8	131,6
CA140 S09							171,2	99,0	212,1	139,9	253,0	180,9	294,0	221,8	334,9	262,7	416,7	344,6	498,6	426,4	220,2	148,1
CA140 S10									195,7	115,5	236,6	156,4	277,5	197,3	318,4	238,2	400,3	320,1	482,1	401,9	244,7	164,5
CA140 S11											220,1	131,9	261,1	172,8	302,0	213,8	383,8	295,6	465,7	377,5	269,2	181,0
CA140 S12													244,6	148,4	285,5	189,3	367,4	271,1	449,2	353,0	293,6	197,4

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

НОМИНАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, Нм

МОДЕЛЬ	Давление управления, Бар																				Момент пружины, Нм	
	2,5		3		3,5		4		4,5		5		5,5		6		7		8			
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
CA160 S05	153,5	101,3	216,6	164,4	273,9	221,7	331,2	279,0	388,5	336,3	445,8	393,6	503,1	450,9	386,0	508,2	443,3	622,8	789,7	737,4	162,3	110,0
CA160 S06	131,5	68,8	194,6	131,9	251,9	189,2	309,2	246,5	366,5	303,8	423,8	361,1	481,1	418,4	386,0	475,7	443,3	590,3	767,7	705,0	194,7	132,0
CA160 S07			172,6	99,5	229,9	156,8	287,2	214,1	344,5	271,4	401,8	328,7	459,1	386,0	516,4	443,3	631,0	557,9	745,7	672,5	227,2	154,0
CA160 S08					207,9	124,3	265,2	181,6	322,5	238,9	379,8	296,2	437,1	353,5	494,4	410,8	609,0	525,4	723,7	640,1	259,6	176,0
CA160 S09							243,2	149,2	300,5	206,5	357,8	263,8	415,1	321,1	472,4	378,4	587,0	493,0	701,7	607,6	292,1	198,0
CA160 S10									278,5	174,0	335,8	231,3	393,1	288,6	450,4	345,9	565,0	460,5	679,7	575,2	324,5	220,0
CA160 S11											313,8	198,9	371,1	256,2	428,4	313,5	543,0	428,1	657,7	542,7	357,0	242,0
CA160 S12													349,1	223,7	406,4	281,0	521,0	395,6	635,7	510,3	389,4	264,0
CA190 S05	246,8	167,4	336,3	256,9	425,6	346,2	514,9	435,5	604,2	524,8	693,5	614,1									261,2	181,8
CA190 S06	210,4	115,1	299,9	204,6	389,2	293,9	478,5	383,3	567,8	472,6	657,2	561,9	746,5	651,2							313,4	218,1
CA190 S07			263,6	152,4	352,9	241,7	442,2	331,0	531,5	420,3	620,8	509,6	710,1	599,0	799,4	688,3					365,6	254,5
CA190 S08					316,5	189,5	405,8	278,7	495,1	368,1	584,5	457,4	673,8	546,7	779,5	636,0	941,7	814,7			417,8	290,8
CA190 S09							369,5	226,6	458,8	315,9	548,1	405,2	637,4	494,5	745,2	583,8	905,3	762,4	1084,0	941,1	470,1	327,2
CA190 S10									422,4	263,6	511,8	353,0	601,1	442,3	710,9	531,6	869,0	710,2	1047,6	888,8	522,3	363,5
CA190 S11											475,4	300,7	564,7	390,0	676,6	479,3	832,6	658,0	1011,3	836,6	574,5	399,9
CA190 S12													528,4	337,8	642,3	427,1	796,3	605,7	974,9	784,4	628,8	436,8
CA210 S05	352,8	239,1	477,8	364,1	602,5	488,8	727,2	613,5	851,9	738,2	976,6	862,9	1101,2	987,5	1225,9	1112,2	1475,3	1361,6	1724,7	1611,0	359,1	245,4
CA210 S06	303,7	167,3	428,7	292,3	553,4	417,0	678,1	541,7	802,8	666,4	927,5	791,0	1052,2	915,7	1176,9	1040,4	1426,2	1289,8	1675,6	1539,2	430,9	294,5
CA210 S07			379,6	220,5	504,3	345,2	629,0	469,8	753,7	594,5	878,4	719,2	1003,1	843,9	1127,8	968,6	1377,2	1218,0	1626,5	1467,4	502,7	343,6
CA210 S08					455,3	273,3	579,9	398,0	704,6	522,7	829,3	647,4	954,0	772,1	1078,7	896,8	1328,1	1146,2	1577,5	1395,5	574,6	392,6
CA210 S09							530,9	326,2	655,6	450,9	780,2	575,6	904,9	700,3	1029,6	825,0	1279,0	1074,3	1528,4	1323,7	646,4	441,7
CA210 S10									606,5	379,1	731,2	503,8	855,8	628,4	980,5	753,1	1229,9	1002,5	1479,3	1251,9	718,2	490,8
CA210 S11											682,1	431,9	806,8	556,6	931,5	681,3	1180,8	930,7	1430,2	1180,1	790,0	539,9
CA210 S12													757,7	484,8	882,4	609,5	1131,8	858,9	1381,1	1108,3	861,8	589,0
CA240 S05	517,8	374,3	711,2	567,7	904,6	761,1	1098,0	954,5	1291,4	1147,9	1484,8	1341,3									554,0	410,5
CA240 S06	435,7	263,5	629,1	456,9	822,5	650,3	1015,9	843,7	1209,3	1037,1	1402,7	1230,5	1596,1	1423,9							664,8	492,6
CA240 S07			547,0	346,1	740,4	539,5	933,8	732,9	1127,2	926,3	1320,6	1119,7	1514,0	1313,1	1707,4	1506,5					775,6	574,7
CA240 S08					658,3	428,7	851,7	622,1	1045,1	815,5	1238,5	1008,9	1431,9	1202,3	1625,3	1395,7	2012,1	1782,5			886,4	656,8
CA240 S09							769,6	511,3	963,0	704,7	1156,4	898,1	1349,8	1091,5	1543,2	1284,9	1930,0	1671,7	2316,8	2058,5	997,2	738,9
CA240 S10									880,9	593,9	1074,3	787,3	1267,7	980,7	1461,1	1174,1	1847,9	1560,9	2234,7	1947,7	1108,0	821,0
CA240 S11											992,2	676,5	1185,6	869,9	1379,0	1063,3	1765,8	1450,1	2152,6	1836,9	1218,8	903,1
CA240 S12													1103,5	759,1	1296,9	952,5	1683,7	1339,3	2070,5	1726,1	1329,6	985,2
CA270 S05	745,9	519,4	1017,9	791,4	1289,9	1063,4	1561,8	1335,3	1833,8	1607,3	2105,7	1879,2									786,0	559,5
CA270 S06	634,0	362,2	906,0	634,2	1178,0	906,2	1449,9	1178,1	1721,9	1450,1	1993,8	1722,0	2265,8	1994,0							943,2	671,4
CA270 S07			794,1	477,0	1166,1	749,0	1338,0	1020,9	1610,0	1292,9	1881,9	1564,8	2153,9	1836,8	2425,9	2108,8					1100,4	783,3
CA270 S08					954,2	591,8	1226,1	863,7	1498,1	1135,7	1770,0	1407,6	2042,0	1679,6	2314,0	1951,6	2857,9	2495,5			1257,6	895,2
CA270 S09							1114,2	706,5	1386,2	978,5	1658,1	1250,4	1930,1	1522,4	2202,1	1794,4	2746,0	2338,3	3289,9	2882,2	1414,8	1007,1
CA270 S10									1274,3	821,3	1546,2	1093,2	1818,2	1365,2	2090,2	1637,2	2634,1	2181,1	3178,0	2725,0	1572,0	1119,0
CA270 S11											1434,3	936,0	1706,3	1208,0	1978,3	1480,0	2522,2	2023,9	3066,1	2567,8	1729,2	1230,9
CA270 S12													1594,4	1050,8	1866,4	1322,8	2410,3	1866,7	2954,2	2410,6	1886,4	1342,8
CA300 S05	987,5	646,7	1338,3	997,5	1688,2	1347,4	2038,1	1697,3	2388,0	2047,2	2737,9	2397,1	3087,8	2747,0	3437,7	3096,9	4137,4	3796,6	4837,2	4496,4	1031,9	691,1
CA300 S06	849,3	440,3	1200,1	791,1	1550,0	1141,0	1899,9	1490,9	2249,8	1840,8	2599,6	2190,7	2949,5	2540,6	3299,4	2890,5	3999,2	3590,3	4699,0	4290,1	1238,3	829,3
CA300 S07			1061,9	584,7	1411,7	934,6	1761,6	1284,5	2111,5	1634,4	2461,4	1984,3	2811,3	2334,2	3161,2	2684,1	3861,0	3383,9	4560,8	4083,7	1444,7	967,5
CA300 S08					1273,5	728,2	1623,4	1078,1	1973,3	1428,0	2323,2	1777,9	2673,1	2127,8	3023,0	2477,7	3722,8	3177,5	4422,6	3877,3	1651,0	1105,8
CA300 S09							1485,2	871,8	1835,1	1221,7	2185,0	1571,5	2534,9	1921,4	2884,8	2271,3	3584,6	2971,1	4284,4	3670,9	1857,4	1244,0
CA300 S10									1696,9	1015,3	2046,8	1365,2	2396,7	1715,1	2746,6	2065,0	3446,3	2764,7	4146,1	3464,5	2063,8	1382,2
CA300 S11											1908,5	1158,8	2258,4	1508,7	2608,3	1858,6	3308,1	2558,4	4007,9	3258,2	2270,2	1520,4
CA300 S12													2120,2	1302,3	2470,1	1652,2	3169,9	2352,0	3869,7	3051,8	2476,6	1658,6
CA350 S05	1498,2	1017,1	2017,5	1536,4	2536,8	2055,6	3056,1	2574,9	3575,3	3094,2	4094,6	3613,5	4613,9	4132,7	5133,2	4652,0	6171,7	5690,6	7210,3	6729,1	1475,5	994,3
CA350 S06			1818,6	1241,3	2337,9	1760,5	2857,2	2279,8	3376,5	2799,1	3895,8	3318,4	4415,0	3837,7	4934,3	4356,9	5972,9	5395,5	7011,4	6434,0	1770,5	1193,2
CA350 S07			1619,8	946,2	2139,1	1465,5	2658,3	1984,7	3177,6	2504,0	3696,9	3023,3	4216,2	3542,6	4735,5	4061,8	5774,0	5100,4	6812,6	6139,0	2065,6	1392,0
CA350 S08					1940,2	1170,4	2459,5	1689,6	2978,8	2208,9	3498,0	2728,2	4017,3	3247,5	4536,6	3766,8	5575,1	4805,3	6613,7	5843,9	2360,7	1590,9
CA350 S09					1741,3	875,3	2260,6	1394,6	2779,9	1913,8	3299,2	2433,1	3818,5	2952,4	4337,7	3471,7	5376,3	4510,2	6414,8	5548,8	2655,8	1789,7
CA350 S10							2061,8	1099,5	2581,0	1618,7	3100,3	2138,0	3619,6	2657,3	4138,9	3176,6	5177,4	4215,1	6216,0	5253,7	2950,9	1988,6
CA350 S11							1862,9	804,4	2382,2	1323,7	2901,5	1842,9	3420,7	2362,2	3940,0	2881,5	4978,6	3920,0	6017,1	4958,6	3246,0	2187,5
CA350 S12									2183,3	1028,6	2702,6	1547,8	3221,9	2067,1	3741,2	2586,4	4779,7	3624,9	5818,3	4663,5	3541,1	2386,3
CA400 S05	2222,0	1497,0	3013,0	2288,0	3805,0	3080,0	4596,0	3871,0	5387,0	4662,0	6179,0	5454,0									2301,0	1576,0
CA400 S06			2698,0	1828,0	3490,0	2620,0	4281,0	3411,0	5072,0	4202,0	5863,0	4993,0	6655,0	5785,0							2761,0	1891,0
CA400 S07			2383,0	1368,0	3174,0	2195,0	3966,0	2951,0	4757,0	3742,0	5548,0	4533,0	6339,0	5324,0	7131,0	6116,0					3221,0	2206,0
CA400 S08					2859,0	1699,0	3650,0	2490,0	4442,0	3282,0	5233,0	4073,0	6024,0	4864,0	6816,0	5656,0	8398,0	7238,0			3682,0	2522,0
CA400 S09					2544,0	1239,0	3335,0	2030,0	4126,0	2821,0	4918,0	3613,0	5709,0	4404,0	6500,0	5195,0	8083,0	6778,0	9665,0	8360,0	4142,0	2837,0
CA400 S10							3020,0	1570,0	3811,0	2361,0	4603,0	3153,0	5394,0	3944,0	6185,0	4735,0	7768,0	6318,0	9350,0	7900,0	4602,0	3152,0
CA400 S11							2705,0	1110,0	3496,0	1901,0	4287,0	2692,0	5079,0	3484,0	5870,0	4275,0	7452,0	5857,0	9035,0	7440,0	5062,0	3467,0
CA400 S12									3181,0	1441,0	3972,0	2232,0	4763,0	2023,0	5555,0	3815,0	7137,0	5397,0	8720,0	6980,0	5522,0	3782,0

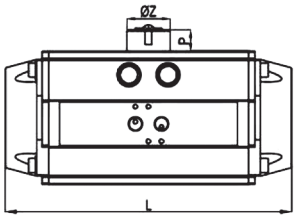
РАЗМЕРЫ

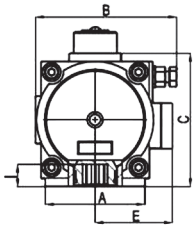
ВИД СПЕРЕДИ

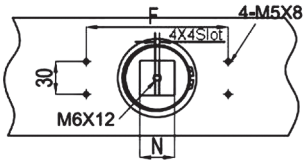
ВИД СБОКУ

ВИД СВЕРХУ

CA050–CA160

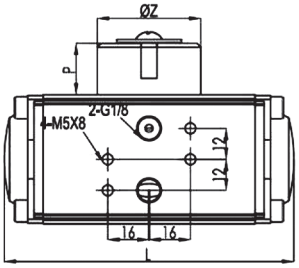


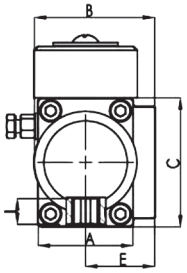


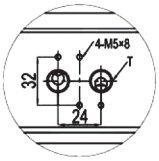


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОПРОВОДА

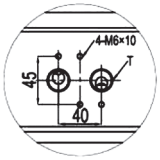
CA032





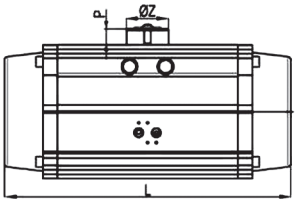


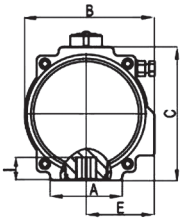
G1/4 NAMUR
CA050–CA210



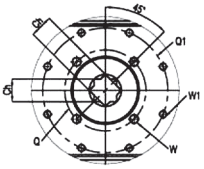
G1/2 NAMUR
CA240–CA400

CA190–CA350

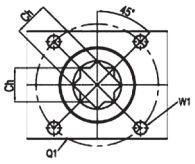




ВИД СНИЗУ

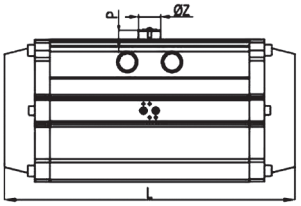


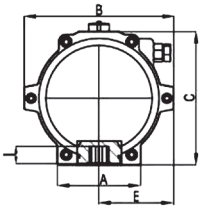
CA350

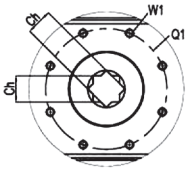


CA032, CA210–CA300

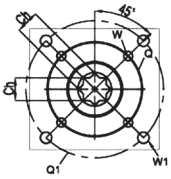
CA400







CA400



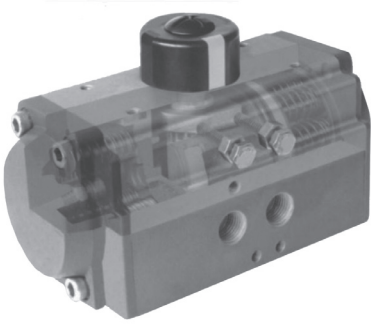
CA050–CA190

МОДЕЛЬ	A	B	C	L	E	F	P	ØZ	N	I	Фланец	Q	Q1	W	W1	Ch	T
CA032	37	47	50	110	27	50	20	40	10	10	F03	-	36	-	M5x9	9x9	G1/8"
CA050	45	70,5	70	154	41,5	80	20	40	10	12	F03/05	36	50	M5x7,5	M6x9	11x11	G1/4"
CA065	62	89,5	89	189	51,5	80	20	40	10	16	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"
CA075	68	102,5	100	210	59	80	20	40	14	16	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"
CA085	68	112,5	113	229	63,5	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/4"
CA095	92	126	123	264	71	80	20	40	14	19	F05/07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/4"
CA110	93	138,5	136	266	76,5	80	20	40	14	19	F07/10	70	102	M8x12	M10x15	17x17	G1/4"
CA125	96	157	161	337	85	80	30	56	22	25	F07/10	70	102	M8x12	M10x15	22x22	G1/4"
CA140	110	178	178	377	97	80	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
CA160	112	196	200	412	106	130	30	56	22	31	F10/12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"
CA190	136	216,5	232	488	112	130	30	56	22	41	F10/14	102	140	M10x15	M16x24	36x36	G1/4"
CA210	140	235,5	255	550	120	130	30	80	32	40	F14	-	140	-	M16x24	36x36	G1/4"
CA240	159	262	292	602	131	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x28	46x46	G1/2"
CA270	159	295	331	672	147,5	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x28	46x46	G1/2"
CA300	180	335	354	784	173	130	30	80	32	50	F16	-	165	-	M20x28	46x46	G1/2"
CA350	270	385	410	845	195	130	30	80	32	50	F16/F25	165	254	M20x28	M16x30	46x46	G1/2"
CA400	290	520	466	956	260	130	30	80	32	60	F25	-	254	-	M16x30	55x55	G1/2"

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

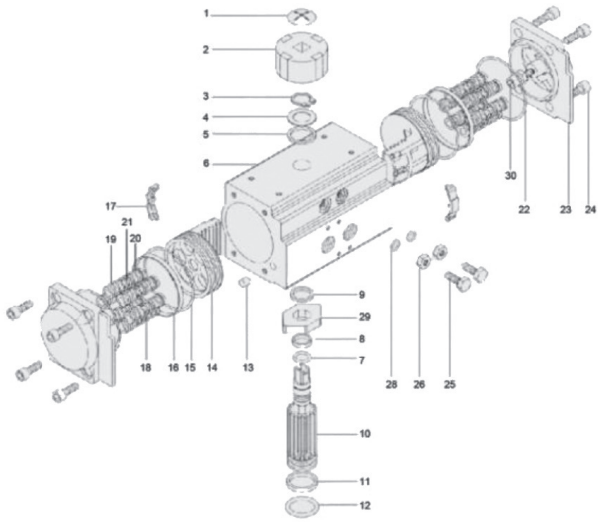
Пневмоприводы Серия EDA

Новинка



Корпус приводов выполнен из экструдированного алюминия ASTM6005 с внутренней и внешней защитой поверхности от коррозии, хонингование гильзы цилиндра снижает коэффициент трения и увеличивает срок службы приводов.
Конструкция передачи рейка-шестерня с двумя симметрично расположенными поршнями обеспечивает компактные размеры привода, высокий крутящий момент и скорость срабатывания, возможен реверс направления вращения вала при развороте поршней.
Применение подшипников скольжения и направляющих для рейки-шестерни обеспечивают низкое трение, высокий ресурс и предотвращают выпадение вала привода.
Блок пружин выполнен в виде модульной конструкции, пружины имеют защитное антикоррозийное покрытие.
Обработка зубьев реечной передачи выполняется на станках с высокой точностью, что обеспечивает минимальные зазоры в зацеплении.
Присоединительные размеры приводов выполнены в соответствии со стандартами: ISO5211, DIN3337 и NAMUR для взаимозаменяемости и простого монтажа распределителей, концевых датчиков и других аксессуаров.

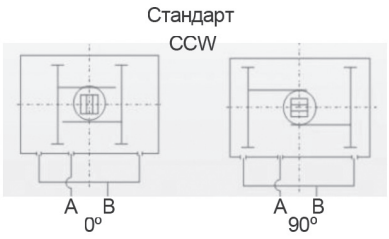
МАТЕРИАЛЫ

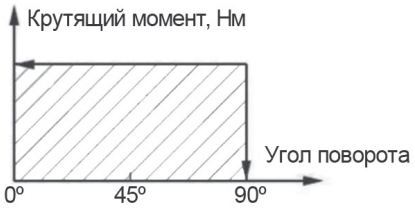


№	Наименование	Материал	Кол-во	№	Наименование	Материал	Кол-во
1	Винт индикатора	Нержавеющая сталь	1	16	Подшипник	Пластик	2
2	Индикатор	Пластик	1	17	Направляющая	Nylon 66	2
3	Стопор	Нержавеющая сталь	1	18	Пружина	Пружинная сталь	*
4	Шайба	Нержавеющая сталь	1	19	Направляющая пружина (L)	Nylon 66	*
5	Внешняя шайба	Пластик	1	20	Направляющая пружина (R)	Nylon 66	*
6	Корпус	Алюминиевый сплав	1	21	Соединитель	Бронза	*
7	Кольцо	Viton/NBR	1	22	Кольцо	Viton/NBR	2
8	Подшипник	Пластик	1	23	Пружина	Литой алюминий / сталь	2
9	Внутренняя шайба	Пластик	1	24	Винт	Нержавеющая сталь	8
10	Вал	Сталь	1	25	Регулировочный винт	Нержавеющая сталь	2
11	Подшипник	Пластик	1	26	Гайка регулировочного винта	Нержавеющая сталь	2
12	Кольцо	Viton/NBR	1	27	Шайба регулировочного винта	Нержавеющая сталь	2
13	Заглушка	NBR	2	28	Уплотнения регулировочного винта	Viton/NBR	2
14	Поршень	Литой алюминий	2	29	Ограничитель	Сталь	1
15	Кольцо	Viton/NBR	2	30	Стопорный винт	Нержавеющая сталь	2

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ПРИВОДЫ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ





При подаче сжатого воздуха в порт A поршни раздвигаются, вал вращается против часовой стрелки.

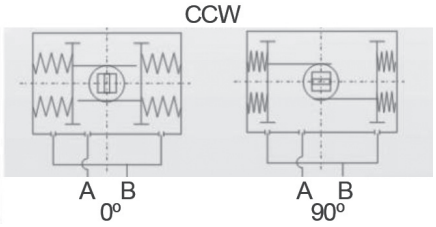
При подаче сжатого воздуха в порт B поршни сдвигаются и вал вращается по часовой стрелке.

ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ ДЛЯ ПРИВОДОВ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

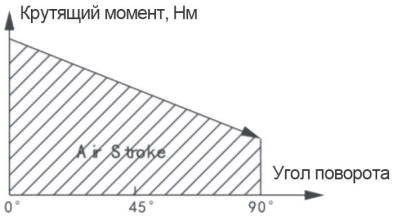
	Давление, бар									
Мод.	2	2,5	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
EDA-52	8,1	10,1	12,1	16,1	18,1	20	22	24	28	32
EDA-63	15	18	22	29	33	36	40	44	51	58
EDA-75	20,1	25	30	40	45	50	55	60	70	80
EDA-83	30,8	39	47	63	70	78	86	94	110	125
EDA-92	45	56	68	90	102	113	124	135	158	181
EDA-105	66	83	99	132	149	165	182	198	231	264
EDA-125	100	125	150,1	200	226	251	276	301	351	401
EDA-140	171	214	256	342	385	427	470	513	598	684
EDA-160	267	332	399	532	598	665	731	798	931	1064
EDA-190	426	532	638	852	958	1064	1170	1277	1490	1702
EDA-210	530	665	798	1064	1197	1330	1463	1596	1862	2128
EDA-240	769	966	1154	1539	1731	1924	2116	2308	2693	3078
EDA-270	1174	1462	1754	2339	2632	2924	3216	3509	4094	4679
EDA-300	1526	1908	2289	3052	3434	3815	4197	4578	5341	6104
EDA-350	2285	2856	3427	4570	5141	5712	6283	6854	7997	9139
EDA-400	3256	4069	4883	6511	7325	8139	8953	9767	11394	13022

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ПРИВОДЫ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ



При подаче сжатого воздуха в порт A поршни раздвигаются, пружины сжимаются, вал привода поворачивается против часовой стрелки.
При сбросе давления из порта A энергия сжатый пружин сдвигает поршни и вал привода вращается по часовой стрелке.



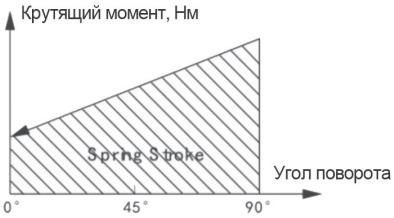
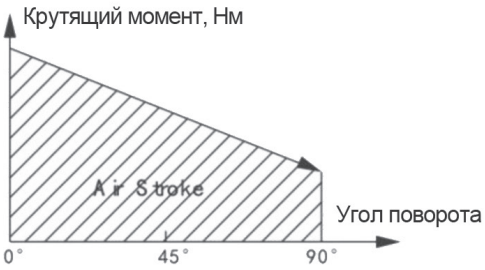


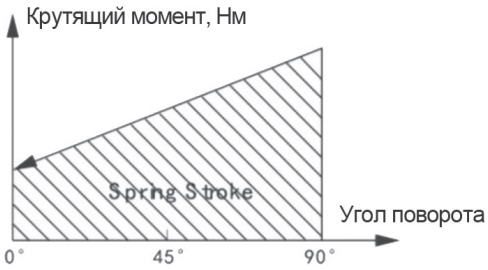
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

		Давление, бар															
Мод.	Кол-во пружин	2,5		3		4		5		6		7		8		Момент пружин, Нм	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
ESR-52	5	5,7	3,6	7,6	5,7											6,2	4,3
	6	4,8	2,5	6,9	4,5	10,9	8,5									7,4	5,0
	7	3,9	1,3	6,1	3,3	9,8	7,3	14	10,4							8,6	5,9
	8			5,2	2,0	9,2	6,0	13,2	9,1	17,2	14,1					9,9	6,7
	9			4,3	0,8	8,3	4,8	12,3	7,9	16,3	12,8	20,3	16,8			11,1	7,6
	10					7,4	3,6	11,5	6,7	15,5	11,6	19,5	15,6			12,4	8,5
	11					6,6	2,3	10,6	5,4	14,6	10,4	18,6	14,3	22,6	18,3	13,6	9,3
	12							9,7	4,2	13,8	9,1	17,8	12,2	21,8	17,1	14,8	10,2
ESR-63	5	11,4	7,7	15,0	11,4	22,3	14,9									10,4	6,8
	6	10,1	5,7	13,6	9,3	20,9	16,6	28,3	23,9							12,5	8,2
	7	8,6	3,6	12,5	7,2	19,5	14,5	26,8	21,9							14,6	9,6
	8			10,9	5,1	18,2	12,4	25,5	19,8	32,8	27	40,1	34,3			16,7	10,9
	9					16,8	10,4	24,1	17,7	31,4	24,9	38,7	32,2			18,8	12,3
	10					1,4	8,2	22,8	15,6	30	22,8	37,3	30,1	44,7	37,4	20,9	13,7
	11							21,5	13,5	28,7	20,7	36	28	43,3	35,3	22,9	15
	12							20,0	11,4	27,3	18,6	34,6	25,9	41,9	33,3	25	16,4
ESR-75	5	14,5	10,6	19,4	15,5	29,5	25,7									14,5	10,5
	6	12,4	7,6	17,3	12,6	27,4	22,7	37,5	32,8							17,4	12,7
	7	10,4	4,8	15,2	9,7	25,3	20	35,4	30							20,3	14,8
	8			13,1	6,8	23,1	17	33,3	27	43,2	37	53,3	47			23,2	16,9
	9					21,0	14,1	31,2	24,1	41,1	34,1	51,2	44,2			26	19
	10					19,0	11,1	28,9	21,2	39	31,2	49	41,2	59	51	29	21
	11							27	18,3	37	28,3	47	38,4	57	48,5	32	23,2
	12							25	15,4	34,9	25,4	45	35,4	55	45,4	34,8	25,3
ESR-83	5	23,3	16	31	24	46,8	39,7									23	15,8
	6	20	11,5	28	19,3	43,7	35	59,5	51							27,6	19
	7	17	7	25	15	40,5	30,5	56,2	46,2							32,2	22
	8			22	10	37,5	25,8	53	41,5	69	57,2	84,5	73			36,8	25,3
	9					34,2	2,3	50	37	66	52,6	81,2	68,3			41,4	28,5
	10					31	16,6	46,7	32,3	62,5	48	78	63,7	93,8	79,3	46	31,6
	11							43,6	27,7	59,3	43,4	75	59	91	74,8	50,6	34,8
	12							40,5	23,2	56	39	72	54,5	87,4	70,2	55,2	38

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ





Мод.	Кол-во пружин	Давление, бар														Момент пружин, Нм	
		2,5		3		4		5		6		7		8			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
ESR-92	5	33	22	44,2	33,2	66,8	55,9									34,4	23,3
	6	28,4	15,2	39,6	26,4	62,2	49	84,8	71,6							41,2	28
	7	23,8	8,2	34,9	19,4	57,5	42,1	80,2	64,7							48	32,7
	8			31,3	12,6	52,9	35,2	75,5	57,9	98	80,5	120,7	103			55	37,3
	9					48,2	28,4	71	51	93,5	73,6	116	96			61,9	42
	10					43,6	21,5	66,2	44	89	66,7	111,3	89,2	134	112	68,7	46,7
	11							61,5	37,2	84	60	106,6	82,4	129,2	105	75,6	51,4
	12							56,8	30,4	79,5	53	101,9	75,5	124,5	98	82,5	56
ESR-105	5	51	33,4	67,5	50	100,6	83									49,2	31,6
	6	45	23,5	61	40	94,2	73,2	127,3	106,2							59	38
	7	38,4	13,7	55	30	88	63,4	121	96,4							69	44,3
	8			48,5	20,5	81,6	53,5	115	86,5	147,7	119,6	180,8	152,7			78,7	50,6
	9					75,3	43,7	109	76,8	141,5	110	174,5	142,9			88,6	56,9
	10					69	33,4	102	66,5	135	100	168,2	132,6	201	165,7	98,4	63,3
	11							96	57	128,7	90	161,8	123	195	156	108,3	69,6
	12							89,5	47,5	122,5	80,6	155,5	113,6	189	146,7	118	76
ESR-125	5	73	47	98	72	148	122									79	52
	6	63	31	88	56	138	107	188	157							94	63
	7	52	15	77	40	127	90	178	141							110	73
	8			67	25	117	75	167	125	217	176	268	226			125	84
	9					107	59	157	109	207	159	257	210			141	94
	10					96	44	146	94	196	144	247	194	297	245	157	105
	11							136	78	186	128	236	178	286	228	173	115
	12							125	63	176	113	226	163	276	213	188	125
ESR-140	5	128	85	171	127	256	213									129	86
	6	111	59	154	102	239	187	325	273							155	103
	7	94	33	137	76	222	162	308	247							181	120
	8			120	50	205	136	291	221	376	307	462	392			206	137
	9					187	110	273	196	358	281	444	367			232	155
	10					170	84	256	169	341	255	427	340	512	426	258	172
	11							238	143	324	229	409	314	495	400	284	189
	12							221	118	307	203	392	289	178	374	310	206
ESR-160	5	193	124	259	191	392	324									208	140
	6	165	83	232	149	365	282	498	415							250	168
	7	137	41	203	107	336	240	469	373							292	196
	8			176	66	309	199	442	237	575	465	708	598			333	223
	9					280	157	413	290	546	423	679	556			375	251
	10					253	115	386	248	519	381	652	514	785	647	417	279
	11							358	207	491	340	624	473	757	606	458	307
	12							330	165	463	298	596	431	729	564	500	335

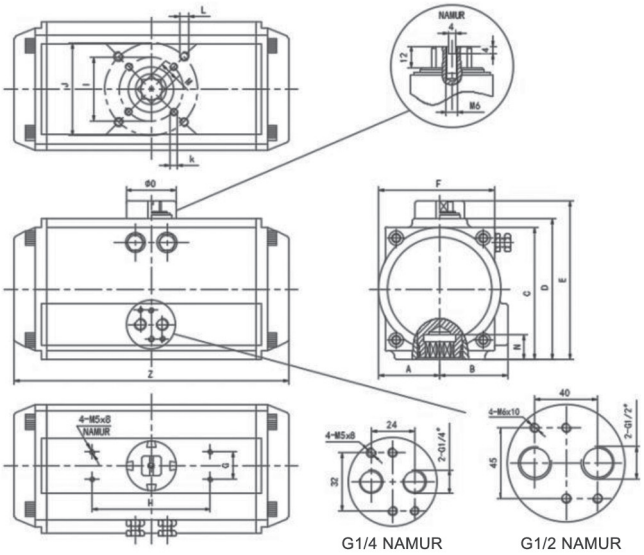
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ ДЛЯ ПРИВОДОВ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Мод.	Кол-во пружин	Давление, бар														Момент пружин, Нм	
		2,5		3		4		5		6		7		8			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
ESR-190	5	332	222	438	329	651	542									309	200
	6	292	161	398	267	611	480	824	693							371	240
	7	252	99	358	205	571	418	784	631							433	280
	8			318	143	531	356	744	569	957	782	1169	995			495	320
	9					491	295	704	507	917	720	1130	933			557	360
	10					451	233	664	446	877	658	1090	871	1302	1084	618	400
	11							624	384	837	597	1050	809	1263	1022	680	440
	12							584	322	797	535	1010	748	1223	960	742	480
ESR-210	5	390	285	523	418	789	684									380	275
	6	335	209	468	342	734	608	1000	874							456	330
	7	280	133	413	266	679	532	945	798							532	385
	8			358	190	624	456	890	722	1156	988	1422	1254			608	440
	9					569	380	835	646	1101	912	1367	1178			684	495
	10					514	304	780	570	1046	836	1312	1102	1578	1368	760	550
	11							725	494	991	760	1257	1026	1523	1292	836	605
	12							670	418	936	684	1202	950	1468	1216	912	660
ESR-240	5	552	409	744	600	1129	985									554	410
	6	470	297	662	489	1047	874	1432	1259							665	492
	7	388	187	580	379	964	764	1349	1149							775	575
	8			498	268	883	653	1267	1037	1652	1422	2037	1807			886	656
	9					800	542	1185	926	1569	1311	1954	1696			998	739
	10					718	431	1103	816	1488	1201	1872	1586	2257	1970	1108	821
	11							1021	705	1406	1090	1791	1474	2176	1859	1219	903
	12							939	594	1323	979	1708	1363	2093	1748	1330	985
ESR-270	5	903	675	1195	968	1779	1552									787	560
	6	790	519	1083	811	1667	1396	2252	1981							943	672
	7	679	361	972	654	1556	1238	2141	1823							1101	783
	8			860	497	1444	1081	2029	1666	2614	2252	3199	2836			1258	895
	9					1332	923	1917	1509	2502	2094	3087	2678			1416	1007
	10					1220	767	1805	1352	2390	1937	2974	2521	3560	3107	1572	1119
	11							1693	1194	2278	1779	2862	2364	3448	2949	1730	1231
	12							1582	1037	2167	1623	2751	2207	3336	2792	1887	1342
ESR-300	5	1097	729													1061	730
	6	935	494	1316	875											1273	876
	7	772	258	1153	639	1916	1402									1485	1022
	8			991	403	1754	1166	2517	1929							1697	1168
	9					1592	930	2355	1693	3118	2456					1909	1314
	10					1430	695	2193	1458	2956	2221	3719	2984	4482	3747	2122	1460
	11							2030	1222	2793	1985	3556	2748	4319	3511	2334	1606
	12							1868	986	2631	1749	3394	2512	4157	3275	2546	1752
ESR-350	5	1553	964													1702	1173
	6	1292	586	1863	1157											2043	1408
	7	1031	208	1602	779	2745	1922									2383	1642
	8			1341	401	2484	1544	3626	2686							2724	1877
	9					2224	1165	3336	2307	4508	3449					3064	2112
	10					1963	787	3105	1929	4247	3071	5390	4214	6532	5356	3405	2346
	11							2844	1551	3986	2693	5129	3836	6271	4978	3745	2581
	12							2584	1172	3726	2314	4869	3457	6011	4599	4086	2816
ESR-400	7	1028	869													2880	1837
	8	1736	411	2550	1225											3292	2100
	9			2259	768	3887	2396									3703	2362
	10			1967	311	3595	1939	5223	3567							4115	2624
	11					3303	1482	4931	3110	6559	4738					4526	2887
	12					3012	1025	4640	2653	6268	4281	7895	5908	9523	7536	4938	3149
	13							4348	2195	5976	3823	7603	5450	9231	7078	5349	3412
	14							4057	1738	5685	3366	7312	4993	8940	6621	5761	3674
	15							3765	1281	5393	2909	7020	4536	8648	6164	6172	3937
	16									5101	2452	6728	4079	8356	5707	6584	4199

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

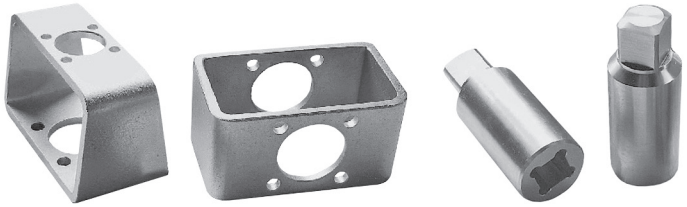
ПРИВОДЫ. СЕРИЯ EDA



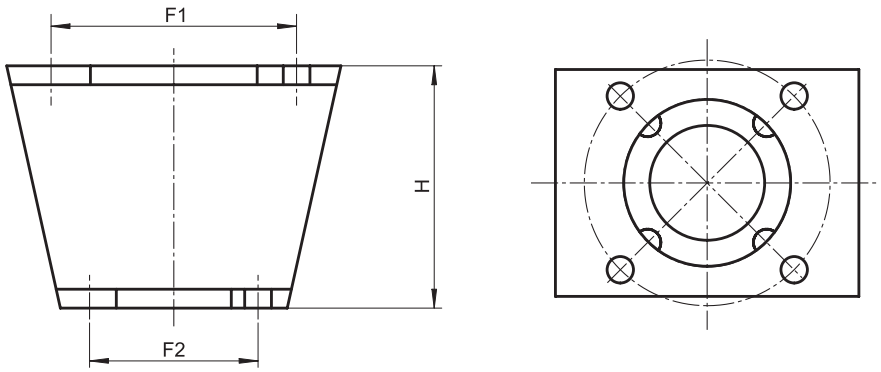
РАЗМЕРЫ																	
Мод.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Z	O	NAMUR
EDA-52	30	41,5	65,5	72	92	65	30	80	ø36	ø50	4-M5×8	4-M6×10	11	14	147	40	G1/4
EDA-63	36	47	81	87,5	107,5	72	30	80	ø50	ø70	4-M6×10	4-M8×13	14	18	168	40	G1/4
EDA-75	42	53	94	99,5	119,5	81	30	80	ø50	ø70	4-M6×10	4-M8×13	14	18	184	40	G1/4
EDA-83	46	57	98,5	108,7	128,7	92	30	80	ø50	ø70	4-M6×10	4-M8×13	17	21	204	40	G1/4
EDA-92	50	58,5	111	116,5	136,5	98	30	80	ø50	ø70	4-M6×10	4-M8×13	17	21	262	40	G1/4
EDA-105	57,5	64	122,5	133	153	109,5	30	80	ø70	ø102	4-M8×13	4-M10×16	22	26	268	40	G1/4
EDA-125	67,5	74,5	145,5	155	185	127,5	30	130	ø70	ø102	4-M8×13	4-M10×16	22	26	301	55	G1/4
EDA-140	75	77	161	172	202	137,5	30	130	ø102	ø125	4-M10×16	4-M12×20	27	31	390	55	G1/4
EDA-160	87	87	184	197	227	158	30	130	ø102	ø125	4-M10×16	4-M12×20	27	31	458	55	G1/4
EDA-190	103	103	216	230	260	189	30	130		ø140		4-M16×25	36	50	525	80	G1/4
EDA-210	113	113	235,5	255	285	210	30	130		ø140		4-M16×25	36	50	532	80	G1/4
EDA-240	130	130	264,5	290	320	245	30	130		ø165		4-M20×25	46	60	602	80	G1/4
EDA-270	147	147	299	330	360	273	30	130		ø165		4-M20×25	46	60	722	80	G1/2
EDA-300	162	173	330	354	384	312	30	130		ø165		4-M20×25	46	60	820	80	G1/2
EDA-350	190	195	383	410	440	362	30	130	ø165	ø254	4-M20×25	8-M16×25	46	60	900	80	G1/2
EDA-400	260	260	441	466	496	450	30	130	ø165	ø254	4-M20×25	8-M16×25	46	60	940	80	G1/2

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Переходники



№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	F03-F03-H45
2	F03-F0304-H45
3	F0304-F05-H35
4	F05-F05-H45
5	F0405-F0507-H45
6	F07-F10-H40
7	F0507-F0710-H55
8	F10-F071012-HH70
9	F0710-F1012-H79
10	F0712-F1014-H90.5



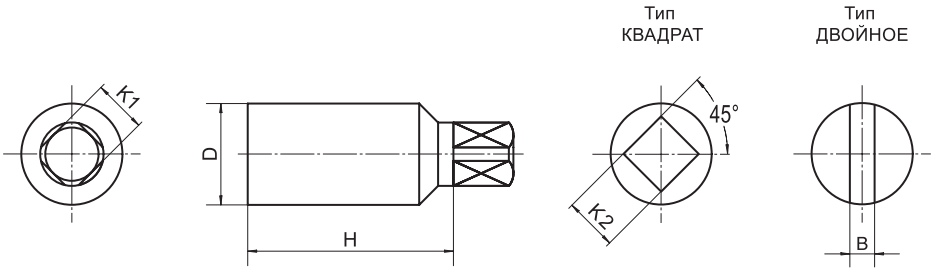


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ, мм

Модель	DD10-K11-55	DD11-K11-55	DD13-K14-55	DD16-K22-70	DD22-K27-70
K1	11	11	14	22	27
B	10	11	13	16	22
H	55	55	55	70	70

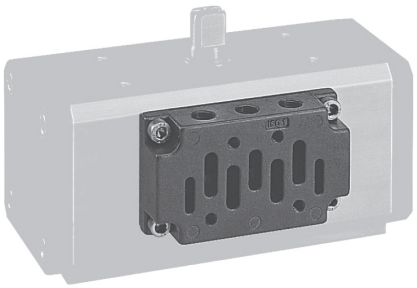
Модель	K09-K09-H35	K09-K09-H45	K11-K11-H35	K11-K11-H45	K14-K14-H40	K14-K14-H45	K17-K17-H40
K1	9	9	11	11	14	14	17
K2	9	9	11	11	14	14	17
D	20	20	25	25	30	30	30
H	35	45	35	45	40	45	40

Модель	K17-K17-H55	K22-K22-H55	K22-K22-H70	K22-K22-H79	K22-K22-H90	K27-K27-H90
K1	17	22	22	22	22	27
K2	17	22	22	22	22	27
D	35	45	35	45	55	55
H	55	55	70	79	90	90

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Аксессуары для пневматических приводов

ПЛИТА МОНТАЖНАЯ ISO

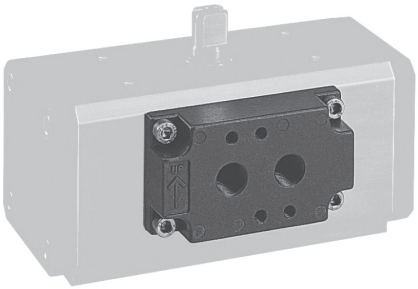


Плита монтажная ISO предназначена для установки пневматического распределителя по стандарту ISO1 на пневматический поворотный привод Серии DA 15- DA 360.

Присоединительная резьба на плите G1/8.

Размер	Код
DA15	KBE10015
DA 30-DA 360	KBE17030

ПЛИТА МОНТАЖНАЯ NAMUR



Плита монтажная NAMUR предназначена для установки пневматического распределителя NAMUR на пневматический поворотный привод Серии DA, SR.

Приводы DA 480 - DA 1760, SR 360 - SR 960 имеют присоединение по стандарту NAMUR.

Размер	Код
DA 8	KBN10008
DA15	KBN10015
DA 30-DA 360 SR 15-SR 180	KBN17030

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Ручной редуктор с маховиком

Этот редуктор сконструирован для аварийных действий с клапаном с помощью пневматического привода в случаях поломки или перебоях в подаче сжатого воздуха или жидкости.

Специальное устройство состоит из шнека, установленного на эксцентрике, и позволяющего использовать комбинацию шнека и винтообразного маховика при необходимости аварийных действий, либо отключать ее при работе пневматического привода. Устройство устанавливается между клапаном и пневматическим приводом.

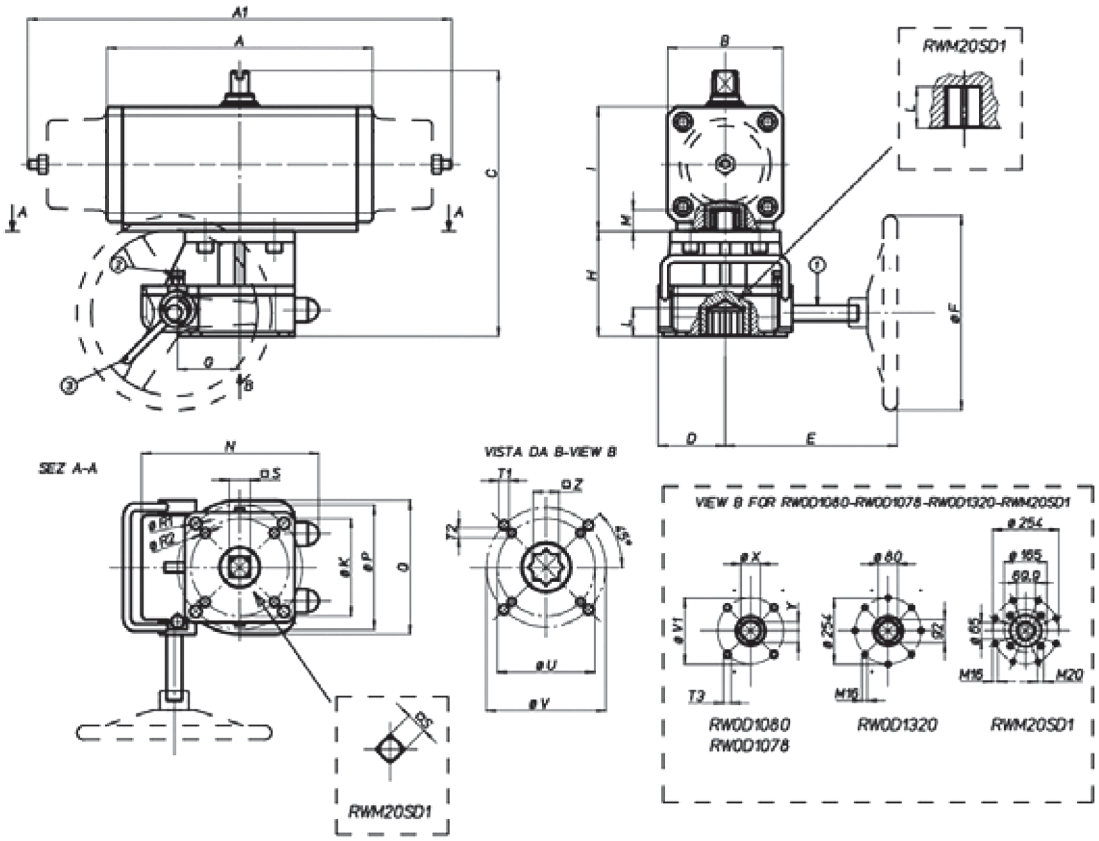
При отключении устройства оно работает как приводное соединение, а при включении устройство позволяет предпринимать экстренные меры, вращая приводной вал и, соответственно, вал клапана. Кроме того, оно позволяет осуществлять рабочий цикл клапана вручную при снятии или замене пневматического привода.

МАТЕРИАЛ РЕДУКТОРА

Корпус	Алюминиевый сплав	G-AlSi10Mg
Червячная передача	Чугун	GJS 400-15
Шнек	Сталь	C45
Вал	Сталь	C45
Маховик	Сталь	S235JR

Максимальный крутящий момент

RFDA0B0914	300 Nm
RFDA0B1114	300 Nm
RFDA0B1414	300 Nm
RFDA0B1717	300 Nm
RFDC0F2222	810 Nm
RFDC0F2727	810 Nm
RFDD122727	1310 Nm
RW0D1080	2000 Nm
RW0D1078	3100 Nm
RW0D1320	6000 Nm
RWXXD1400	8000 Nm
RWXXD1550	13000 Nm



ОТСОЕДИНЕНИЕ

1) Отсоединить запорное устройство 2.
2) Повернуть рычаг 3 на 90° по часовой стрелке.
3) Вставить шпильку запорного устройства 2 в соответствующее отверстие. Теперь невозможно вращать рычаг 3 и редуктор отсоединен.

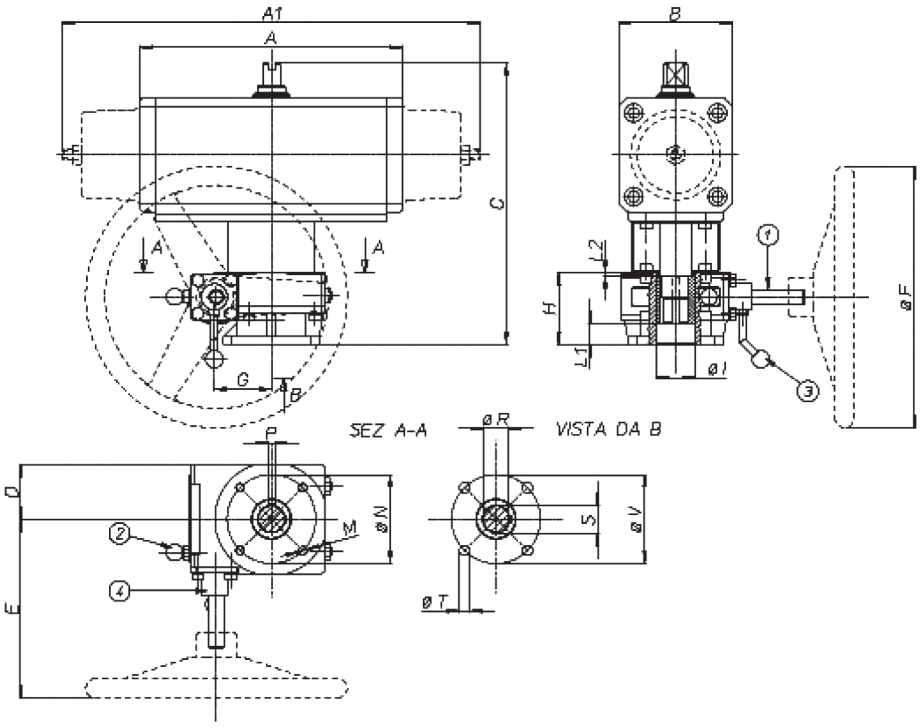
ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Повторите процедуру отсоединения и установите рычаг 3 в исходное положение.
ПРИМЕЧАНИЕ: Если не получается повернуть рычаг 3 на 90°, следует повернуть вал 1 в правильное положение рычага.

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ											
РЕДУКТОР	RFDA0B0914	RFDA0B0914	RFDA0B1114	RFDA0B1114	RFDA0B1414	RFDA0B1414	RFDB0D1717	RFDB0D1717	RFDC0F2222	RFDC0F2222	RFDD122 727
МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ	KCF034043*	KCF032616	KCF032616	KCF032616	KCF072623	KCF072623	KCF072623	KCF072623	KCF102726	KCF102726	KCF124042
ПРИВОД	DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 180	DA 240	DA 360	DA 480	DA 720
ПРИВОД	---	SR 15	---	SR 30	SR 45	SR 60	SR 90	SR 120	SR 180	SR 240	SR 360
A (мм)	114	130,2	144,1	152	168,6	183,9	212,2	241,8	264	294,6	329,5
A1 (мм)	---	221	---	240,2	293,6	319,5	357	368,2	435,5	456	585,5
B (мм)	48,4	55,4	60	65,4	72	80,4	90	100,4	112	124,7	136,5
C (мм)	212,4	180,4	185,7	190,4	197,5	216,4	244	254,4	272	284	340
D (мм)	45	45	45	45	45	45	62,5	62,5	70	70	95
E (мм)	130	130	130	130	130	130	150	150	180	180	300
ØF (мм)	200	200	200	200	200	200	200	200	400	400	400
G (мм)	44	44	44	44	44	44	52	52	65	65	85
H (мм)	100	100	100	100	100	100	118	118	124	124	162
I (мм)	52,4	60,4	65,7	70,4	77,5	86,4	96	106,4	118	130	148
L (мм)	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	21,5	21,5	26,5	26,5	29,5
M (мм)	9	9	11	11	14	14	17	17	22	22	27
N (мм)	125	125	125	125	125	125	150	150	185	185	230
ØK (мм)	50	50	50	50	50	50	70	70	102	102	---
ØP (мм)	70	70	70	70	70	70	102	102	125	125	125
O (мм)	90	90	90	90	90	90	125	125	140	140	190
ØR1 (мм)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	11	11	12,5	12,5	12,5
ØR2 (мм)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	8,5	8,5	10,5	10,5	---
□S (мм)	9	9	11	11	14	14	17	17	22	22	27
T1 (мм)	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12
T2 (мм)	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M10	M10	---
ØU (мм)	50	50	50	50	50	50	70	70	102	102	---
ØV (мм)	70	70	70	70	70	70	102	102	125	125	125
□Z (мм)	14	14	14	14	14	14	17	17	22	22	27
ØY (мм)	26	26	26	26	26	26	30	30	42	42	54

* В комплекте с кронштейном F03 - F05

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru



ОТСОЕДИНЕНИЕ

1) Отсоединить запорное устройство 2.
2) Повернуть рычаг 3 на 90° по часовой стрелке.
3) Вставить шпильку запорного устройства 2 в соответствующее отверстие. Теперь невозможно вращать рычаг 3 и редуктор отсоединен.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Повторите процедуру отсоединения и установите рычаг 3 в исходное положение.
ПРИМЕЧАНИЕ: Если не получается повернуть рычаг 3 на 90°, следует повернуть вал 1 в правильное положение рычага.

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ								
РЕДУКТОР	RW0D1080	RW0D1078	RW0D1078	RW0D1320	RW0D1320	RW0D1320	RW0D1320	RWM20SD1
МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ	KCF124437	KCF143962	KCF143962	KCF164057	KCF164057	KCF254058	KCF164057	KCF254163*
ПРИВОД	DA 960	DA 1440	DA 1920	DA 2880	DA 3840	DA 5760	---	DA 8000
ПРИВОД	SR 480	SR 720	SR 960	SR 1440	SR 1920	---	SR 2880	SR 4000
A (мм)	376,6	435	468	560	614	744	---	877
A1 (мм)	601,6	712	767	834	975	---	1201	1371
B (мм)	145	165,5	180	311	240	361	361	394
C (мм)	380,2	448	460	731	686,5	746	731	618
D (мм)	117	138	138	150	150	150	150	133
E (мм)	275	325	325	460	460	460	460	380
ØF (мм)	400	600	600	500	500	500	500	800
G (мм)	123	142	142	157	157	157	157	---
H (мм)	117	122	122	247	247	247	247	244
I (мм)	153,2	186	198	329	284,5	344	329	344
L1 (мм)	1,5	1,5	1,5	5	5	5	5	---
L2 (мм)	44	42	42	57	57	57	57	---
ØM (мм)	18	22	22	18	18	18	18	---
ØN (мм)	140	165	165	254	254	254	254	---
P (мм)	18	22	22	22	22	22	22	---
ØR (мм)	60	76,2	76,2	---	---	---	---	---
S (мм)	64,4	81,6	81,6	---	---	---	---	---
T (мм)	M16	M20	M20	---	---	---	---	---
ØU (мм)	140	165	165	---	---	---	---	---

* Комплект без кронштейна

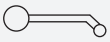
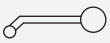
Ручные дублёры
Серия RSD

Новинка

RSD-1 – ручной дублер червячный, момент 150 Нм
RSD-2 – ручной дублер червячный, момент 300 Нм
RSD-3 – ручной дублер червячный, момент 600 Нм
RSD-4 – ручной дублер червячный, момент 1000 Нм
RSD-5 – ручной дублер червячный, момент 2000 Нм
RSD-6 – ручной дублер червячный, момент 3500 Нм
RSD-7 – ручной дублер червячный, момент 4500 Нм
RSD-8 – по запросу

Редуктор червячного типа серии RSD предназначен для управления клапаном в случае аварии, поломки пневматического привода или перебоях подачи сжатого воздуха на управление. Редуктор устанавливается между клапаном и пневматическим приводом. При отключении редуктора, он работает как муфта свободного хода, а при его подключении позволяет предпринимать экстренные меры, вращая приводной вал и, соответственно, вал клапана. Кроме того, дублёр позволяет осуществлять рабочий цикл клапана вручную при снятии или замене пневматического привода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

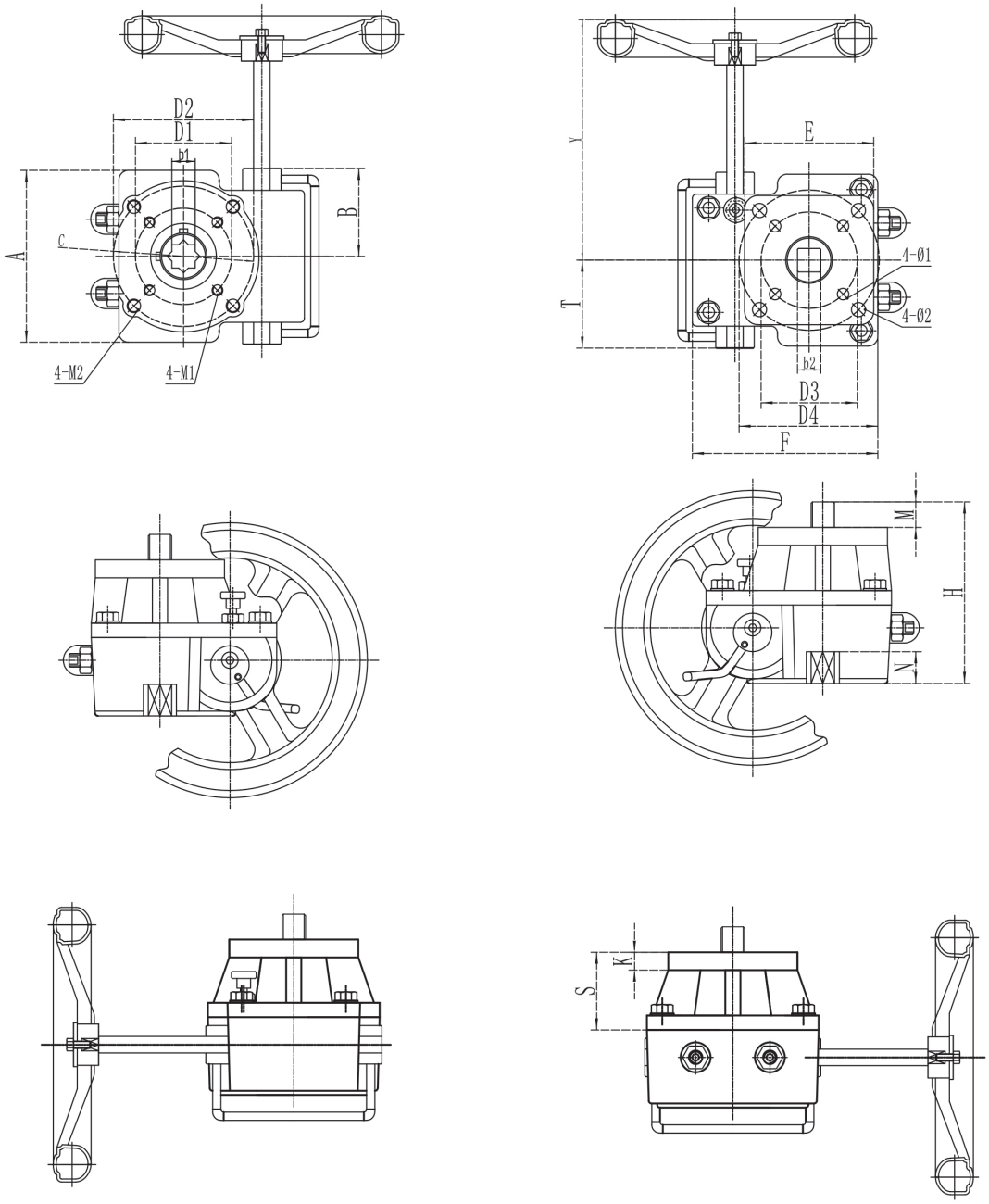
Тип трансмиссии	RSD1~8	Червячная передача	
Угол поворота	90° ±5°		
Конструкция	Специальное устройство состоит из червячного вала, установленного на эксцентрике, и позволяющего использовать комбинацию вала и винтообразного маховика при необходимости аварийных действий, либо отключать ее при работе пневматического привода.		
Установка	Верхняя площадка	Присоединение по стандарту ISO 5211 с пневматическим приводом. Выходной вал квадратного сечения для соединения с валом пневматического привода.	
	Нижняя площадка	Присоединение по стандарту ISO 5211 с монтажной поверхностью клапана или кронштейна. Внутренний вал с полигональным сечением позволяет позиционировать дублер относительно клапана и облегчает монтаж.	
Использование	Ручное управление		Потянув за блокировочный штифт, можно повернуть рычаг. Когда рычаг находится в назначенном месте, штифт автоматически фиксирует положение. Предупреждение: перед тем как задействовать пневматическое управление необходимо убедиться что рычаг находится соответствующем положении, в противном случае части ручного дублера будут повреждены.
	Пневматическое управление		

Мод.	Квадрат вала	Передаточное значение	Диаметр маховика	Крутящий момент На входе (маховик)	Крутящий момент На выходе
			ø	NM	NM
RSD-1	14×14	26:1	200	60	150
RSD-2	17×17	28:1	200	60	300
RSD-3	22×22	38:1	280	60	600
RSD-4	27×27	54:1	350	90	1000
RSD-5	36×36	80:1	500	110	2000
RSD-6	46×46	78:1	500	140	3500
RSD-7	55×55	98:1	600	200	4500

* = RSD-8 – по запросу

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ



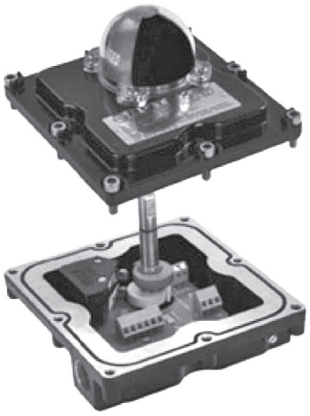
Мод.	b1	N	b2	M	D1	4-M1	D2	4-M2	E	D3	4-Ø1	D4	4-Ø2
RSD-1	14	22	14	16	Ø50	4-M6	Ø70	4-M8	70×70	Ø50	4-Ø6.5	Ø70	4-Ø8.5
RSD-2	17	22	17	18	Ø70	4-M8	Ø102	4-M10	95×95	Ø70	4-Ø8.5	Ø102	4-M10.5
RSD-3	22	28	22	22	Ø102	4-M10	Ø125	4-M12	114×114	Ø102	4-Ø10.5	Ø125	4-Ø12.5
RSD-4	27	32	27	30	Ø102	4-M10	Ø125	4-M12	129×129	Ø125	4-Ø12.5	Ø140	4-Ø16.5
RSD-5	36	45	36	38	Ø140	4-M16	-	-	156×156	Ø140	4-Ø17	Ø165	4-Ø21
RSD-6	46	50	46	45	Ø165	4-M20	-	-	160×160	Ø165	4-Ø22	-	-
RSD-7	55	60	55	55	Ø254	8-M16	-	-	-	Ø254	8-Ø17	-	-

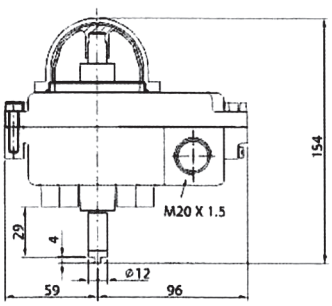
Мод.	A	B	ØC	F	T	Y	H	S	K	Вес
RSD-1	90	55	Ø88	115	44	144.5	120	53	10	3 кг
RSD-2	125	64	Ø110	135	62.5	178	133	56.5	13	4,5 кг
RSD-3	140	71	Ø129	166	70	212	180	68.7	12.5	7 кг
RSD-4	188.5	93	Ø174	202	94	280	195	84	15	13,7 кг
RSD-5	232	115	Ø205	256	116	305	208	89.5	15	33 кг
RSD-6	275.5	120	Ø275	298	137.5	410	233	94	15	45 кг
RSD-7	345	160	-	366	160	-	243	94	15	по запросу

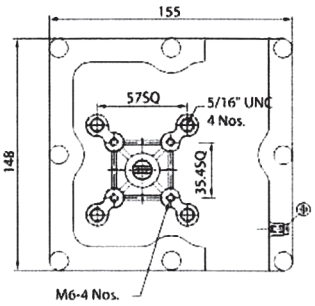
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Блок концевых выключателей с оптическим индикатором Мод. DNLF

Взрывозащищенный. Взрывонепроницаемая оболочка Exd II CT6.







МАТЕРИАЛЫ

Литой под давлением алюминий с порошковым покрытием для защиты от коррозии.

Поликарбонатный небьющийся каркас.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Литая алюминиевая оболочка с порошковым покрытием для повышенной устойчивости к коррозии
- Ударопрочный колпак из поликарбоната
- Легко регулируемый кулачок с цветной маркировкой
- Зафиксированный кулачок с насечкой защищает устанавливаемые позиции от любой вибрации
- Коммутационная панель соответствуют высочайшему уровню безопасности по стандарту Ex d IIC T6
- Кабельные вводы с резьбовыми соединениями M20 x 1,5
- Специальный выключатель электропитания устраняет необходимость проводки от элемента переключателя к терминалам
- Полная защита от короткого замыкания
- Все крепёжные детали сделаны из нержавеющей стали
- Проделаны дополнительные монтажные отверстия под стандартную крупную резьбу (UNC)
- Аттестация ATEX компании Baseefa (Великобритания) № сертификата: Baseefa09ATEX0126
- Соответствует стандарту UL, номер файла - UL1203, и UL 508, номер файла - 246615
- Температурный диапазон: от -20 °C до +80 °C
- По заказу: от -40 °C до +80 °C, от -60 °C до +80 °C, от -20 °C до +120 °C
- Кабельный ввод, двойной кабельный ввод, четыре кабельных ввода под заказ
- Степень защиты от воды и пыли IP67
- Степень защиты IP68: по заказу погружаемый до 100 м

Код заказа

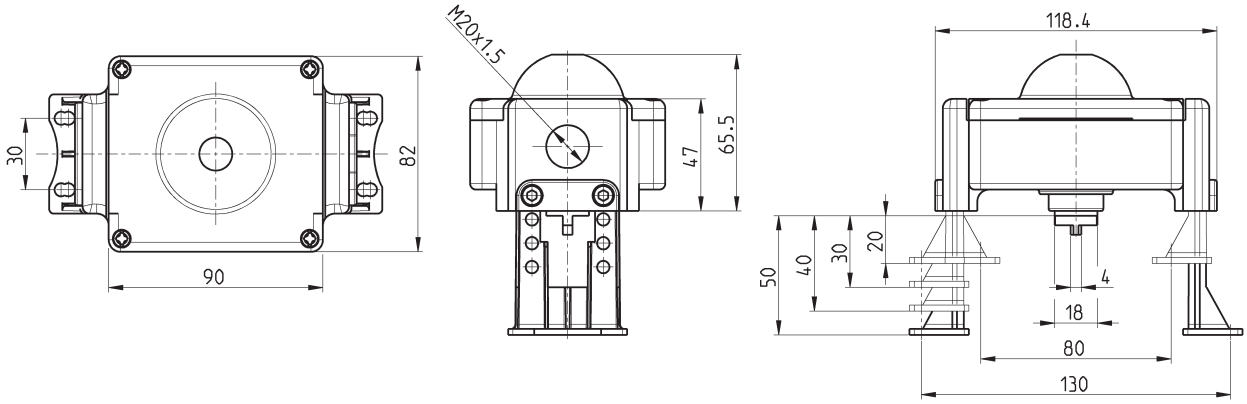
DNLF-1A2-3M (-20 ... +80°C)
DNLF-1A2-3M-LT (-40 ... +80°C)
DNLF-1A2-3M-LTL (-60 ... +80°C)
DNLF-1A2-3M-HT (-10 ... +120°C)

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Блок датчиков конечного положения Мод. SBT и SIP

Мод. SBT - стандартная версия

Мод. SIP - исполнение ATEX, соответствует классу Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6 для зон 1, 2, 21 и 22.

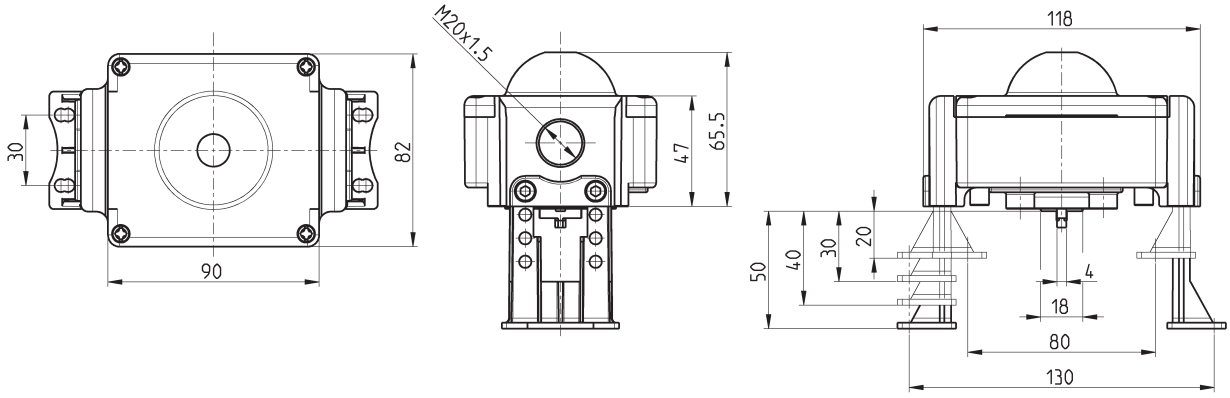


Мод.	Материал корпуса	Материал крышки	Материал вала	Винты	Рабочая температура	Класс защиты	Тип ограничителя хода
SBT-012H0-2H	Технополимер	Поликарбонат	Технополимер	Нержавеющая сталь	-15°C ÷ 80°C	IP65	2 электромеханических ограничителя хода, однополюсных на два направления. макс. 5A 250V AC/3A 24V DC
SIP702L0-2H	Технополимер	Поликарбонат	Технополимер	Нержавеющая сталь	-15°C ÷ 80°C	IP65	2 индуктивных датчика типа Namur P+F NJ2-V3-N (двухпроводной без усилителя) 8 V DC

Блок датчиков конечного положения Мод. SBA и SIM

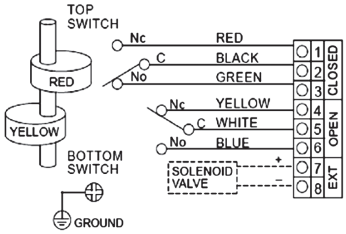
Мод. SBA - стандартная версия

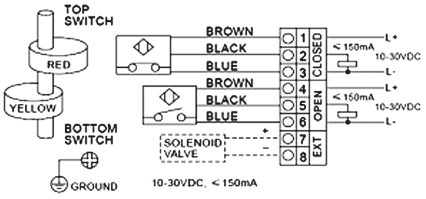
Мод. SIM - исполнение ATEX, соответствует классу Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6 для зон 1, 2, 21 и 22.



Мод.	Материал корпуса	Материал крышки	Материал вала	Винты	Рабочая температура	Класс защиты	Тип датчика
SBA-0120N-2H	Литой под давлением алюминий	Поликарбонат	Технополимер	Нержавеющая сталь	-15°C ÷ 80°C	IP65	2 электромеханических ограничителя хода, однополюсных на два направления. макс. 5A 250V AC/3A 24V DC
SIM702LN-2H	Литой под давлением алюминий	Поликарбонат	Технополимер	Нержавеющая сталь	-15°C ÷ 80°C	IP65	2 индуктивных датчика типа Namur P+F NJ2-V3-N (двухпроводной без усилителя) 8 V DC

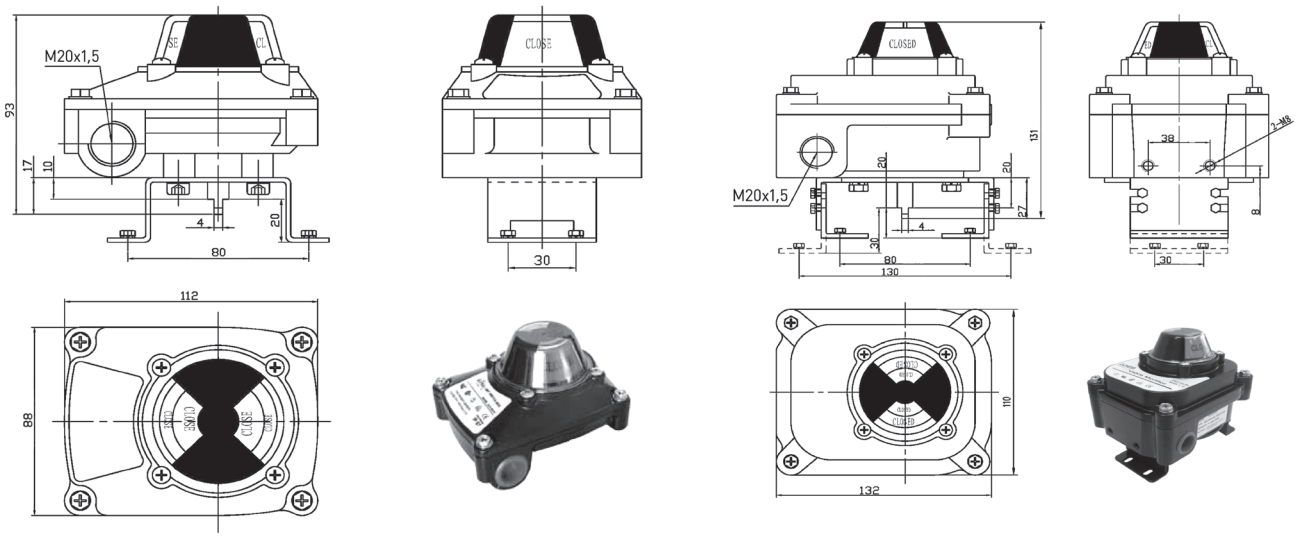
Блок концевых датчиков Мод. SBA





ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус	алюминий
Покрытие	полимерное порошковое
Защищенность	IP67
Крепление	нержавеющая сталь
Шток	нержавеющая сталь (стандарт Namur)
Кабельный ввод	M20x1,5 (исполнение 1/2" BSPP по запросу)
Температурный диапазон	-25°C ... +85°C (исполнение -40°C по запросу)
Датчики	механические, индуктивные, AS-interface.



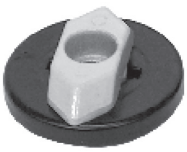
КОДИРОВКА

SBA	–	200M2

SBA	МОДЕЛЬ БЛОКА КОНЦЕВЫХ ДАТЧИКОВ
200M2	ТИП И КОЛИЧЕСТВО ДАТЧИКОВ: 200M2 = два 3-х проводных механических датчика 5A 250V AC 200I22 = два 2-х проводных индуктивных датчика 8 VDC 200I23 = два 3-х проводных индуктивных датчика 10-30 VDC 300M2 = два 3-х проводных механических датчика 15A 250V AC 300M3 = три 3-х проводных механических датчика 15A 250V AC 300M4 = четыре 3-х проводных механических датчика 15A 250V AC 300M5 = пять 3-х проводных механических датчика 15A 250V AC 300ML2 = два 3-х проводных механических датчика 15A 250V AC на температуру -40°C 300I23 = два 3-х проводных индуктивных датчика 10-30 VDC 300AS2 = AS interface

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Индикаторы положения для поворотных приводов

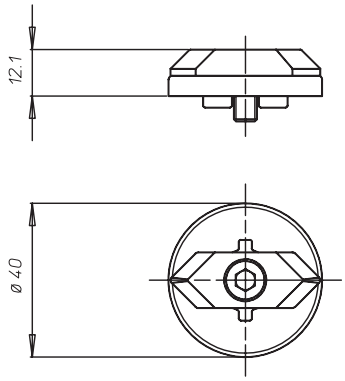


Пластиковое исполнение индикатора согласно NAMUR:
Черный сферический корпус, полоски индикации желтого цвета.
Примечание: желтые полоски должны быть спозиционированы таким образом, чтобы указывать положение клапана: нормально открыт или нормально закрыт, а также положения 3-х ходовых клапанов с "L" или "T" каналами.

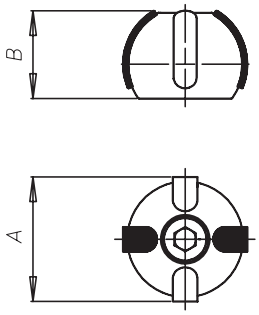
Красно-зеленое исполнение индикатора (семафор):
Прямая установка на привода согласно стандарту VDI/VDE 3845.

Металлическое исполнение индикатора:
Диск из алюминия черного цвета, алюминиевая стрелка окрашена в желтый цвет.
Примечание: стрелка должна быть спозиционированна таким образом, чтобы указывать на положение клапана: нормально открыт или нормально закрыт.

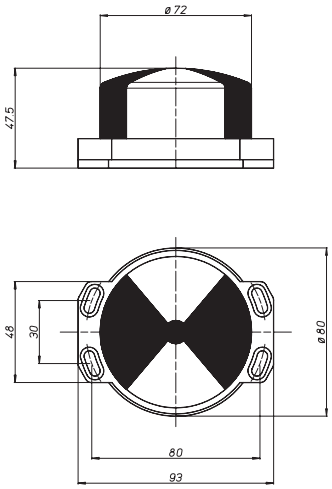
Индикатор из металла



Индикатор из пластика



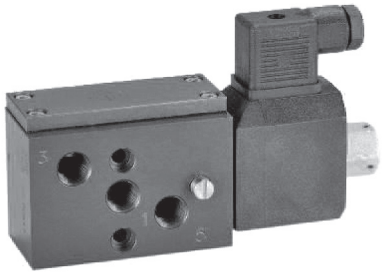
Индикатор-семафор



РАЗМЕРЫ ПЛАСТИКОВОГО ИНДИКАТОРА ИСПОЛНЕНИЯ NAMUR														
Привод	DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 180	DA 240	DA 360	DA 480	DA 720	DA 960	DA 1440	DA 1920
Привод	---	SR15	---	SR30	SR45	SR60	SR90	SR120	SR180	SR240	SR360	SR480	SR720	SR960
Индикатор	KI02PP10					KI02PP16						---	---	---
3 way "T" индикатор	KI03PP10					KI03PP16						---	---	---
3 way "L" индикатор	KI04PP10					KI04PP16						---	---	---
A, мм	27					42						---	---	---
B, мм	30					48						---	---	---
РАЗМЕРЫ КРАСНО-ЗЕЛЕНОГО ИНДИКАТОРА ИСПОЛНЕНИЯ NAMUR														
Привод	DA 15	DA 30	DA 45	DA 60	DA 90	DA 120	DA 180	DA 240	DA 360	DA 480	DA 720	DA 960	DA 1440	DA 1920
Привод	---	SR15	---	SR30	SR45	SR60	SR90	SR120	SR180	SR240	SR360	SR480	SR720	SR960
Индикатор	---	---	---	---	---	KISD0370								
РАЗМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ИНДИКАТОРА ИСПОЛНЕНИЯ NAMUR														
Индикатор	kI01VR14													

Взрывозащищенные электромагнитные клапаны 5/2, 3/2

Взрывонепроницаемая оболочка EX II 2GD EExd II CT4.
Искробезопасная цепь EX II 1G Ex ia T6.



Совмещение паза 5/2 с отверстием 5/2

Совмещение паза 3/2 с отверстием 3/2

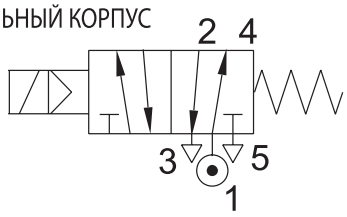
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

» Клапаны идеально подходят для применения вне помещения в условиях большой запыленности
» Тарельчатая конструкции для большего быстродействия
» На выпускном отверстии установлена пылезащитная крышка

ТИП	51424, 51450 IS (по запросу)
ДАВЛЕНИЕ	1 ÷ 10 бар
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ	от -40°C до +80°C от -60°C до +80°C (по запросу)
РАБОЧАЯ СРЕДА	воздух, инертные газы
ПРИМЕНЕНИЕ	эксплуатация в приводах двустороннего / одностороннего действия

Сертификат соответствия: Разрешение на применение во взрывоопасных зонах № РОСС IN.ГБ06.В01292

ЦЕЛЬНЫЙ КОРПУС



СОЕДИНЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

ВХОД	ВЫХОД	ВЫХОД	ВЫПУСКНОЙ ПАТРУБОК	ВЫПУСКНОЙ ПАТРУБОК	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫПУСКНОЙ ПАТРУБОК
1	2	3	4	5	6

СМАЧИВАЕМЫЕ ДЕТАЛИ			
КОД	※	B1	B5
Корпус	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Нержавеющая сталь 316
Внутренние детали	Алюминий, латунь и нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316
Направляющий узел	Нержавеющая сталь 304		
Защитное кольцо	Медь / серебро / нет материала		
Поршень, втулка	Нержавеющая сталь 430		
Пружина / пружинное кольцо	Нержавеющая сталь 302 / сталь с гальваническим покрытием		
Крепежные детали	Нержавеющая сталь 304		
Седло, уплотнения	NBR, VITON		

По поводу следующих модификаций, пожалуйста, обращайтесь в технический отдел:
» Другие температуры окружающей среды и рабочей жидкости, а также другое применение клапанов.
» Клапаны, включенные в номенклатуру лаборатории по технике безопасности и в номенклатуру клапанов широкого применения.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Конвертируемые электромагнитные клапаны 5/2, 3/2. Тарельчатого типа

Пример кодировки: 51424-6-2G+24V-DC-37-01

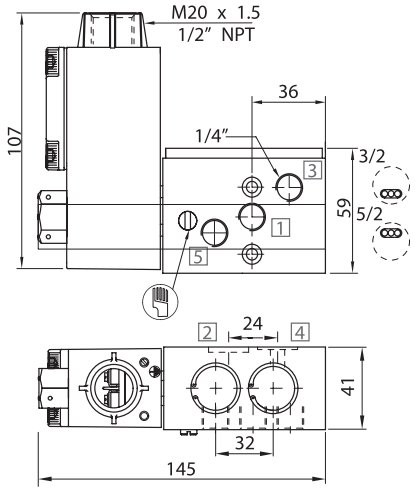
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Соединение отверстий			Давление, бар						МАТЕРИАЛ КОРПУСА И ВНУТРЕННИХ ДЕТАЛЕЙ				УПЛОТНЕНИЯ					РУЧНАЯ БЛОКИРОВКА			ОГРАЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА							ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ	МОЩНОСТЬ, В А			
																					ЗАЩИТА ОТ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ				ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ									
РАЗМЕР	BSP(F)	NPT(F)	МИНИМАЛЬНОЕ	МАКСИМАЛЬНОЕ	ОТВЕРСТИЕ (ММ)	КОЭФФИЦИЕНТ ПОДВИЖНОСТИ KV (воды, л/мин при изменении давления на 1 бар)	ТИП КЛАПАНА	ДАВЛЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ	АЛЮМИНИЙ	АЛЮМИНИЙ И НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	СТАЛЬ, ЛАТУНЬ (STD. PORN NPT)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 316 / CF8M (STD. PORN NPT)	НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК	ВИТОН	EPDM	ХАЙТРЕЛ	ПТФЭ	НЕТ	МГНОВЕННЫЙ ОСТАНОВ	МГНОВЕННАЯ	ГИБКИЙ ВЫВОДНОЙ КОНЕЦ	ШТЕПСЕЛЬ IP67	КВАДРАТНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ IP67	КОРОБКА ВЫВОДОВ IP67	FPIB EXD HC, T4 ORT6, IP67	БОЛЬШОЕ ОГРАЖДЕНИЕ	РАЗМЕР ЭЛЕКТРОМАГНИТА	NAMUR	БРОСКИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	ФИКСАЦИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	ПОСТОЯННЫЙ ТОК	ЧЕРТЁЖНЫЙ НОМЕР ДЛЯ ССЫЛКИ
Преобразуемые электромагнитные клапаны с односторонним управлением 5/2, 3/2																															
1/4"	2G	2R	2	10	6	12	51424	※	B 1		B 5	※	S2					M0	※	M8	22		T	E		14	2	18	12	8	N11

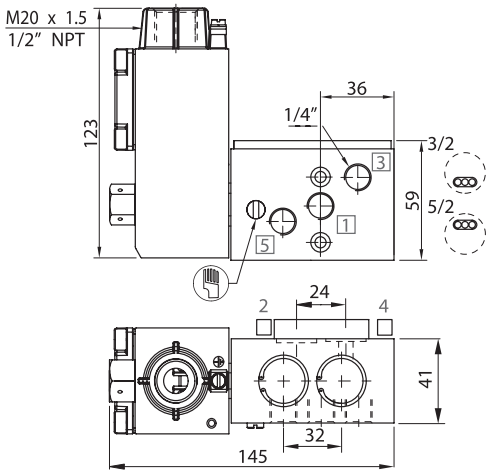
※ = НЕ УКАЗЫВАТЬ, ЕСЛИ ВЫБРАНО ДЛЯ

Ввод кабеля	T	E
M20 x 1.5	19	39
1/2" NPT	16	37

РАЗМЕРЫ

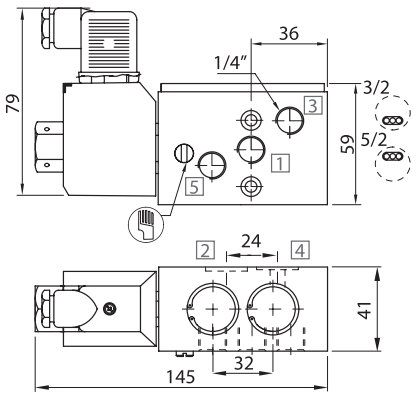


ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОБОЛОЧКА, ИСП. № 1,
ТИП 16, 19, 37, 39



ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМАЯ ОБОЛОЧКА, ИСП. № 2,
ТИП 16, 19, 37, 39

Все размеры даны в мм

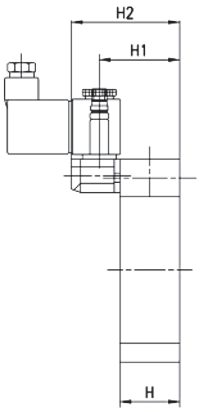


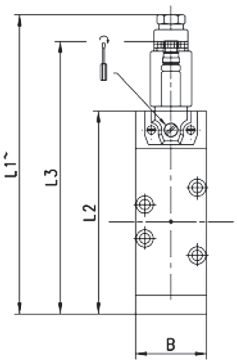
ШТЕПСЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА, ТИП 22/ 25

Электропневматические распределители - NAMUR

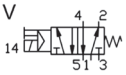
Электропневматические распределители серии 9 выполнены по стандартам ISO, имеют электропневматическое управление с возвратной механической пружиной или пневмопружиной.
Предназначены для монтажа на плитах.
Для управления используются соленоиды Мод. A70 с широким выбором напряжений.
Разъем мод. 122-800.

ПРИМЕЧАНИЕ:
В комплект поставки входят уплотнения для стыковки с плитой и крепежные винты.





V



Z

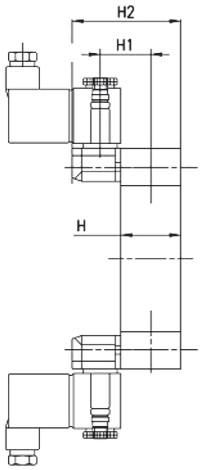
РАЗМЕРЫ

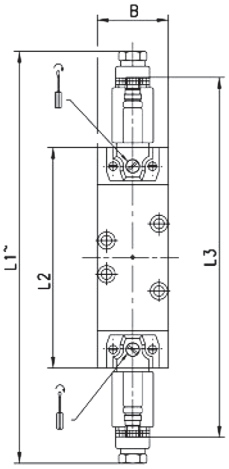
Мод.	Размер ISO	B	L1	L2	L3	H	H1	H2	Мин. рабочее давление, бар	Символ
951-000-P15-23	1	38	153	108	146	32	43	58	2.5	V
951-000-P16-23	1	38	153	108	146	32	43	58	2.5	Z

5/2; 5/3 лин./поз. распределитель ISO 1, ISO 2, ISO 3, двусторонний

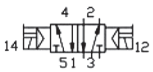
Электропневматические распределители серии 9 имеют электропневматическое двухстороннее управление.
В распределителях 5/3 третья устойчивая позиция обеспечивается возвратом в исходное положение механической пружиной при отсутствии сигнала.
Предназначены для монтажа на плитах. Для управления используются соленоиды Мод. A70 с широким выбором напряжений.
Разъем мод. 122-800.

ПРИМЕЧАНИЕ:
В комплект поставки входят уплотнения для стыковки с плитой и крепежные винты.

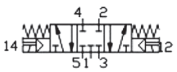




A1



B1



C1

РАЗМЕРЫ

Мод.	Размер ISO	B	L1	L2	L3	H	H1	H2	Мин. рабочее давление, бар	Символ
951-000-P11-23	1	38	208	118	194	32	43	58	2.5	A1
961-000-P11-23	1	38	208	118	194	32	43	58	2.5	B1
971-000-P11-23	1	38	208	118	194	32	43	58	2.5	C1

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

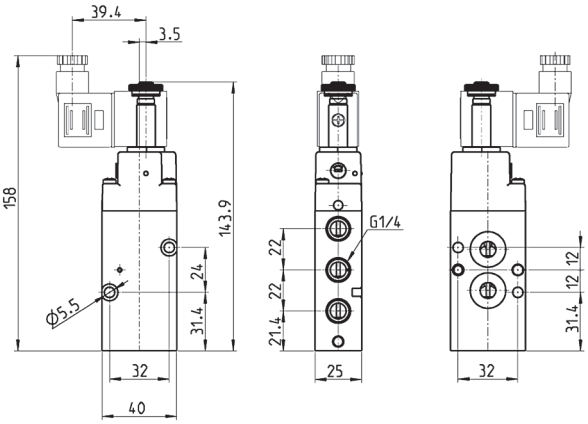
КОДИРОВКА

NA	5	4N	-	15	-	02	-	U7	7

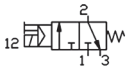
NA	СЕРИЯ: NAMUR
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ПОЗИЦИЙ: 3 = 3/2 Н.З. 4 = 3/2 Н.О. 5 = 5/2 6 = 5/3 с закрытой центральной позицией 7 = 5/3 с открытой центральной позицией 8 = 5/3 с подачей давления в обе линии
4N	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 4 = G1/4, NAMUR
15	УПРАВЛЕНИЕ: 11 = электропневматическое, двустороннее 15 = электропневматическое, с пружинным возвратом 33 = пневматическое, двустороннее 35 = пневматическое, с пружинным возвратом
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 02 = соленоид 22 x 22
U7	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (только 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8* = взрывобезопасный, самогасящийся PA (30 x 30) U7 = PET / 22 x 22 * = по запросу
7	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:

3/2 лин./поз. распределитель, односторонний с электропневматическим управлением

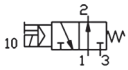
* = см. кодировку напряжения



L



N



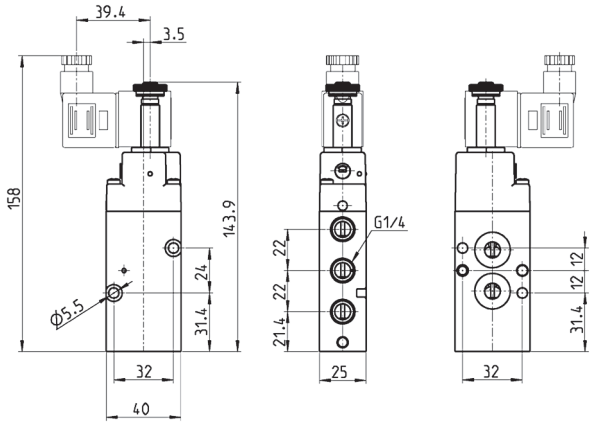
Низкотемпературное исполнение NA34N-015-02S –
3/2 моностабильный, температура от -40°C до +60°C.

Мод.	Условное обозначение
NA34N-15-02	L
NA44N-15-02	N

АКСЕССУАРЫ

5/2 лин./поз. распределитель, односторонний с электропневматическим управлением

* = см. кодировку напряжения

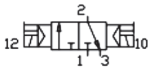


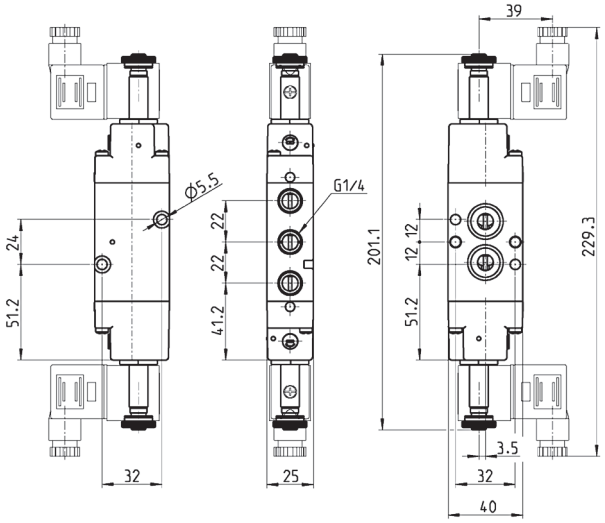
Низкотемпературное исполнение NA54N-015-02S01 –
5/2 моностабильный, температура от -40°C до +60°C.

Мод.
NA54N-15-02

3/2 лин./поз. распределитель, двусторонний с электропневматическим управлением

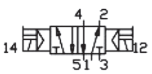
* = см. кодировку напряжения

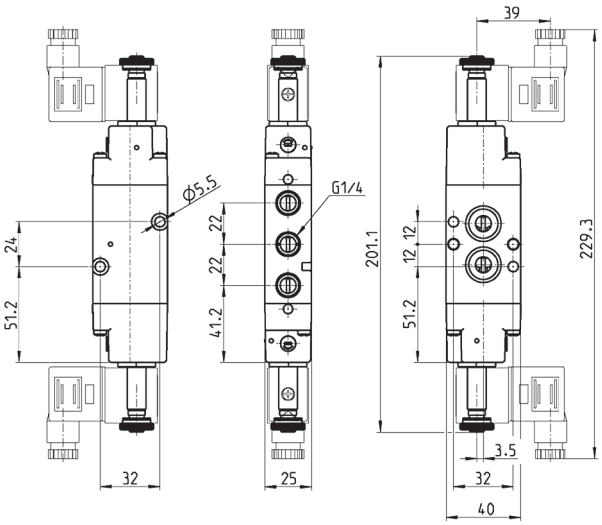




Мод.
NA34N-11-02

5/2 лин./поз. распределитель, двусторонний с электропневматическим управлением





Низкотемпературное исполнение NA54N-11-02S...
5/2 бистабильный, температура от -40°C до +60°C.

Мод.
NA54N-11-02

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СМАРТ Позиционер Серия CC800

Новинка

- Быстрая и легкая автокалибровка
- Высокая пропускная способность
- Конструкция типа «сопло-заслонка»
- Перепускной клапан (переключатель A/M)
- HART протокол
- Сигнал обратной связи 4-20 мА
- Датчики конечных положений (механические или индуктивные)
- Тест частичного хода (PST)
- Функция ALARM
- Функция самодиагностики

Смарт-позиционер необходим для управления запорной арматурой с высокой точностью по заданному входному сигналу 4-20мА. Модель позиционера серии CC800 использует высокопроизводительный процессор, обеспечивающий возможность самостоятельной настройки (автокалибровки), изменяемый вид характеристики (линейный, равнопроцентный, быстрое открытие, иные настройки). Наличие встроенного дисплея позволяет производить визуальную диагностику, изменения настроек ПИД-регулирования, а опция HART-протокола расширяет возможность передачи данных о состоянии узла в систему управления.
Опционально, позиционер снабжается сигналом обратной связи 4-20мА, а также механическими или индуктивными датчиками конечных положений. По умолчанию, во всех моделях установлены пневматические дроссели, позволяющие адаптировать расход воздуха позиционера под любой тип пневматического привода.
Степень защиты корпуса - IP66.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.		CC800L (линейный) CC800R (поворотный)
Входной сигнал		4~20 mA DC
Полное сопротивление		500Ω at 20 mA DC
Давление питания		0.14~0.7 MPa
Ход		10~150 мм 0~90°
Подключение сжатого воздуха		PT1/4, NPT1/4
Подключение манометра		PT1/8, NPT1/8
Кабельный ввод		G(PF)1/2, NPT1/2, M20
Взрывозащищенный тип		II 2G Ex ia IIC T5/T6 Gb II 2D Ex ia IIIC T100°C/85°C Db IP6X
Тип защиты		IP66
Температура окружающей среды	стандартная версия низкотемпературная взрывозащищенная ЖК-дисплей	-30°C ÷ 85°C -60°C ÷ 85°C -60°C ÷ 60°C (T5) / -60°C ÷ 40°C(T6) -30°C ÷ 85°C
Линейность		±0.5% F.S.
Чувствительность		±0.2% F.S.
Гистерезис		±0.5% F.S.
Повторяемость		±0.3% F.S.
Потребление воздуха в режиме простоя		ниже 2.3 л/мин ($P_{пит.}$ = 0.14 МПа)
Требуемое качество воздуха		Class 3 (ISO 8573-1)
Пропускная способность		100 л/мин ($P_{пит.}$ = 0.14 МПа)
Материал		алюминиевое литьё
Вес		2.2 кг
HART version*		HART (ver. 7)
Датчики положения*	механические индуктивные	AC 125V, 3A; DC 30V, 2A DC 8.2V - 8.2 mA

* Опции

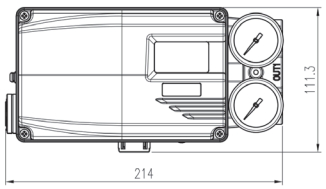
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

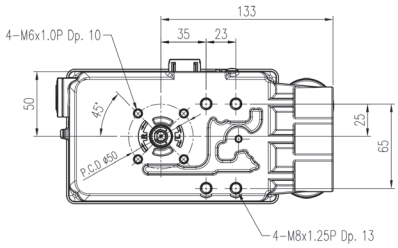
КОДИРОВКА

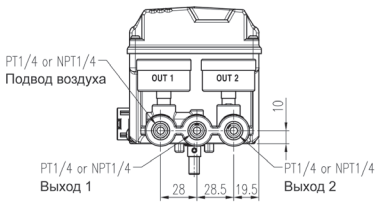
CC800	R	N	1	1	S	0	0

CC800	СЕРИЯ: CC800 (стандарт) CC820 (с внешним резистивным датчиком)
R	ТИП ПРИВОДА: R = поворотный L = линейный
N	ИСПОЛНЕНИЕ ATEX: N = стандарт (невзрывозащищенное) A = Ex ia IIC T5/T6
1	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: кабельный ввод + пневмоподключение 1 = G1/2 → 1 = PT1/4 2 = G1/2 → 2 = NPT1/4 3 = NPT1/2 → 3 = NPT1/4 4 = M20 → 4 = NPT1/4
1	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ЛИНЕЙНЫЙ / ПОВОРОТНЫЙ 1 = 10-80 мм / 1 = M6 X 34L 2 = 70-150 мм / 5 = присоединение NAMUR 3 = Adapter type (70 мм)
S	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: S = -30°C ÷ 85°C L = -40°C ÷ 85°C U = -60°C ÷ 85°C
0	ОПЦИИ: 0 = без опций 1 = обратная связь 4 ÷ 20 mA 2 = HART протокол 3 = HART протокол + обратная связь 4 ÷ 20 mA
0	ДАТЧИКИ КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ (ДЛЯ CC800): 0 = без датчиков M = механические P = индуктивные

РАЗМЕРЫ







CC820 (с внешним резистивным датчиком)

CC820 Внешний резистивный датчик

CC820 Корпус

Структура интерфейса

1. ЖК-дисплей
2. Кнопки управления
3. ALARM модули
4. Входной сигнал (4-20 mA DC)
5. Заземление
6. Обратная связь (опция)
   - 2-проводная
   - 4-20 mA DC выходной сигнал
7. Датчики конечных положений (опция)
   - механические
   - индуктивные

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

СМАРТ Позиционер
Серия CC900 (Взрывонепроницаемый корпус)

Новинка

- Быстрая и легкая автокалибровка
- Высокая пропускная способность
- Конструкция типа «сопло-заслонка»
- Перепускной клапан (переключатель A/M)
- HART протокол
- Сигнал обратной связи 4-20 мА
- Тест частичного хода (PST)
- Функция ALARM
- Функция самодиагностики

Взрывозащищеннный корпус позиционеров серии CC900 состоит из двух несвязанных блоков. Таким образом, электрическая часть полностью изолирована от пневматической, исключая воздействие влажного сжатого воздуха на электронные компоненты.
Данные модели используют высокопроизводительный процессор, обеспечивающий возможность самостоятельной настройки (автокалибровки), изменяемый вид характеристики (линейный, равнопроцентный, быстрое открытие, иные настройки). Наличие встроенного дисплея позволяет производить визуальную диагностику, изменения настроек ПИД-регулирования, а опция HART-протокола расширяет возможность передачи данных о состоянии узла в систему управления. Опционально, позиционер снабжается сигналом обратной связи 4-20 мА, а также ALARM выключателем.

Степень защиты корпуса - IP66.

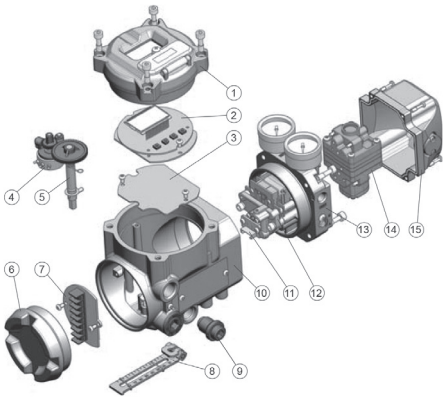
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.		CC900L	CC900R
Входной сигнал		4~20 mA DC	
Полное сопротивление		500Ω at 20 mA DC	
Давление питания		0.14~0.7MPa	
Ход		10~150 мм	0~90°
Подключение сжатого воздуха		PT1/4, NPT1/4	
Подключение манометра		PT1/8, NPT1/8	
Кабельный ввод		G(PF)1/2, NPT1/2	
Взрывозащищенный тип		Ex db IIC T5/T6 II 2D Ex tb IIIC T85°C /T100°C	
Тип защиты		IP66	
Температура окружающей среды	стандартная версия низкотемпературная взрывозащищенная ЖК-дисплей	-30°C ÷ 80°C -60°C ÷ 80°C -60°C ÷ 80°C (T5) / -60°C ÷ 70°C (T6) -30°C ÷ 85°C	
Линейность		±0.5% F.S.	
Чувствительность		±0.2% F.S.	
Гистерезис		±0.5% F.S.	
Повторяемость		±0.3% F.S.	
Потребление воздуха в режиме простоя		ниже 2.3 л/мин ($P_{пит.}$ = 0.14 МПа)	
Требуемое качество воздуха		Class 3 (ISO 8573-1)	
Пропускная способность		100 л/мин ($P_{пит.}$ = 0.14 МПа)	
Материал		алюминиевое литьё	
Вес		3.5 кг	
HART version*		HART (ver. 7)	
Датчики положения*	Тип соединения Напряжение питания	двухпроводное 9 ÷ 30V DC	
Аварийный выключатель*		9 ÷ 30V DC	

* Опции

ДЕТАЛИ

1. Верхняя крышка
2. Электронный блок управления
3. Плита блока управления
4. Потенциометр
5. Главный вал
6. Крышка клеммного блока
7. Блок клемм
8. Рычаг (линейный тип)
9. Заглушка
10. Корпус
11. Датчик давления (опция)
12. Поворотный механизм
13. Пневматический блок
14. Пилотный клапан
15. Крышка пневматического блока



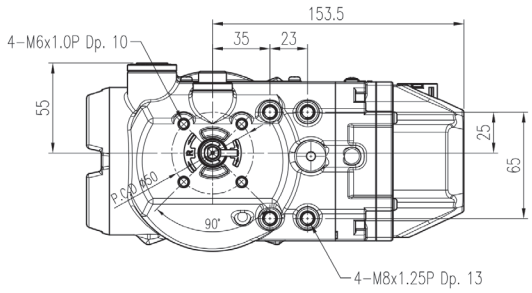
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

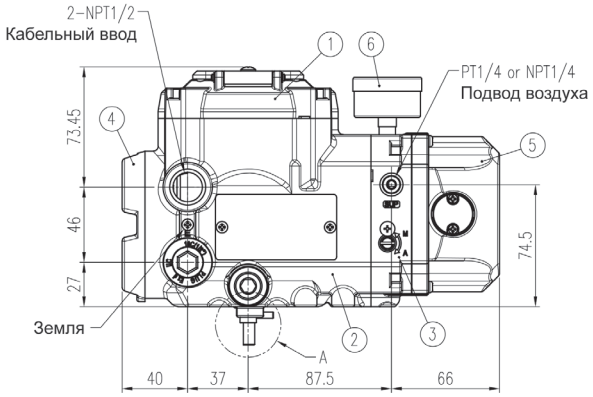
КОДИРОВКА

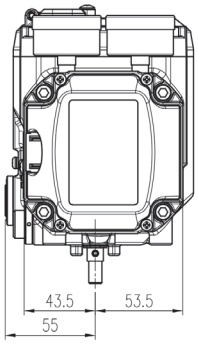
CC900	R	C	1	1	S	0	0

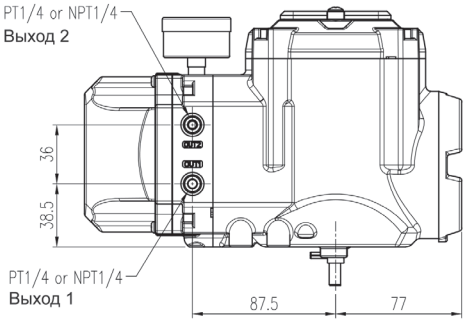
CC900	СЕРИЯ
R	ТИП ПРИВОДА: R = поворотный L = линейный
C	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ТИП: C = Ex db IIC T5/T6
1	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: кабельный ввод + пневмоподключение 1 = G1/2 → 1 = PT1/4 2 = G1/2 → 2 = NPT1/4 3 = NPT1/2 → 3 = NPT1/4 4 = M20 → 4 = NPT1/4
1	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ЛИНЕЙНЫЙ / ПОВОРОТНЫЙ 1 = 10-80 мм / 1 = M6 x 34L 2 = 70-150 мм / 5 = присоединение NAMUR 3 = Adapter type (70 мм)
S	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: S = -30°C ÷ 80°C L = -40°C ÷ 80°C U = -63°C ÷ 80°C
0	ОПЦИИ: 0 = без опций 1 = обратная связь 4 ÷ 20 mA 2 = HART протокол 3 = HART протокол + обратная связь 4 ÷ 20 mA
0	АВАРИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: 0 = нет A = аварийный выключатель

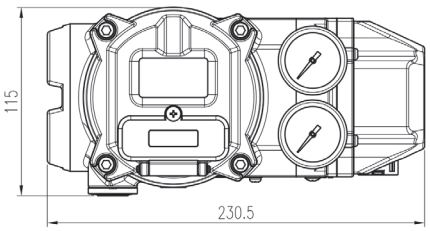
РАЗМЕРЫ











Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Электропневматический позиционер Серия CC600L (Линейный тип)

Новинка

- Быстрый отклик и превосходная стабильность
- Простая настройка нуля и диапазона регулирования
- Защита по стандарту IP66
- Высокая защита от вибраций
- Перепускной клапан (переключатель A/M)
- Взрывозащищенные исполнения по типу Ex ia или Ex d

Электропневматические позиционеры CC600L используются для управления пневматическими приводами линейного типа с помощью электрического контроллера или системы управления с аналоговым выходным сигналом постоянного тока диапазоном от 4 до 20 мА.

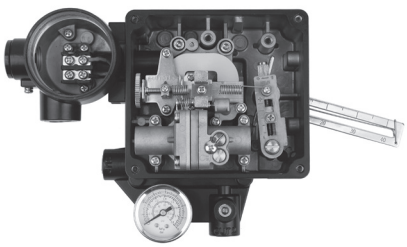
Это одна из самых простых и распространенных версий позиционеров. Настройка серии CC600L осуществляется механическим способом.
Доступны исполнения для низких и высоких температур эксплуатации, взрывозащищенная версия, опция сигнала обратной связи 4-20 мА.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.		CC600L (односторонний)	CC600L (двусторонний)
Входной сигнал		4~20 mA DC	
Полное сопротивление		250 ±15Ω	
Давление питания		0.14~0.7MPa	
Ход		10 ÷ 100 мм	
Подключение сжатого воздуха		PT1/4, NPT1/4	
Подключение манометра		PT1/8, NPT1/8	
Кабельный ввод		G(PF)1/2, NPT1/2	
Взрывозащищенный тип		Ex db mb IIC T6/T5 Gb Ex ia IIC T6/T5 Gb	
Параметры искробезопасного исполнения		Ui=28V, Ii=101mA, Pi=707mV	
Тип защиты		IP66 (EN60529)	
Температура окружающей среды	рабочая температура взрывозащищенная	-63°C ÷ 120°C -60°C ÷ 60°C (T5) / -60°C ÷ 40°C (T6)	
Линейность		±1.0% F.S.	±2.0% F.S.
Чувствительность		±0.2% F.S.	±0.5% F.S.
Гистерезис		±1.0% F.S.	
Повторяемость		±0.5% F.S.	
Потребление воздуха в режиме простоя		ниже 2.5 л/мин ($P_{пит.}$ = 0.14 МПа)	
Пропускная способность		более 80 л/мин ($P_{пит.}$ = 0.14 МПа)	
Материал		алюминиевое литьё	
Вес		2.8 кг	

Пример установки

Внутренняя структура



МОДУЛЬ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ 4-20 MA

(Опция обратной связи 4-20 мА)

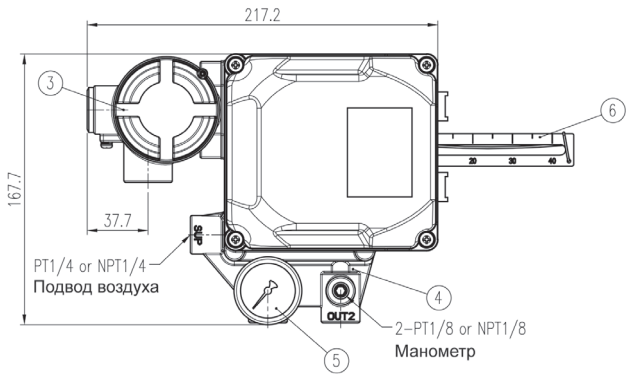
КОДИРОВКА

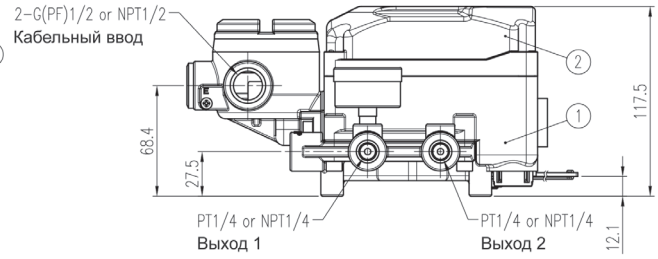
CC600	L	N	1	3	S	0

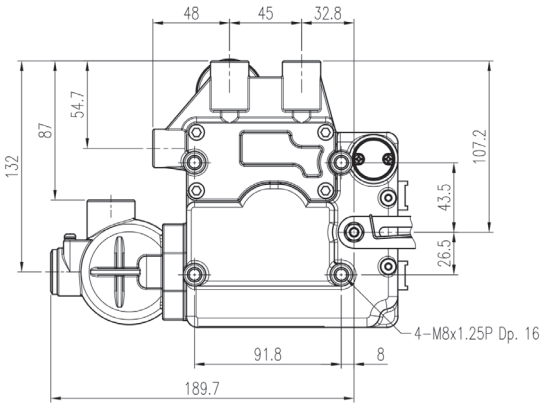
CC600	СЕРИЯ
L	ТИП ПРИВОДА: L = линейный
N	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ТИП: N = невзрывозащищенный B = Ex dmb IIB T5/T6 C = Ex dmb IIC T5/T6 A = Ex ia IIC T5/T6 X = ATEX&IECEx version Ex db mb IIB/IIC T5/T6 Gb Ex ia IIC T5/T6 Gb
1	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: кабельный ввод + пневмоподключение 1 = G1/2 → 1 = PT1/4 2 = G1/2 → 2 = NPT1/4 3 = NPT1/2 → 3 = NPT1/4 4 = M20 → 4 = NPT1/4
3	ХОД РЫЧАГА: 1 = 10 ÷ 40 мм 2 = 40 ÷ 70 мм 3 = 70 ÷ 100 мм 4 = 100 ÷ 150 мм
S	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: S = -20°C ÷ 70°C H = -20 °C ÷ 120°C* L = -40°C ÷ 70°C U = -63°C ÷ 70°C
0	ОПЦИИ: 0 = без опций (стандарт) 1 = обратная связь 4-20 mA (позиционер обратного действия RA) * 2 = обратная связь 4-20 mA (позиционер прямого действия DA) *

* Только для невзрывозащищенного исполнения

РАЗМЕРЫ







Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Электропневматический позиционер CC600R (Поворотный тип)

Новинка

- Быстрый отклик и превосходная стабильность
- Простая настройка нуля и диапазона регулирования
- Защита по стандарту IP66
- Высокая защита от вибраций
- Перепускной клапан (переключатель A/M)
- Взрывозащищенные исполнения по типу Ex ia Ex d

Электропневматические позиционеры CC600R используются для управления пневматическими приводами поворотного типа с помощью электрического контроллера или системы управления с аналоговым выходным сигналом постоянного тока диапазоном от 4 до 20 мА.

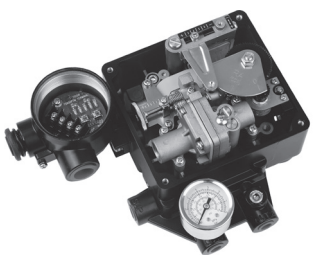
Это одна из самых простых и распространенных версий позиционеров. Настройка серии CC600R осуществляется механическим способом. Доступны исполнения для низких и высоких температур эксплуатации, взрывозащищенная версия, опция сигнала обратной связи 4-20 мА.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.		CC600R (односторонний)	CC600R (двусторонний)
Входной сигнал		4 ÷ 20 mA DC	
Полное сопротивление		250 ±15Ω	
Давление питания		0.14 ÷ 0.7MPa	
Ход		0 ÷ 90 °	
Подключение сжатого воздуха		PT1/4, NPT1/4	
Подключение манометра		PT1/8, NPT1/8	
Кабельный ввод		G(PF)1/2, NPT1/2, M20	
Взрывозащищенный тип		Ex db mb IIC T6/T5 Gb Ex ia IIC T6/T5 Gb	
Параметры искробезопасного исполнения		Ui=28V, Ii=101mA, Pi=707mV	
Тип защиты		IP66 (EN60529)	
Температура окружающей среды	рабочая температура взрывозащищенная	-63°C ÷ 120°C -60°C ÷ 60°C (T5) / -60°C ÷ 40°C (T6)	
Линейность		±1.0% F.S.	±2.0% F.S.
Чувствительность		±0.2% F.S.	±0.5% F.S.
Гистерезис		±1.0% F.S.	
Повторяемость		±0.5% F.S.	
Потребление воздуха в режиме простоя		ниже 2.5 л/мин ($P_{пит.}$ = 0.14 МПа)	
Пропускная способность		более 80 л/мин ($P_{пит.}$ = 0.14 МПа)	
Материал		алюминиевое литьё	
Вес		2.8 кг	

ОПЦИИ

Код варианта № 1



CC600R
с обратной связью 4-20 мА
(невзрывозащищенный тип)

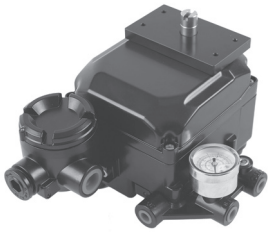
Код варианта № 2 или №4

CC600R
с датчиками конечных положений
(невзрывозащищенный тип)

Код варианта № 3 или №5

CC600R
с датчиками конечных положений
(взрывозащищенная версия)

Код варианта № 6



CC600R
с площадкой под установку
концевых датчиков

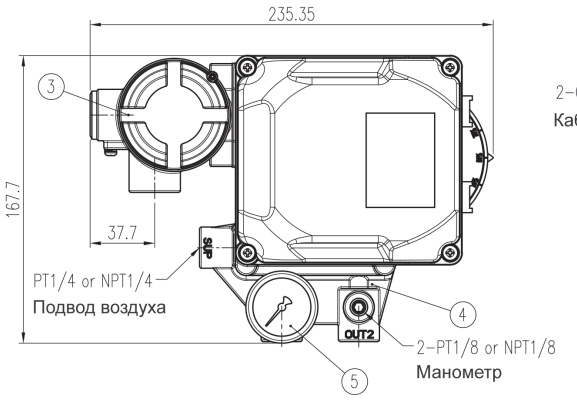
КОДИРОВКА

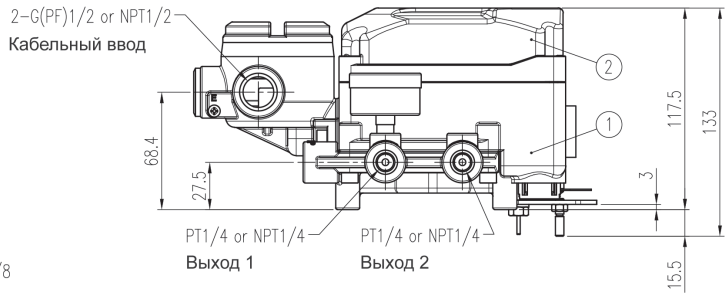
CC600	R	N	1	5	S	0

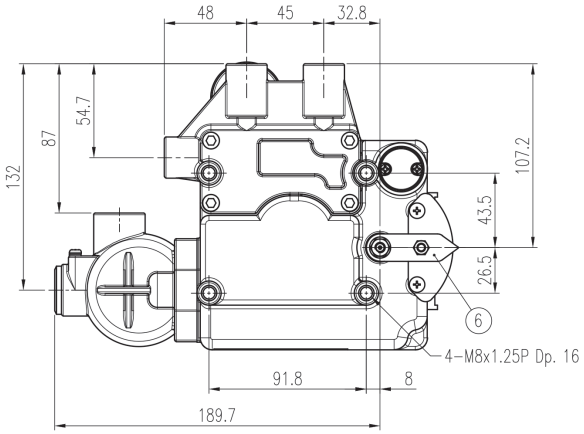
CC600	СЕРИЯ
R	ТИП ПРИВОДА: R = поворотный
N	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ТИП: N = невзрывозащищенный B = Ex dmb IIB T5/T6 C = Ex dmb IIC T5/T6 A = Ex ia IIC T5/T6 X = ATEX&IECEx version Ex db mb IIC T6/T5 Gb Ex ia IIC T6/T5 Gb
1	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: кабельный ввод + пневмоподключение 1 = G1/2 → 1 = PT1/4 2 = G1/2 → 2 = NPT1/4 3 = NPT1/2 → 3 = NPT1/4 4 = M20 → 4 = NPT1/4
5	ТИП МОНТАЖА: 1 = M6 x 34L 5 = присоединение NAMUR
S	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: S = -20°C ÷ 70°C H = -20 °C ÷ 120°C* L = -40°C ÷ 70°C U = -63°C ÷ 70°C
0	ОПЦИИ: 0 = без опций (стандарт) 1 = обратная связь (4~20 mA) * 2 = концевые датчики* 3 = концевые датчики (взрывозащищенный тип) 4 = обратная связь и концевые датчики* 5 = обратная связь и концевые датчики (взрывозащищенный тип) 6 = внешние концевые датчики

* Только для невзрывозащищенного исполнения

РАЗМЕРЫ







Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Бустер-усилитель расхода
Серия CC100, CC110, CC120

Новинка

CC100

CC120

CC110

- Высокая точность и быстрое время отклика
- Полная герметичность в закрытом положении
- Настройка чувствительности
- Высоко- и низкотемпературные исполнения
- Компактность и малый вес

Бустер CC100 предназначен для усиления расхода позиционера в случае управления пневмоприводом большого типоразмера, применяется для увеличения быстродействия следящих приводов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.		CC100	CC110	CC120
Максимальное рабочее давление		10 бар	10 бар	10 бар
Давление управления		1,4 ÷ 7 бар	1,4 ÷ 7 бар	1,4 ÷ 7 бар
Соотношение упр. сигнал / выходное давление		1:1	1:1	1:1
Линейность		1%	1%	1%
Пропускная способность (CV)	выхлоп	1,3	2,1	5,2
	выход	1,2	2,7	4,9
Резьба порт упр. сигнала		NPT1/4, PT1/4	NPT1/4, PT1/4	NPT1/4, PT1/4
Резьба вход/выход		NPT1/4, PT1/4	NPT1/2, PT1/2	NPT3/4, PT3/4
Температура окружающей среды		-20°C ÷ 70°C (стандартный тип) -20°C ÷ 120°C (высокотемпературный тип) -40°C ÷ 70°C (низкотемпературный тип) -60 ÷ 70°C (сверхнизкотемпературный тип)		
Материал		алюминиевое литьё		
Вес		0,55 кг	0,75 кг	1,9 кг

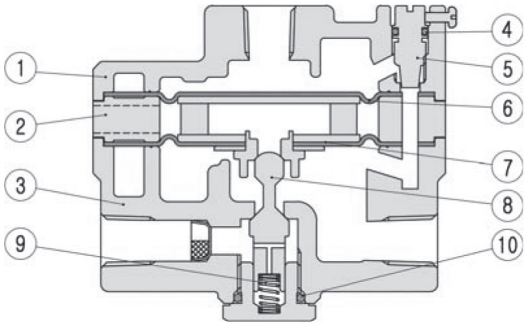
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

CC100	N	S

CC100	СЕРИЯ: CC100 = присоединение резьба NPT/PT 1/4" CC110 = присоединение резьба NPT/PT 1/2" CC120 = присоединение резьба NPT/PT 3/4"
N	РЕЗЬБА ВХОД/ВЫХОД: N = резьба NPT P = резьба PT
S	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: S = -20°C ÷ 70°C H = -20°C ÷ 120°C L = -40°C ÷ 70°C U = -60°C ÷ 70°C

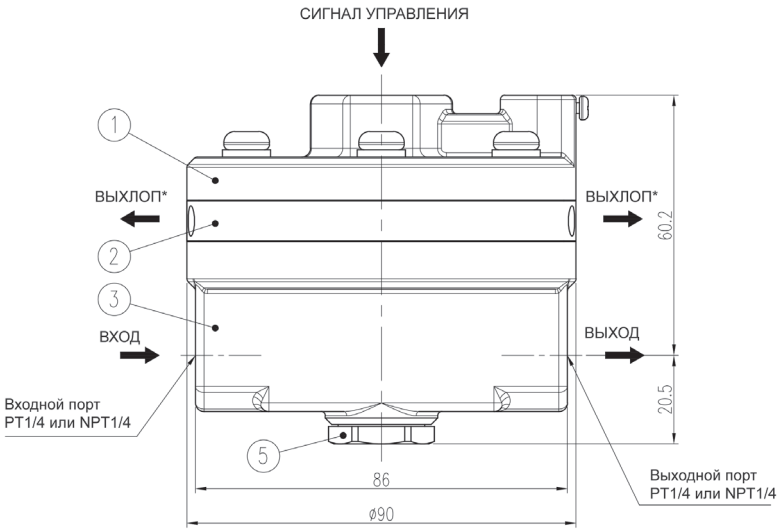
МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИЯ

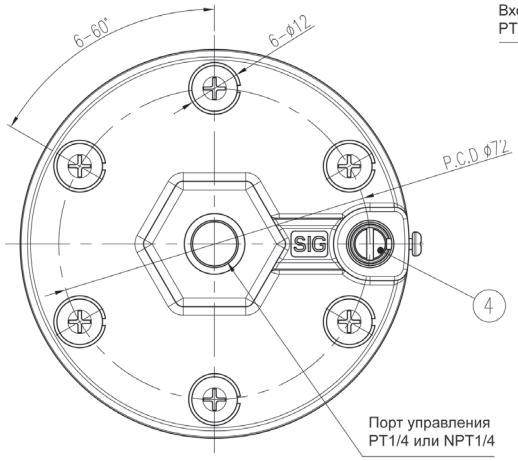


№	Описание	Материалы
1	Крышка	Алюминий
2	Кольцо выхлопа	Алюминий
3	Корпус	Алюминий
4	Кольцевое уплотнение	NBR
5	Регулировочный винт	STS
6	Верхняя диафрагма	NBR
7	Сборочная диафрагма	AL/NBR
8	Тарельчатый клапан	STS
9	Пружина	STS
10	Кольцевое уплотнение	NBR

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

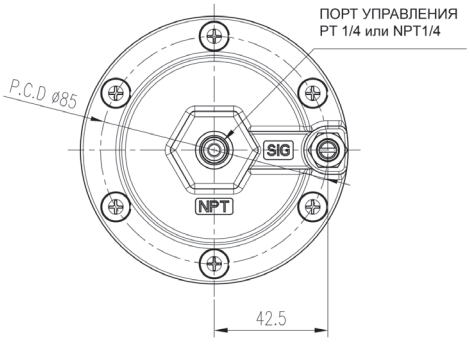
РАЗМЕРЫ - СЕРИЯ CC100

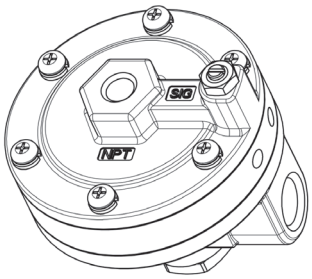


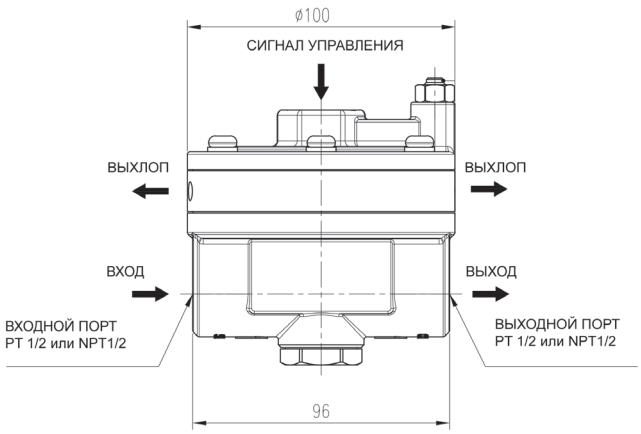


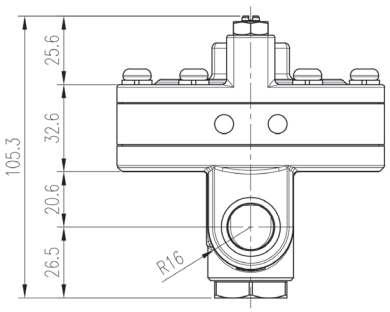
* = Порт ВЫХЛОП без резьбы

РАЗМЕРЫ - СЕРИЯ CC110

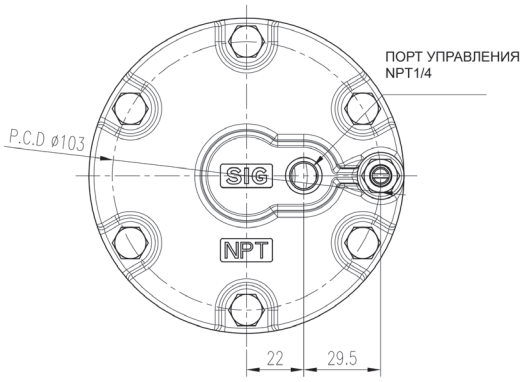


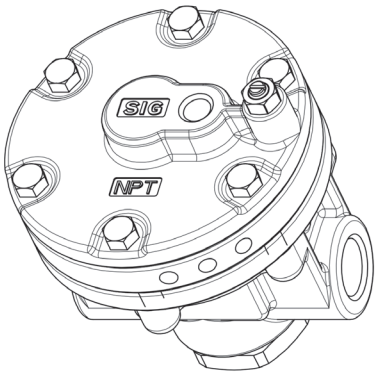


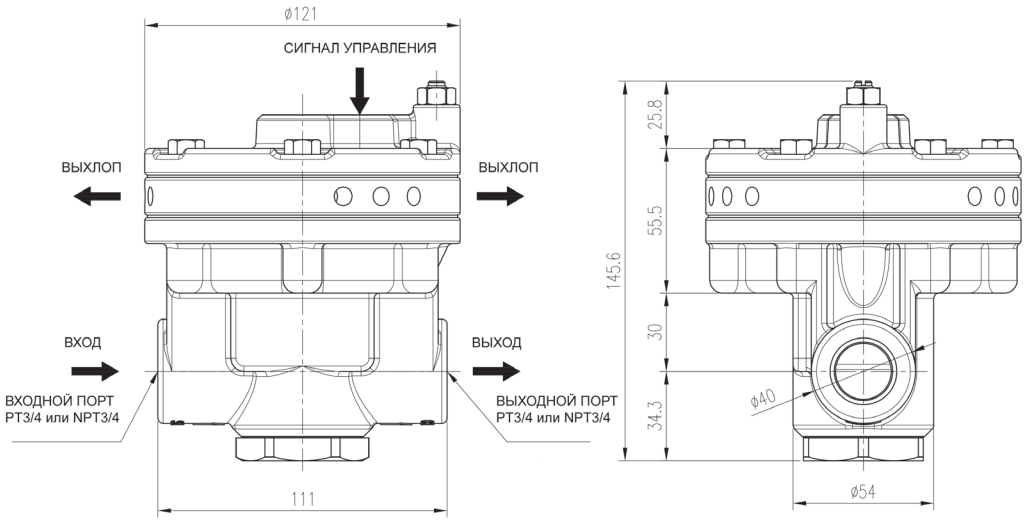




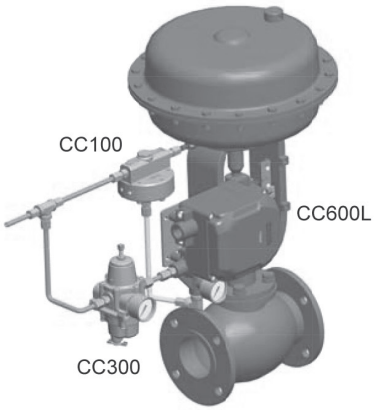
РАЗМЕРЫ - СЕРИЯ CC120



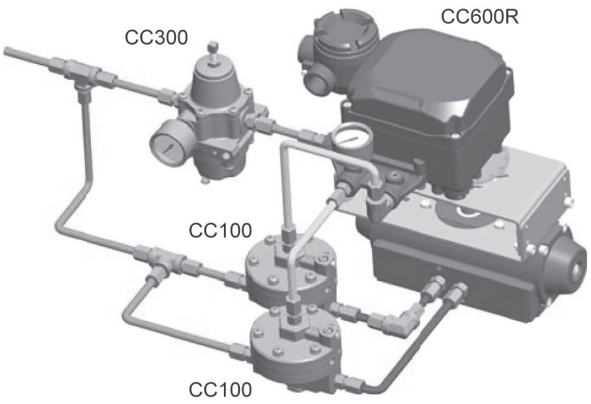




ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



Привод одностороннего действия



Привод двустороннего действия

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Блокировочный клапан Серия CC200

Новинка

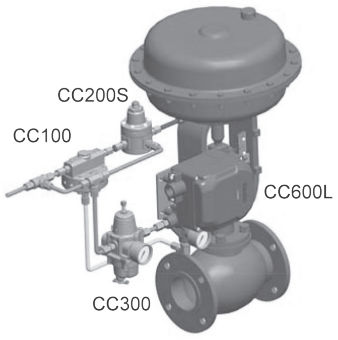
- Высокая точность и быстрое время отклика
- Простая настройка блокировки давления воздуха
- Компактность и малый вес
- Высоко- и низкотемпературные исполнения (по запросу)

Блокировочный клапан серии CC200 отсекает подачу воздуха в магистраль при падении давления управляющего сигнала ниже настроенного, либо при полном пропадании сжатого воздуха. При этом привод блокируется в текущем положении.

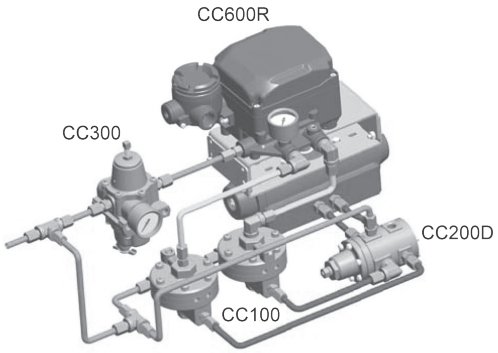
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	CC200S	CC200D
Управляющее давление	0.14 ÷ 0.7 MPa	
Рабочее давление	1 MPa	
Максимальное давление блокировки	0.7 MPa	
Перепад давления	ниже 0.01 MPa	
Пропускная способность (CV)	0.9	
Резьба порт упр. сигнала	NPT1/4, PT1/4	
Резьба вход/выход	NPT1/4, PT1/4	
Рабочая температура	-20°C ÷ 70°C (стандартный тип) -20°C ÷ 120°C (высокотемпературный тип) -40°C ÷ 70°C (низкотемпературный тип) -60°C ÷ 70°C (сверхнизкотемпературный тип)	
Материал	алюминиевое литьё	
Вес	0,45 кг	0,63 кг

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



Привод одностороннего действия



Привод двустороннего действия

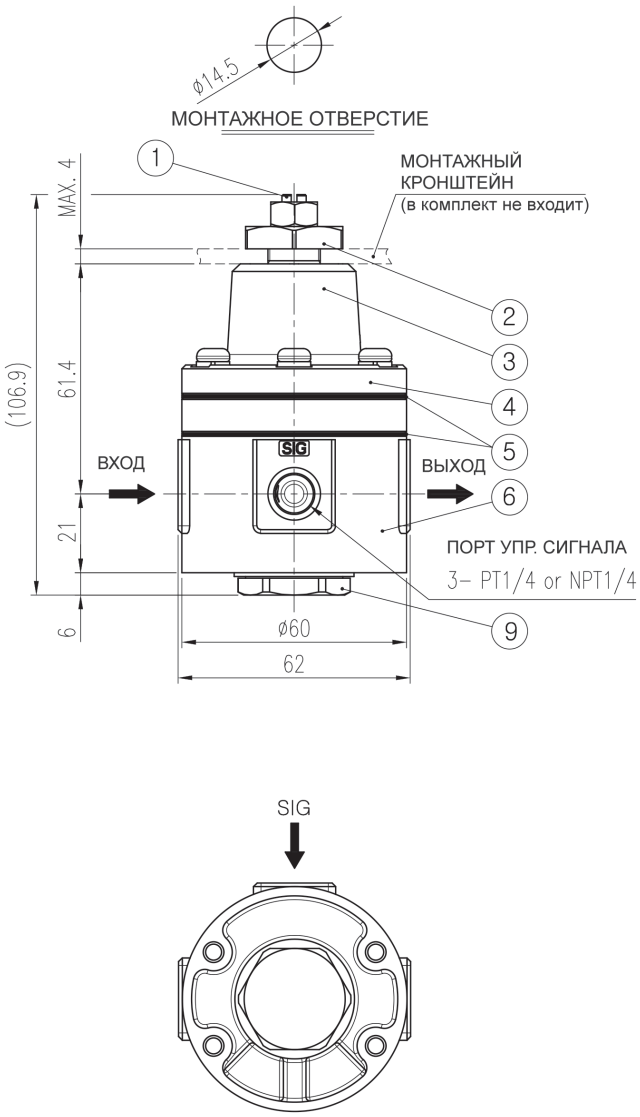
КОДИРОВКА

CC200	S	N	S

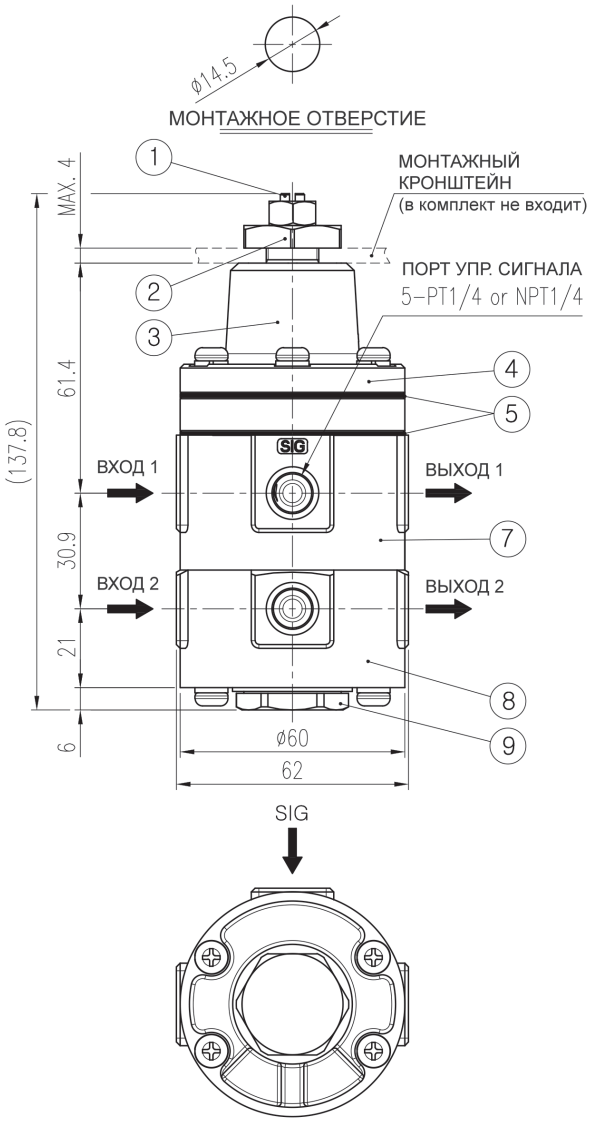
CC200	СЕРИЯ	
S	ТИП ДЕЙСТВИЯ: S = одностороннее	D = двустороннее
N	РЕЗЬБА ВХОД/ВЫХОД: N = NPT1/4	P = PT1/4
S	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: S = -20°C ÷ 70°C H = -20°C ÷ 120°C	L = -40°C ÷ 70°C U = -60°C ÷ 70°C

РАЗМЕРЫ, МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИЯ

№	Описание	Материалы
1	Крышка	ALDC12
2	Кольцевое уплотнение	ALDC12
3	Корпус	ALDC12
4	Монтажная гайка	STS
5	Настроечный винт	STS
6	Настроечная пружина	HSW3
7	Сборочная диафрагма	STS/NBR
8	Кольцевое уплотнение	NBR
9	Нижняя диафрагма	NBR
10	Кольцевое уплотнение	NBR
11	Нажимной вал	C3604BD
12	Седло	STS
13	Кольцевое уплотнение	NBR
14	Пружина седла	STS
15	Кольцевое уплотнение	NBR
16	Кольцевое уплотнение	NBR



CC200S (односторонний)



CC200D (двусторонний)

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Воздушный фильтр-регулятор Серия CC300, CC305

Новинка

CC300

CC305

- Удаляет масло, воду и твердые частицы из сжатого воздуха
- Отличные расходные и регулировочные характеристики
- Совмещенная конструкция фильтра и регулятора давления
- Простота замены и обслуживания
- Два порта для подключения манометра в зависимости от направления подключения
- Тонкость очистки 5 мкм

Фильтр-регулятор серии CC300 используется для очистки воздуха и поддержания постоянного рабочего давления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	CC300	CC305
Максимальное рабочее давление	1.7 MPa	
Максимальное давление на выходе	0.84 MPa	
Резьба вход/выход	NPT1/4, PT1/4	
Резьба под манометры	NPT1/4, PT1/4	
Рабочая температура	-20°C ÷ 70°C (стандартный тип) -20°C ÷ 120°C (высокотемпературный тип) -40°C ÷ 70°C (низкотемпературный тип) -60°C ÷ 70°C (сверхнизкотемпературный тип)	
Степень очистки	5 micron	
Материал	алюминиевое литьё	нержавеющая сталь 316
Материал	алюминиевое литьё	
Вес	0,6 кг	1,5 кг

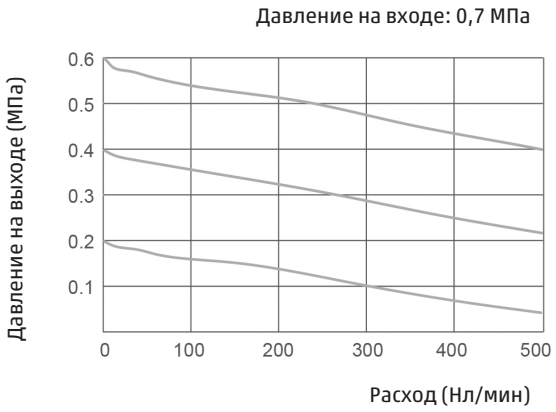
КОДИРОВКА

CC300	N	S	0

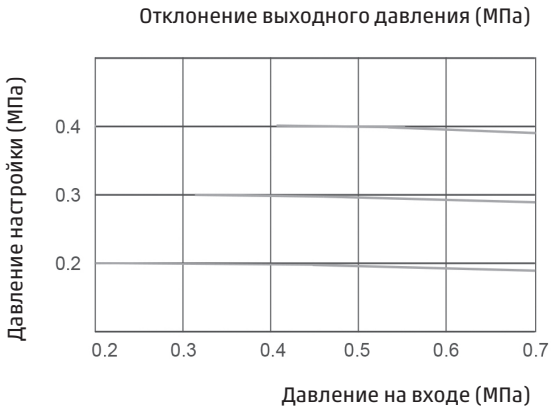
CC300	СЕРИЯ CC300 (алюминий) CC305 (нержавеющая сталь 316)
N	РЕЗЬБА ВХОД / ВЫХОД: N = NPT1/4 P = PT1/4
S	ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: S = -20°C ÷ 70°C H = -20°C ÷ 120°C L = -40°C ÷ 70°C U = -60°C ÷ 70°C
0	МАНОМЕТР: 0 = нет 1 = включен (0 ÷ 10 бар)

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАСХОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

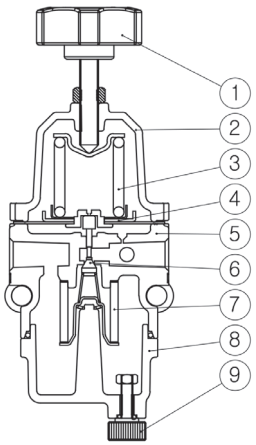


ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАВЛЕНИЯ

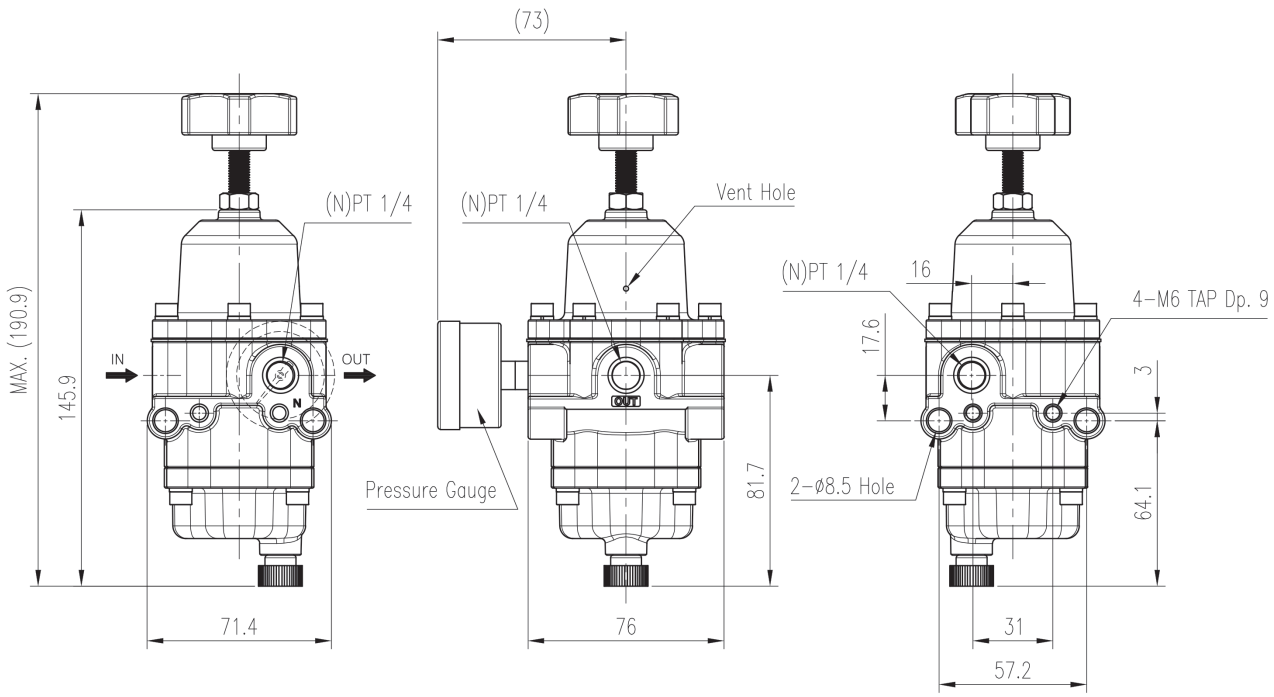


МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИЯ

№	Описание	Материалы	
		CC300	CC305
1	Настроечный винт	Nylon/STS	Nylon/STS
2	Гайка	STS	STS303
3	Крышка пружины	ALDC12	STS316
4	Регулировочная пружина	HSW3	STS316
5	Сборочная диафрагма	STS/NBR	STS/NBR
6	Корпус	ALDC1	STS316
7	Шток	C3604BD/NBR	STS303/NBR
8	Фильтр	Poly Ethylene	Poly Ethylene
9	Крышка фильтра	ALDC12	STS316
10	Сброс	Nylon/STS	STS316

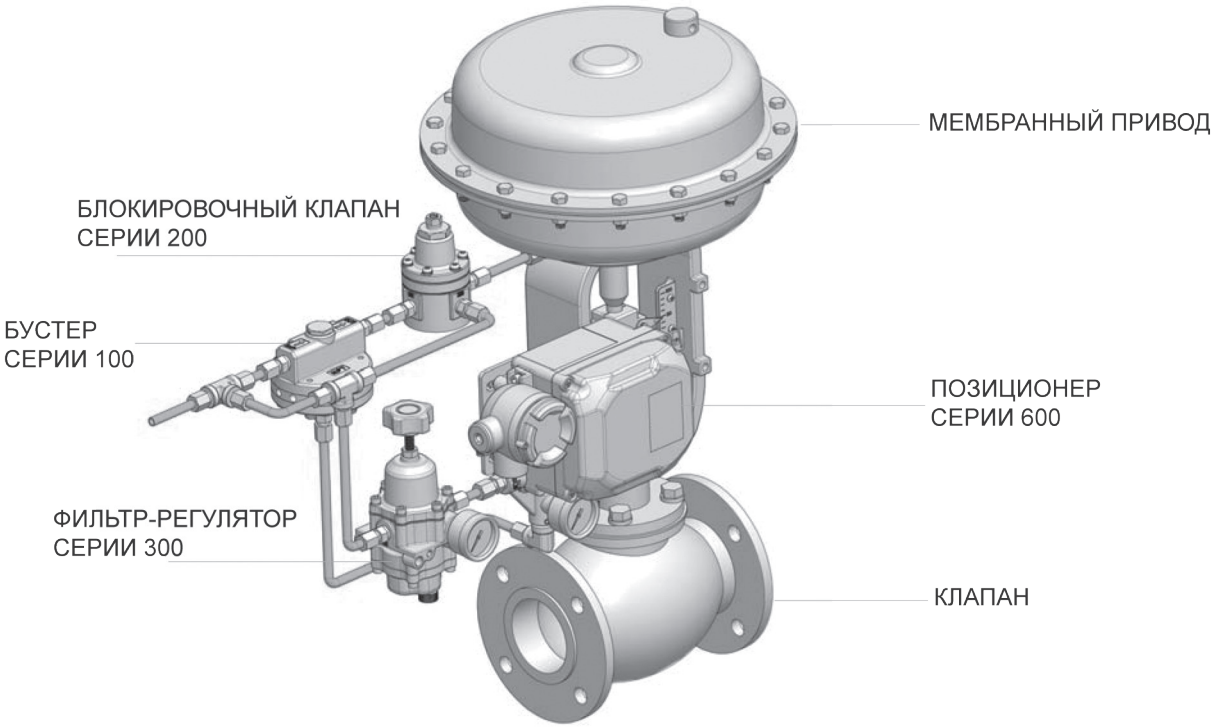


РАЗМЕРЫ

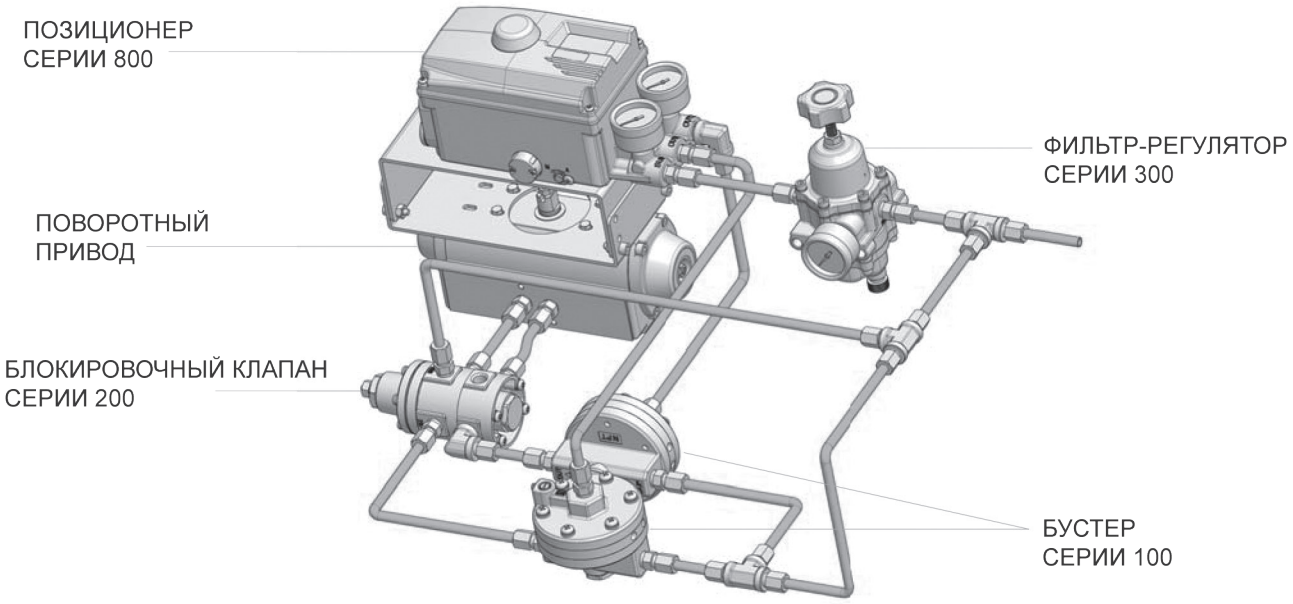


Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ЛИНЕЙНЫЙ ТИП

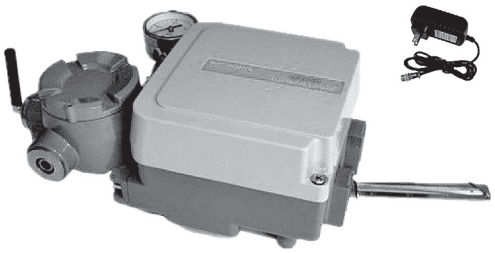


ПОВОРОТНЫЙ ТИП



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Позиционеры пневматические и электропневматические Серии P и E



Позиционеры серий P и E, предназначены для использования с линейными и поворотными клапанами.
Позиционер E применяется для точного регулирования хода клапана с помощью сжатого воздуха на основе входного сигнала 4–20 мА.
Позиционер P применяется для точного регулирования хода клапана с помощью сжатого воздуха на основе входного сигнала 0,2–1,0 Бар.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЗИЦИОНЕРОВ:
- Отсутствие резонанса при функционировании позиционера в диапазоне 5–200 Гц
- Осуществление контроля с 1/2 разделением без каких-либо дополнительных переходников
- Простые процедуры установки нуля и диапазона
- Простой переход с обратного действия на прямое действие и наоборот
- Простой переход от привода с пружинным возвратом к приводу двустороннего действия, и наоборот
- Быстрое соединение обратной связи и соответствие стандарту ISO 5211 или Namur
- Быстрая и точная реакция
- Малый расход воздуха
- Эффективная защита против пульсаций за счёт использования выходной диафрагмы в приводе небольшого размера
- Простой монтаж соединений воздушных трубок в любом направлении
- Беспроводное исполнение позиционеров (по запросу)

КОДИРОВКА

E	R	D	–	NAF	–	N	1	1

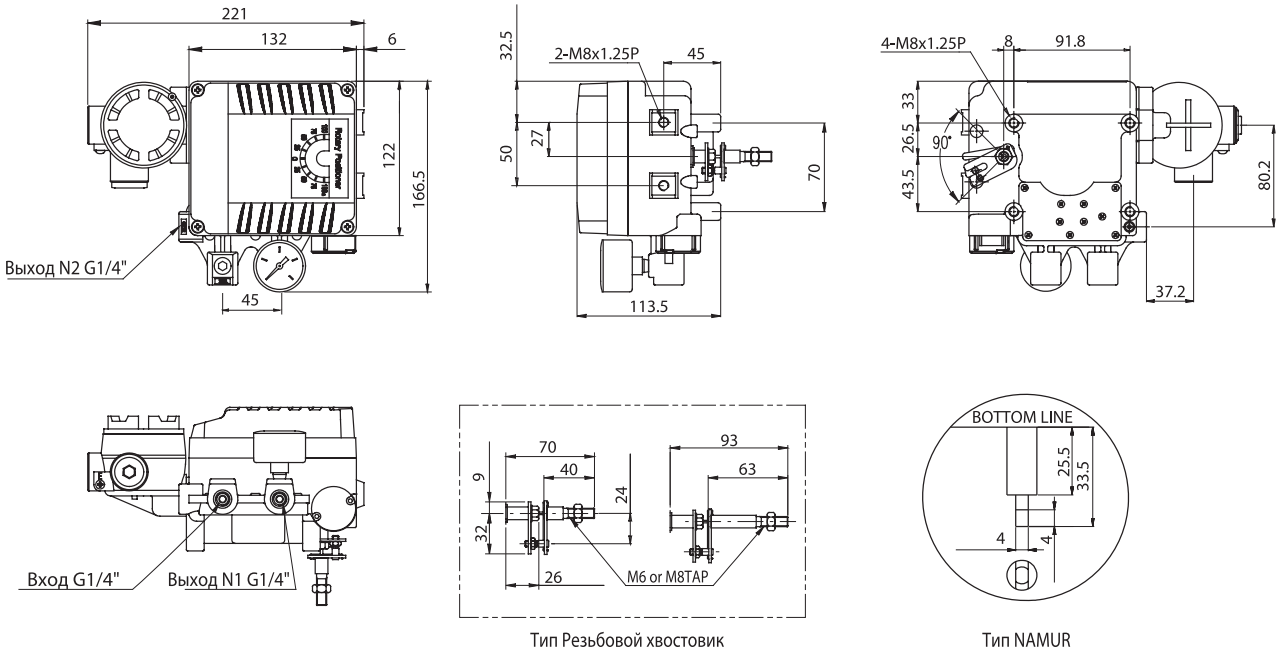
E	E = стандартный электропневматический позиционер 4-20мА P = стандартный пневматический позиционер 0,2-1 бар
R	R = поворотный L = линейный
D	D = двустороннего действия S = одностороннего действия
NAF	NAF = без датчиков ISB = внутренний блок концевых датчиков
N	N = невзрывозащищенный
1	Линейный 1 = 10-40 Поворотный 1 = M6x40L 2 = 40-70 2 = M6x63L 3 = 70-100 3 = M8x40L 4 = 100-130 4 = M8x63L 5 = 130-170 5 = NAMUR
1	1 = дроссельное отверстие 0.7мм 2 = дроссельное отверстие 1 мм 3 = без дросселя

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Технические параметры позиционеров P и E

Модель	E	P
Входной сигнал	4-20 mADC	0.2~1 kgf/cm 2 (3~15 psi)
Сопротивление	250±15Ω	/
Давление	1.4~7 Бар	1.4~7 Бар
Рабочий ход	0° - 90° (R), 10 - 150 мм (L)	0° - 90° (R), 10 - 150 мм (L)
Присоединение воздуха	G1/4	PT1/4
Присоединение манометра	G1/8	PT1/8
Электрическое присоединение	G1/2	/
Взрывозащита	нет	/
IP	IP66	IP66
Окружающая температура	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C
Линейность	±1.5%	±1.5%
Гистерезис	1.5%	1.5%
Чувствительность	0.4%	0.4%
Расход	80 Нл/мин (P = 1.4 Бар)	80 Нл/мин (P = 1.4 Бар)
Материалы	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Вес	2.7 кг / 2.8 кг	1.7 кг

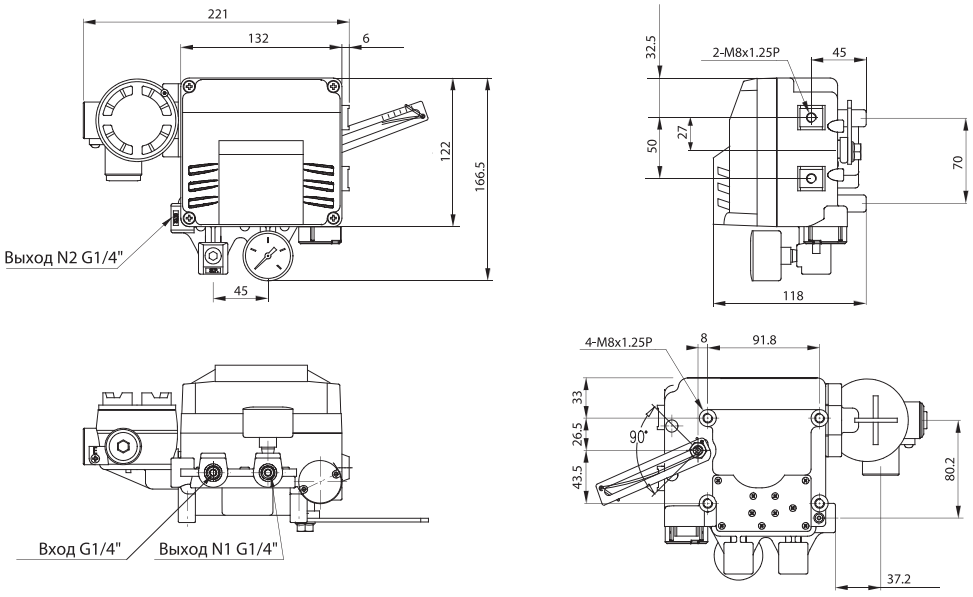
Размеры для поворотного позиционера ERD / ERS



Тип Резьбовой хвостовик

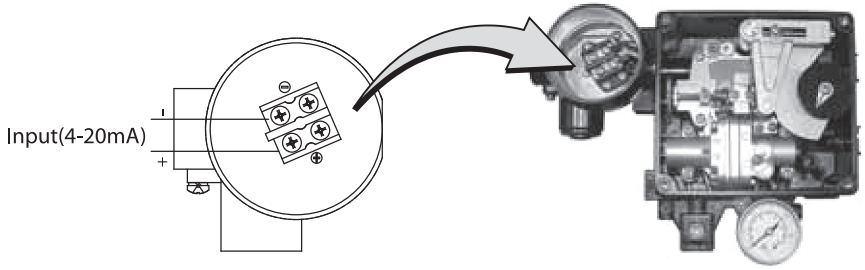
Тип NAMUR

Размеры для линейного позиционера ELD / ELS



Схемы подключения

Без выходного аналогового сигнала



Концевые датчики внутри корпуса позиционера

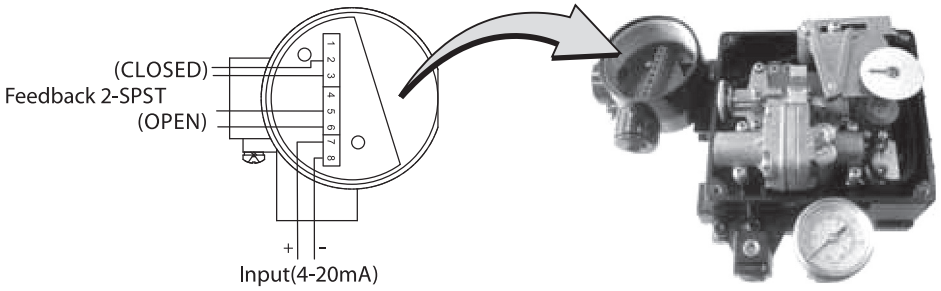
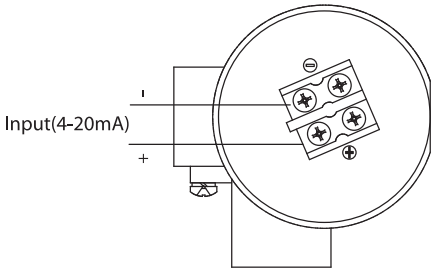
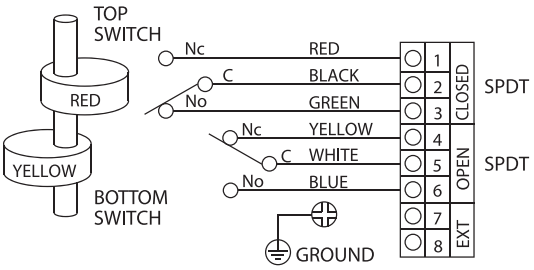


Схема подключения управляющего сигнала 4-20mA и концевых датчиков

Аналоговый сигнал 4-20 mA



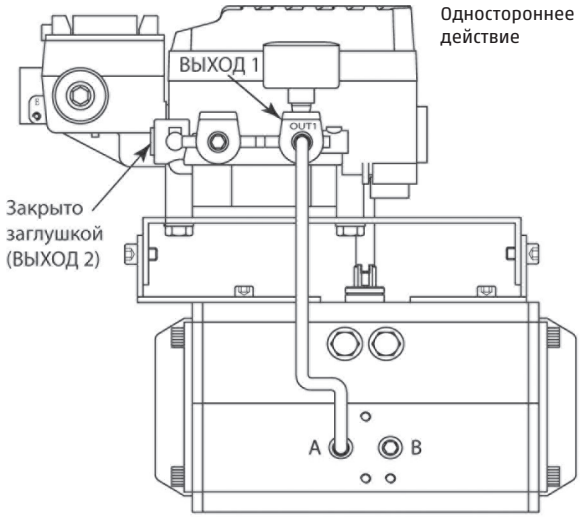
Концевые датчики

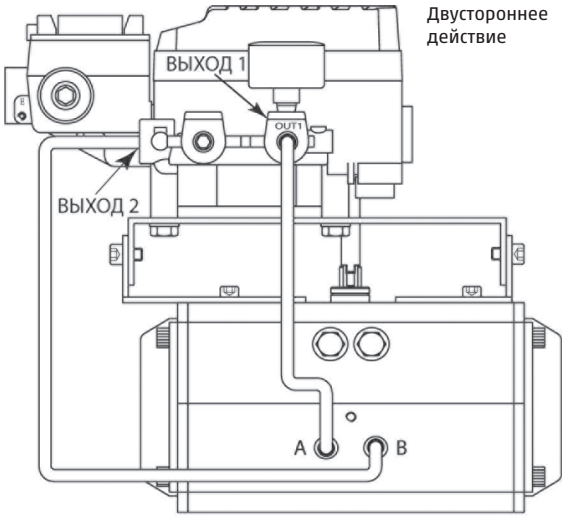


Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Конструкция и характеристики

Открытие выполняется против часовой стрелки при повышении входного электрического сигнала.





* Пневмопривод одностороннего действия
Отверстие Выхода 2 закрыто заглушкой, отверстие Выхода 1 должно быть соединено с отверстием A привода одностороннего действия

* Пневмопривод двустороннего действия
Отверстие Выхода 1 должно быть соединено с отверстием A привода двустороннего действия, отверстие Выхода 2 должно быть соединено с отверстием B привода двустороннего действия

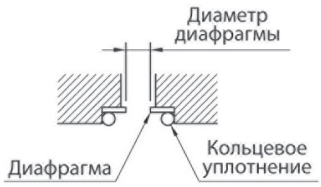
Соединение с трубопроводом и диафрагма

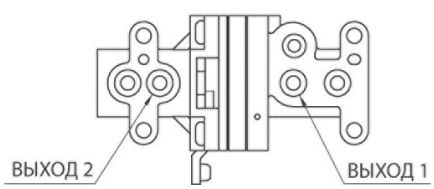
Если размер привода слишком мал относительно расхода, в позиционере возникают пульсации.
Во избежание пульсаций можно использовать дросселирующую диафрагму.
Предусмотрена возможность выбора трёх типов диафрагм.

ОБЪЁМ ВОЗДУХА ПРИВОДА	РАЗМЕР ДИАФРАГМЫ	ИНДЕКС В ОБОЗНАЧЕНИИ МОДЕЛИ
менее 90 см³	ø0,7	1
90 ~ 180 см³	ø1	2
свыше 180 см³	нет	3

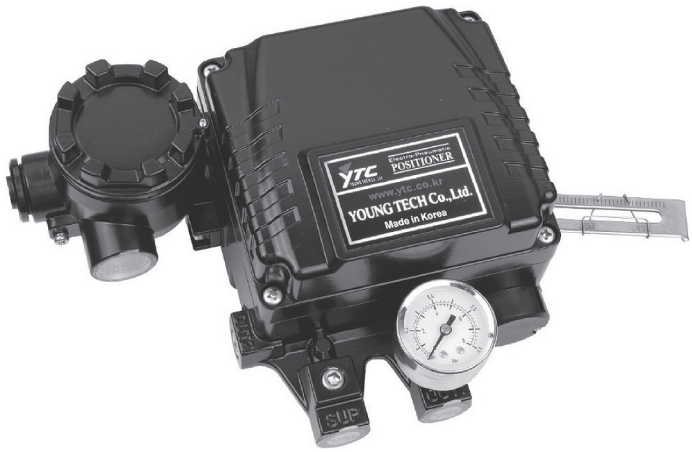
Снять кольцевое уплотнение ВЫХОДА 1 и ВЫХОДА 2 и установить соответствующую диафрагму.
После этого установить на место кольцевое уплотнение. Убедиться, что в отверстие не попали загрязняющие вещества.

Если после установки диафрагмы по-прежнему имеется пульсация, следует использовать регулятор скорости привода.





Линейный электропневматический позиционер Серия YT-1000L



- Простая настройка нуля и диапазона регулировки
- Низкотемпературное исполнение
- Взрывозащищенная версия
- Ручной / автоматический режим

Электропневматические позиционеры YT-1000L используются для управления пневматическими приводами линейного типа с помощью электрического контроллера или системы управления с аналоговым выходным сигналом постоянного тока диапазоном от 4 до 20 мА.

Это она из самых простых и распространенных версий позиционеров. Настройка серии 1000 осуществляется механическим способом.
Доступны исполнения для низких и высоких температур эксплуатации, взрывозащищенная версия, опция сигнала обратной связи 4-20 мА.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип действия		одностороннее	двустороннее
Материал корпуса		алюминиевое литье	
Внутреннее сопротивление		250 ± 15 Ом	
Входной сигнал управления		4 ~ 20 mA	
Давление управления		1,4 ~ 7 Бар	
Длина рычага		10 ~ 150 мм	
Подключение сжатого воздуха		G1/4"	
Подключение манометра		PT (NPT) 1/8	
Кабельный ввод		G1/2"	
Рабочая температура	стандартная версия высокотемпературная низкотемпературная	-20°C ~ 70°C -20°C ~ 120°C -40°C (-60°C) ~ 70°C	
Линейность		± 1 %	± 2 %
Гистерезис		± 1 %	
Чувствительность		± 0.2 %	± 0.5 %
Повторяемость		± 0.5 %	
Расход сжатого воздуха		2,5 л³/мин	
Расходная характеристика		80 л³/мин	
Тип защиты		IP66	
Тип взрывозащиты		ATEX (II 2 G) Ex dmb IIB T5; Ex ia II BT6	
Вес		2,7 кг	

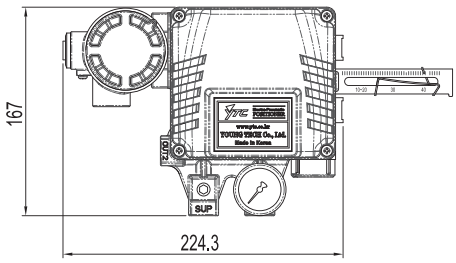
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

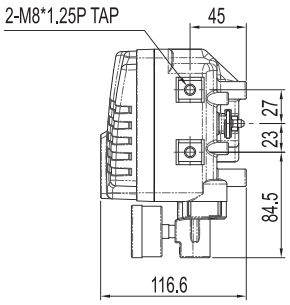
КОДИРОВКА

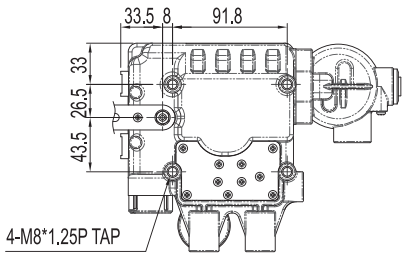
YT-1000L	S	N	2	3	3	S	0

YT-1000L	МОДЕЛЬ: YT-1000L
S	ДЕЙСТВИЕ: S = одностороннее D = двустороннее
N	ИСПОЛНЕНИЕ ATEX: N = стандарт (невзрывозащищенное) m = взрывозащищенный (II 2 G) Ex dmb IIB T5 i = взрывозащищенный Ex ia II BT6
2	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: 1 = 10-40 мм 2 = 30-70 мм 3 = 60-100 мм 4 = 100-150 мм
3	ДРОССЕЛЬ: 1 = ø 1 мм 2 = ø 2 мм 3 = отсутствует
3	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ. КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД - ПНЕВМОПОРТ: 1 = G1/2 - PT1/4'' 3 = G1/2 - G1/4
S	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: S = -20°C ~ 60°C H = -20°C ~ 120°C L = -40°C (-60°C) ~ 70°C
0	ОПЦИИ: 0 = без опций 2 = с обратной связью 4-20 mA 3 = с обратной связью 4-20 mA и ЖК-дисплеем

РАЗМЕРЫ







Поворотный электропневматический позиционер Серия YT-1000R

YT-1000R

- Простая настройка нуля и диапазона регулирования
- Низкотемпературное / высокотемпературное исполнение
- Взрывозащищенная версия
- Ручной / автоматический режим

Электропневматические позиционеры YT-1000R используются для управления пневматическими приводами поворотного типа с помощью электрического контроллера или системы управления с аналоговым выходным сигналом постоянного тока диапазоном от 4 до 20 мА. Это она из самых простых и распространенных версий позиционеров. Настройка серии 1000 осуществляется механическим способом. Доступны исполнения для низких и высоких температур эксплуатации, взрывозащищенная версия, опция сигнала обратной связи 4-20 мА.

С внутренней обратной связью (опция 1)

С внутренней обратной связью и датчиком положения (опции 3, 5)

С индикатором положения (опция индикатора положения 1)

С внешним датчиком положения и обратной связи (опции 4, 6)

С внешним датчиком обратной связи (опция 2)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип действия		одностороннее	двустороннее
Материал корпуса		алюминиевое литье	
Внутреннее сопротивление		250 ± 15 Ом	
Входной сигнал управления		4 ~ 20 mA	
Давление управления		1,4 ~ 7 Бар	
Длина рычага		10 ~ 150 мм	
Подключение сжатого воздуха		1/4"	
Подключение манометра		1/8"	
Кабельный ввод		G1/2"	
Рабочая температура	стандартная версия высокотемпературная низкотемпературная	-20°C ~ 70°C -20°C ~ 120°C -40°C (-60°C) ~ 70°C	
Линейность		± 1 %	± 2 %
Гистерезис		± 1 %	
Чувствительность		± 0.2 %	± 0.5 %
Повторяемость		± 0.5 %	
Расход сжатого воздуха		2,5 л³/мин	
Расходная характеристика		80 л³/мин	
Тип защиты		IP66	
Тип взрывозащиты		ATEX (II 2 G) Ex dmb IIB T5; Ex ia IIB T6	
Вес		2,8 кг	

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

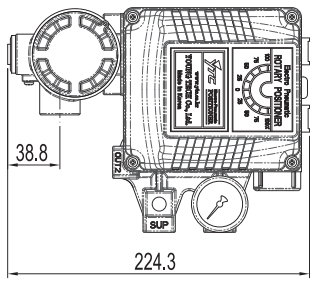
КОДИРОВКА

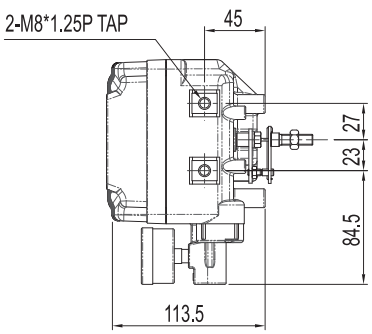
YT-1000R	S	N	5	3	3	S	0	0

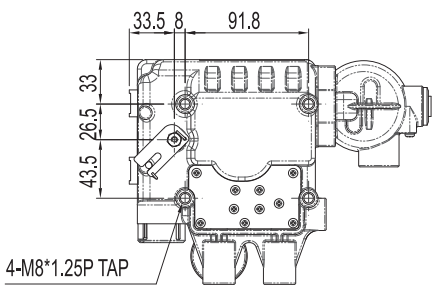
YT-1000R	МОДЕЛЬ: YT-1000R
S	ДЕЙСТВИЕ: S = одностороннее D = двустороннее
N	ИСПОЛНЕНИЕ ATEX: N = стандарт (невзрывозащищенное) m = взрывозащищенный (II 2 G) Ex dmb IIB T5 (-40°C) i = взрывозащищенный 0 Ex ia II BT6 (-60°C) C = взрывозащищенный 2 Exd m II CT5 (-60°C)
5	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: 5 = присоединение NAMUR
3	ДРОССЕЛЬ: 1 = ø 1 мм 2 = ø 2 мм 3 = отсутствует
3	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ. КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД - ПНЕВМОПОРТ: 1 = G1/2 - PT1/4'' 3 = G1/2 - G1/4
S	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: S = -20°C ~ 60°C H = -20°C ~ 120°C L = -40°C (-60°C) ~ 70°C
0	ОПЦИЯ ИНДИКАТОРА ПОЛОЖЕНИЯ: 0 = без опций 1 = индикатор положения
0	ОПЦИИ: 0 = без опций 1 = с внутренней обратной связью 4-20 mA 2 = с внешним датчиком обратной связи 4-20 mA 3 = внутренние датчики конечных положений 4 = внешние датчики конечных положений 5 = внутренняя обратная связь 4-20 mA с датчиком обратной связи 6 = внешняя обратная связь 4-20 mA с датчиком обратной связи

* Взрывозащищенная версия недоступна для высокотемпературного / низкотемпературного исполнения, с внутренним датчиком обратной связи 4-20 mA, с внутренними датчиками положения.

РАЗМЕРЫ







Поворотный пневматический позиционер Серия YT-1200R

YT-1200R

- Пневматический сигнал управления 0,2 ÷ 1 бар
- Простая настройка нуля и диапазона регулирования
- Низкотемпературное / высокотемпературное исполнение
- Ручной / автоматический режим

Управление поворотными позиционерами серии 1200 осуществляется пневматическим сигналом 0,2 – 1 бар. Модели применяются на взрывоопасных предприятиях, где наличие электрического сигнала не допускается, а также в разработанных ранее системах управления с использованием промежуточных преобразователей электрического сигнала 4 – 20 мА в пневматический 0,2 – 1 бар. Доступны исполнения для низких и высоких температур эксплуатации.

С индикатором положения (опция 1)

С датчиком конечных положений (опция 4)

Взрывозащищенный датчик положения 4-20 mA (опция 2)

Взрывозащищенный датчик положения 4-20 mA (опция 3)

Взрывозащищенный датчик + датчик положения 4-20 mA (опция 6)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип действия	одностороннее	двустороннее
Материал корпуса		алюминиевое литье
Входной пневматический сигнал управления		0,2 ~ 1 Бар
Рабочее давление		1,4 ~ 7 Бар
Тип соединения		0 ~ 90°
Подключение сжатого воздуха		G1/4"
Подключение манометра		манометр входит в комплект поставки - резьба 1/8"
Рабочая температура	стандартная версия высокотемпературная низкотемпературная	–20°C ~ 70°C –20°C ~ 120°C –40°C (–60°C) ~ 70°C
Линейность		± 2 %
Гистерезис		± 1 %
Чувствительность		± 0.5 %
Повторяемость		± 0.5 %
Собственный расход сжатого воздуха		2,5 л³/мин
Расходная характеристика		80 л³/мин
Тип защиты		IP66
Вес		1,7 кг

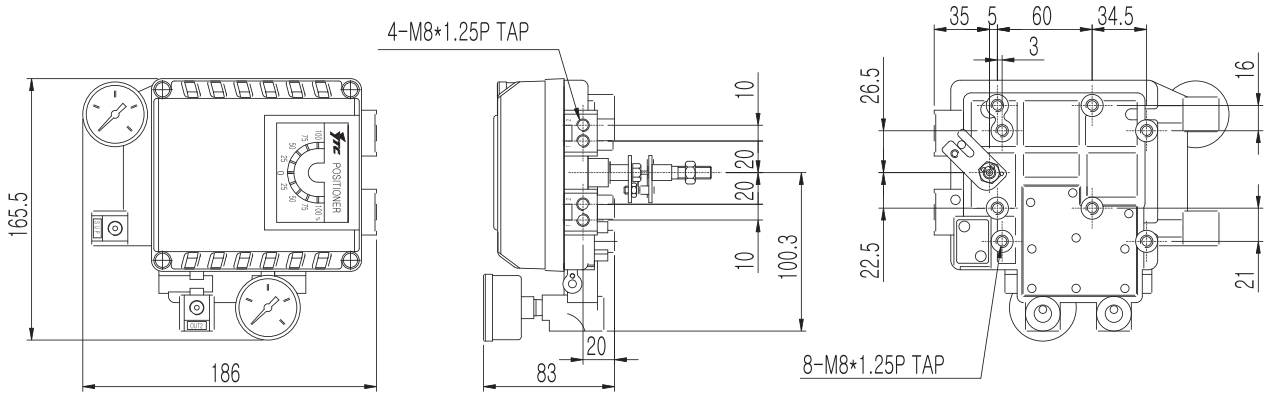
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

YT-1200R	S	5	3	1	S	0

YT-1200R	МОДЕЛЬ: YT-1200R
S	ДЕЙСТВИЕ: S = одностороннее D = двустороннее
5	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: 5 = NAMUR
3	ДРОССЕЛЬ: 1 = ø 1 мм 2 = ø 2 мм 3 = отсутствует
1	ТИП РЕЗЬБЫ: 1 = R1/4''
S	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: S = -20°C ~ 70°C H = -20°C ~ 120°C L = -40°C (-60°C) ~ 70°C
0	ОПЦИИ: 0 = без опций 1 = Dome – индикатор положения 2 = SPTM-5VR – взрывозащищенный (Ex ia IIC T5) внешний датчик положения 4-20 mA 3 = SPTM-6VR – взрывозащищенный (Ex d IIC T6) внешний датчик положения 4-20 mA 4 = невзрывозащищенный датчик конечных положений (YT-850) 5 = взрывозащищенный (Ex d IIC T6) датчик конечных положений (YT-870) 6 = взрывозащищенный внешний датчик положения 4-20 mA + датчик конечных положений (YT-870)

РАЗМЕРЫ



СМАРТ Позиционер
Серия YT-3300 / YT-3350

- Автокалибровка
- ЖК дисплей
- Сигнал обратной связи 4-20 мА
- Ручное / автоматическое управление
- ПИД-регулирование
- Датчики конечных положений
- HART протокол
- Клавиши для локального управления

Смарт-позиционер необходим для управления запорной арматурой с высокой точностью по заданному входному сигналу 4-20мА. Модель позиционера серии 3300/3350 использует высокопроизводительный процессор, обеспечивающий возможность самостоятельной настройки (автокалибровки), изменяемый вид характеристики (линейный, равнопроцентный, быстрым открытие, иные настройки). Наличие встроенного дисплея позволяет производить визуальную диагностику, изменения настроек ПИД-регулирования, а опция HART-протокола расширяет возможность передачи данный о состоянии узла в систему управления.
Опционально, позиционер снабжается сигналом обратной связи 4-20мА, а также механическими или индуктивными датчиками конечных положений. По умолчанию, во всех моделях установлены пневматические дроссели, позволяющие адаптировать расход воздуха позиционера под любой тип пневматического привода.
Степень защиты корпуса - IP66.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип привода		YT-3300	YT-3350
Материал корпуса		алюминиевое литье	нержавеющая сталь AISI 316
Входной сигнал		4 ~ 20 mA DC	
Давление управления		1,4 ~ 7 бар	
Тип	линейный поворотный	10 ~ 150 мм 0 ~ 90°	
Сопротивление		макс. 500 Ом @ 20 mA DC	
Подключение сжатого воздуха		1/4"	NPT 1/4 *
Подключение манометра		1/8"	NPT 1/8 *
Кабельный ввод		G1/2"	G1/2"
Температура окружающей среды	стандарт низкотемпературное исполнение	-30°C ~ 85°C -40°C (-60°C) ~ 85°C	
Линейность		± 0.5 %	
Гистерезис		± 0.5 %	
Чувствительность		± 0.2 %	
Повторяемость		± 0.3 %	
Расход сжатого воздуха		менее 2 л3/мин	
Расходная характеристика		70 л³/мин	
Тип выходного сигнала		линейный, равнопроцентный, быстрое открытие (16 точек)	
Тип защиты		IP66	
Тип взрывозащиты		ATEX, IECEx Ex ia IIC T5/T6 Gb, Ex iaD IIIC T100°C/T85°C Db IP66	
Подключение (опция)		HART (ver. 7)	
Датчики положения	механические (Omron) индуктивные (P&F)	AC 125V - 3A; DC 30V - 2A DC 8.2V - 8.2 mA	
Вес		2 кг	5.1 кг

* = Для подключения фитингов с резьбой G" и R" потребуется переходник

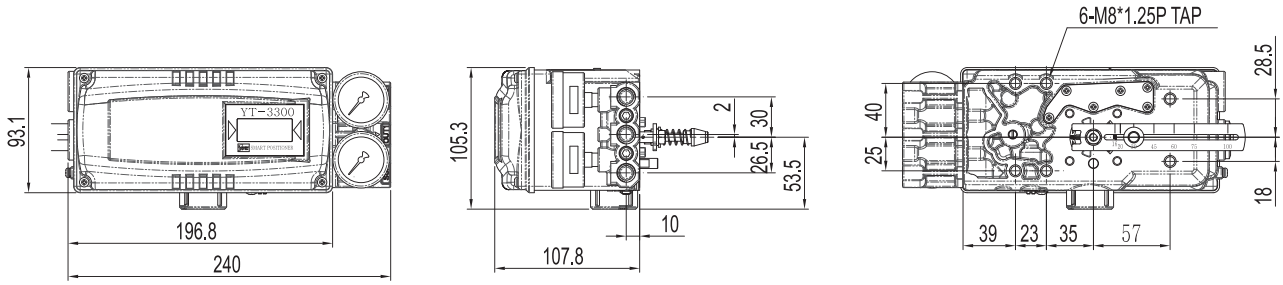
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

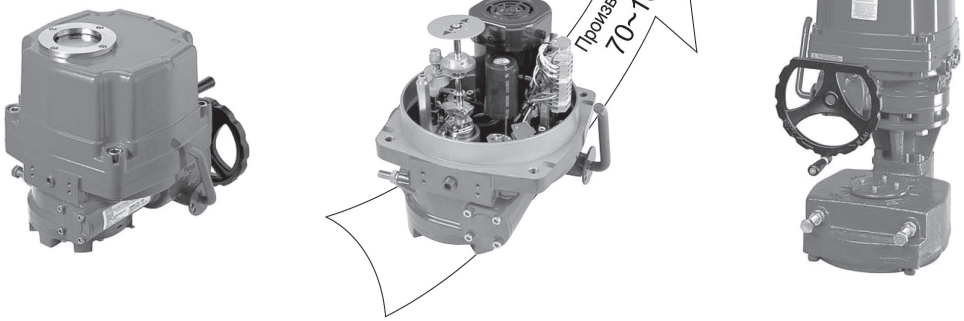
YT-3300	R	D	N	5	3	0	0	S

YT-3300	МОДЕЛЬ: YT-3300 = стандартный корпус YT-3350 = корпус из нержавеющей стали
R	ТИП ПРИВОДА: R = поворотный L = линейный
D	ДЕЙСТВИЕ: D = двустороннее S = одностороннее
N	ИСПОЛНЕНИЕ ATEX: N = стандарт (невзрывозащищенное) i = взрывозащищенный Ex ia IIC T5/T6 Gb
5	ТИП СОЕДИНЕНИЯ: ЛИНЕЙНЫЙ: 0 = 10-40 мм 1 = 20-100 мм 2 = 90-150 мм ПОВОРОТНЫЙ: 5 = присоединение NAMUR
3	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ. КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД - ПНЕВМОПОРТ: 3 = G1/2 - G1/4
0	ОПЦИЯ HART: 0 = отсутствует 2 = HART протокол
0	ОПЦИИ: 0 = без опций 1 = датчик обратной связи 4-20мА 2 = датчики конечных положений (механические) 3 = датчики конечных положений (индуктивные) 4 = датчик обратной связи 4-20мА + датчики конечных положений (механические) 5 = датчик обратной связи 4-20мА + датчики конечных положений (индуктивные)
S	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: S = -30°C ~ 85°C (стандарт) L = -40°C (-60°C) ~ 85°C

РАЗМЕРЫ



Привод электрический поворотный Серия HQ



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

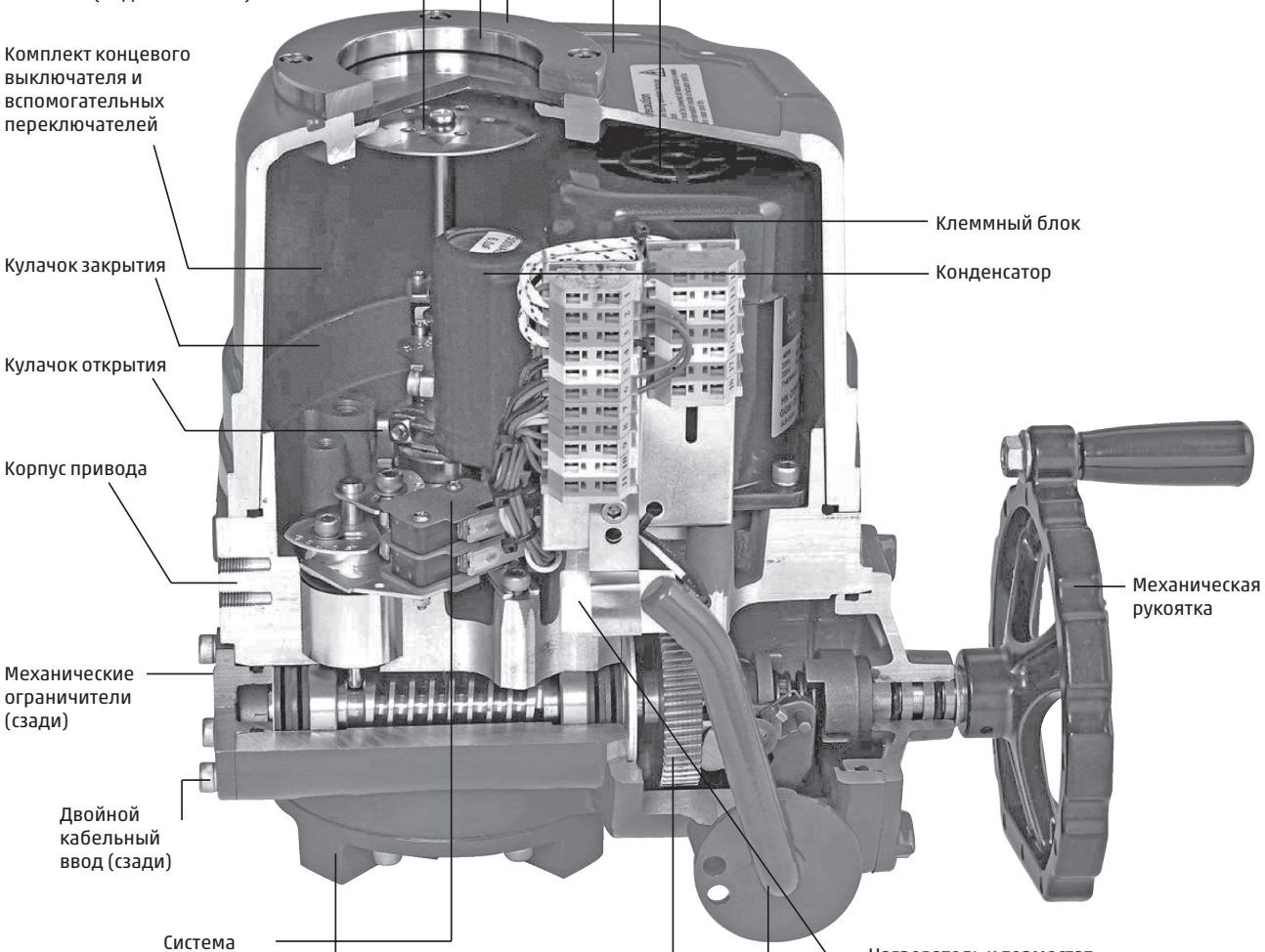
Корпус	Корпус, стойкий к атмосферным воздействиям, класс защиты IP67, NEMA 4 и 6
Питание	110/220 В переменного тока 1 фаза, 380/440 В перем. тока 3 фазы 50/60 Гц, ±10%
Рабочий цикл (вкл./ выкл.)	S2, 100% макс 30 мин (комнатная температура, при загрузке 50% от $M_{кр.}$ макс)
Рабочий цикл (моделируемый)	S4, 40-70%, 800-1200 пусков/час
Электродвигатель	Асинхронный двигатель (реверсивный двигатель)
Концевые выключатели	Разомкнутые/замкнутые, однополюсные двухпозиционные выключатели, 250 В переменного тока, 16 А
Дополнительные концевые выключатели	Разомкнутые/замкнутые, однополюсные двухпозиционные выключатели, 250 В переменного тока, 16 А (за исключением HQ-008/010)
Моментные выключатели	Разомкнутые/замкнутые, однополюсные двухпозиционные выключатели, 250 В переменного тока, 16 А (за исключением HQ-008/010)
Защита от опрокид, рабочая температура	Встроенная термозащита, размыкание при 150°C ± 5°C / закрытие 97°C ± 15°C
Угол хода	90° ± 10° (0 ~ 110°)
Индикатор	Индикатор положения непрерывного действия
Ручное управление в обход автоматики	Переключатель
Самоблокировка	Осуществляется двойной червячной передачей
Механический ограничитель	2х внешних регулируемых винта
Нагреватель	HQ-008, 010: 5W (12/24 VDC, 110/220 VAC) HQ-015...300: 10W (12/24 VDC, 110/220 VAC)
Кабельные вводы	Три PF3/4' отвода (только стандартного типа)
Смазка	Молибденовая консистентная смазка (тип EP)
Клеммный блок	Подпружиненный рычажно-нажимного типа
Материалы	Сталь, алюминиевый сплав, бронза, поликарбонат
Температура окружающей среды	-20°C ~ +70°C (за исключением опциональной электронной платы); -60°C ~ +60°C (EAC) - по запросу
Влажность окружающей среды	Макс. 90% относительной влажности (без конденсации)
Устойчивость к вибрации	X Y Z 10 г, 0,2~34 Гц, 30 минут
Внешнее покрытие	Анодирование до нанесения сухого порошкового покрытия, полимер

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

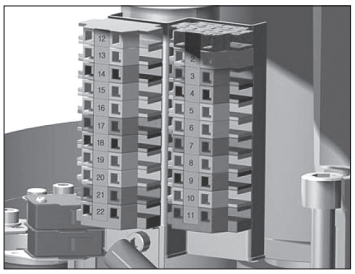
HQ (МОДЕЛЬ)	Макс, выходной крут. м-т	Рабочее время (с) 60 / 50 Гц	Макс. размер отверстия	Класс электродвигателя F Мощность (Вт) 60 Гц / 50 Гц		Номинальный ток (А) 60 Гц/50 Гц				Раб. цикл IEC 34-1	Кол-во поворотов рукоятки	Вес
						1 фаза		3 фазы				
	Кг-м	90°	мм	1 фаза	3 фазы	110 В	220 В	380 В	440 В	S4 (%)	H	кг
HQ-008	8	13/16	ø 20	106/103	N/A	1.00/0.97	0.45/0.45	N/A	N/A	70	10	7.4
HQ-010	10	16/20	ø 20	106/103	N/A	1.00/0.97	0.47/0.45	N/A	N/A	70	10	7.4
HQ-015	15	21/25	ø 22	185/166	112/216	1.70/1.50	0.84/0.73	0.28/0.37	0.36/0.59	70	11	16.6
HQ-020	20	21/25	ø 22	185/166	112/216	1.70/1.50	0.84/0.73	0.28/0.37	0.36/0.59	70	11	16.6
HQ-030	30	26/31	ø 35	177/148	130/171	1.67/1.37	0.81/0.68	0.27/0.33	0.34/0.55	70	13.5	22
HQ-050	50	26/31	ø 35	390/410	184/236	3.56/4.27	1.30/1.40	0.42/0.51	0.47/0.66	70	13.5	23
HQ-060	60	26/31	ø 35	390/410	184/236	3.56/4.27	1.30/1.40	0.42/0.51	0.47/0.66	70	13.5	23
HQ-080	80	31/37	ø 45	483/389	312/427	4.93/3.59	2.20/1.80	0.61/0.83	0.67/1.10	70	16.5	29
HQ-120	120	31/37	ø 45	483/389	312/427	4.93/3.59	2.20/1.80	0.61/0.83	0.67/1.10	70	16.5	29
HQ-200	200	93/112	ø 65	483/389	312/427	4.93/3.59	2.20/1.80	0.61/0.83	0.67/1.10	70	49.5	75
HQ-300	300	93/112	ø 65	483/389	312/427	4.93/3.59	2.20/1.80	0.61/0.83	0.67/1.10	70	49.5	75

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОНСТРУКЦИЯ

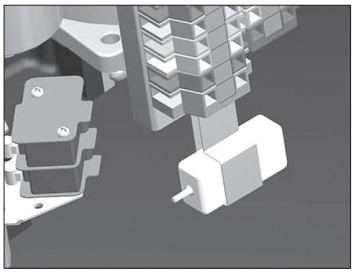


СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



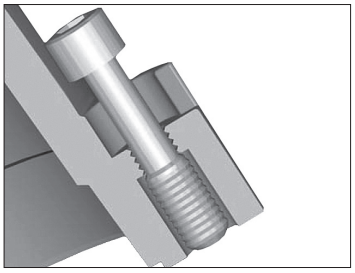
КЛЕММНЫЙ БЛОК

» Достаточное количество клеммных колодок для удобства заказчика.
» Надежность, подтвержденная при испытаниях и хорошая электропроводка.
» Длина зачистки проводов: 8-9 мм / 0,33 дюйма (2,5 мм^2).
» Размеры клемм: 10x22x32 мм.



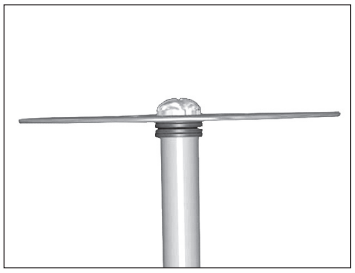
НАГРЕВАТЕЛЬ

» Керамический корпус с термостатом для предотвращения перегрева в сравнении с заданной температурой.
» Отсутствие риска утечки тока.



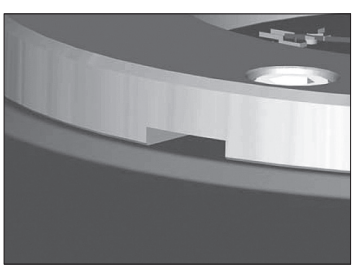
НЕВЫПАДАЮЩИЕ БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

» Болты крышки разработаны с учетом предотвращения утери болтов при выполнении технического обслуживания или монтажа.
» Все внешние болты изготовлены из нержавеющей стали для предотвращения образования ржавчины.



ИНДИКАТОР, ПОДДЕРЖИВАЕМЫЙ ПРУЖИНОЙ

» Направление визуального индикатора задано на заводе-изготовителе.
» Для изменения направления следует просто взяться за пластину индикатора и изменить положение.
» Пружина над пластиной индикатора поддерживает заданное положение в неизменном состоянии.
» Необходимость в ослаблении винта и его повторной затяжке полностью отсутствует!



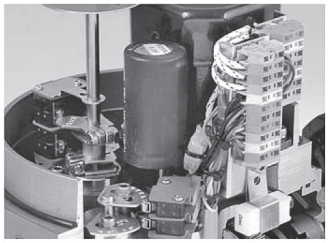
КАНАВКА НА КРЫШКЕ СМОТРОВОГО СТЕКЛА ДЛЯ СЛИВА ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ

» Дождевая вода, попавшая под крышку смотрового стекла, может повредить уплотнение стекла.
» Для предотвращения этого явления используется сливная канавка.

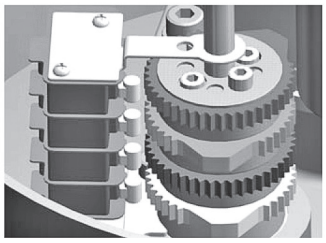
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ОПЦИИ

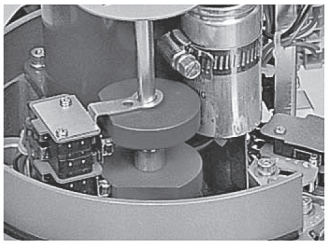
EXTB	Взрывозащищённый по пыли (Ex tb IIIC T 135°C)	Серия HQ-008... 300
EXD	Привод в взрывобезопасном корпусе (E xd II B T4)	Серия HQ-008... 300
WTA	Привод в водонепроницаемом корпусе (IP68 10M 72HR)	Серия HQ
PIU	Потенциометр (0~1 кОм)	Серия HQ
PCU	Пропорциональный регулятор (входной, выходной сигнал 0~10 В постоянного тока, 4~20 мА постоянного тока)	Серия HQ
ATS	Дополнительные моментные выключатели (Однополюсные двухпозиционные выключатели x 2 шт. 250 В переменного тока, 16 А)	За исключением HQ-008/010
LCU-B	Встроенное устройство управления (локальный блок управления + КИ-ПиА + индикатор фазной защиты)	За исключением HQ-008/010
LCU-C	Устройство управления с цифровым дисплеем (локальный блок управления + КИПиА + автоматический фазовый дискриминатор)	За исключением HQ-008/010
CPT	Датчик текущего положения (выходной сигнал 4~20 мА постоянного тока)	Серия HQ
EXT	Удлинение, поворот на 120°, 180°, 270°	За исключением HQ-200, 300
RBP	Перезаряжаемый батарейный блок резервного питания	HQ-008/010, 015, 020, 030
DCM	Двигатель постоянного тока (24 В постоянного тока)	HQ-008/010, 015, 020, 030
ADCM	Двигатель AC/DC 24 В	HQ-008/010, 015, 020, 030
LPA	Рычажный переключатель	За исключением HQ-008/010
SLU	Сигнальный индикатор (белый – включение питания, красный – размыкание, зеленый – замыкание, желтый – превышение крутящего момента)	За исключением HQ-008/010
FPA1	Огнестойкий привод 1050 ±5°C / 50 мин	Обратитесь за тех. консультацией
FPA2	Огнестойкий привод 250 ±5°C / 150 мин	Обратитесь за тех. консультацией
LT	Низкотемпературное исполнение -40°C (-60°C по запросу)	Серия HQ (кроме HQ-004)



(Стандартный кулачок)

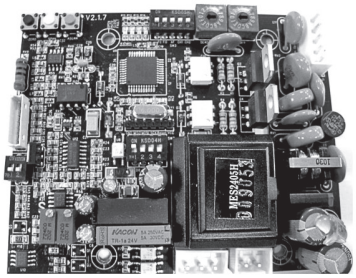


(Блок кулачков)

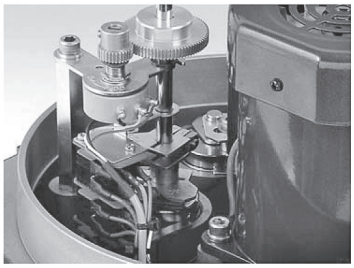


(Кулачок D-типа)

- 2 концевых выключателя хода
- 2 вспомогательных концевых выключателей в качестве сухого контакта для использования заказчиком
- Простая настройка в верхней части, используя два винта для обеспечения надежной блокировки
- Каждый кулачок можно настроить независимо друг от друга

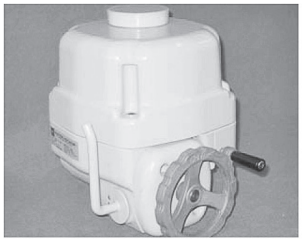


Пропорциональный регулятор (PCU)
- Диапазон входных сигналов: 0~10 В постоянного тока, 1~5 В постоянного тока, 4~20 мА, 20~4 мА
- Диапазон выходных сигналов: 4~20 мА, 0~10 В постоянного тока
- Регулируемый диапазон: нулевой 8 мА, размыкание 16 мА
- Точность преобразования по положению: ±0,5 ~ 1,5% (зависит от установки)



Комплект потенциометра (PIU)
- 0~1 кОм (0.5%), высокое разрешение

Огнестойкий привод (FPA)

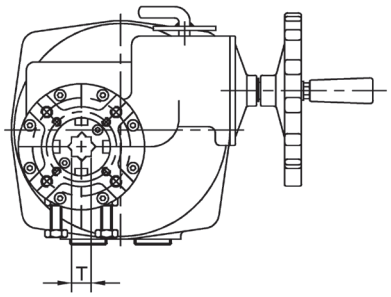


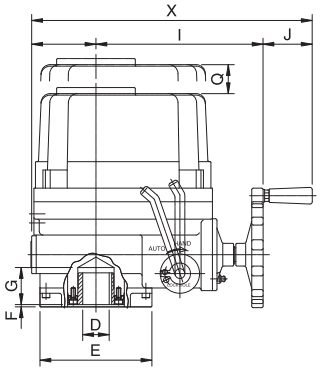
Перезаряжаемый батарейный блок резервного питания

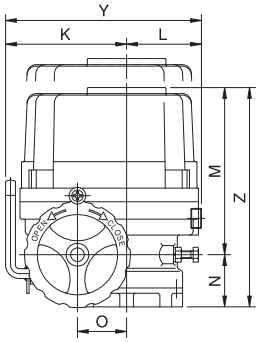
ГАБАРИТЫ

HQ008, HQ010, HQ015, HQ020, HQ030, HQ050, HQ060, HQ080, HQ120

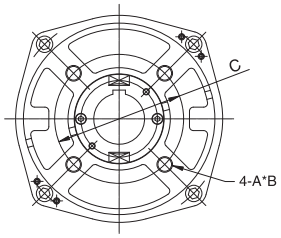
ОСНОВАНИЕ ISO5211



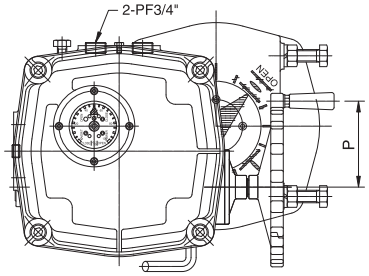


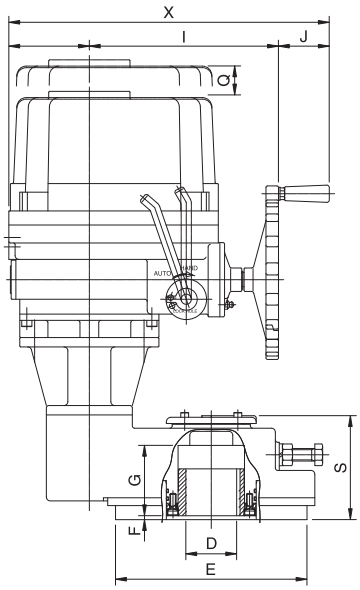


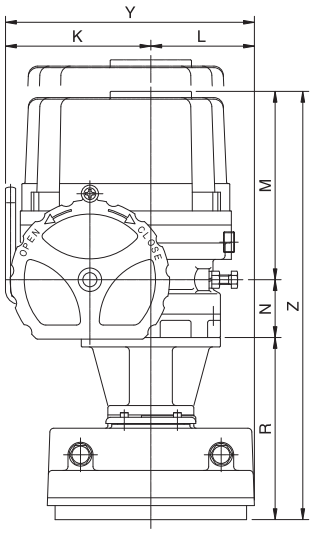
HQ200, HQ300



ОСНОВАНИЕ ISO5211







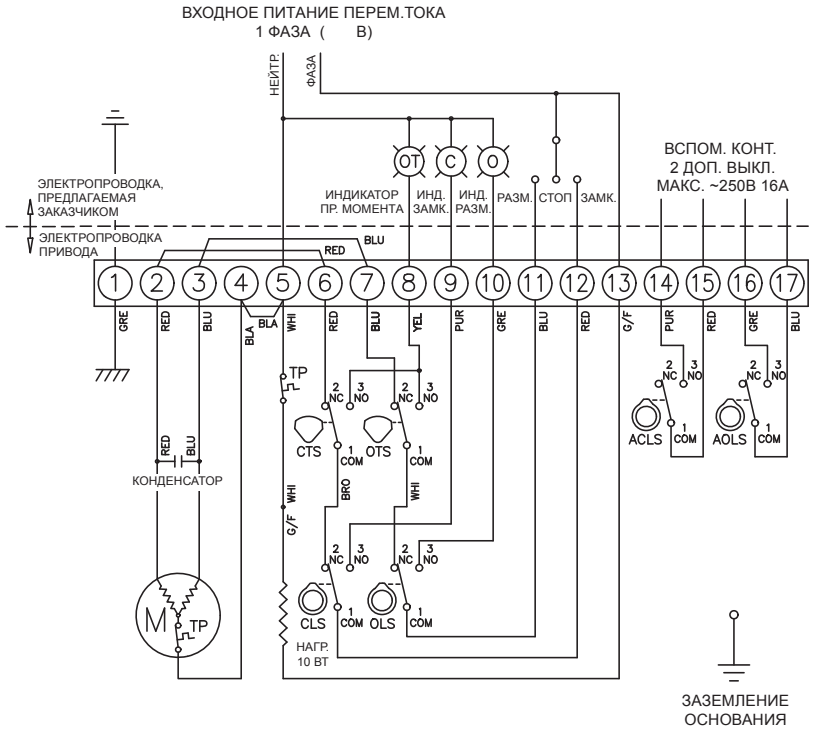
Модель	ОСНОВАНИЕ ISO5211	A	D (макс)	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	X	Y	Z	T
	øC	B																				
HQ-008	F07	M8	20	88	3	32	50	157	51	100	70	182	53	40	60	120	–	–	258	170	235	17
	ø70	12																				
HQ-010	F07	M8	20	88	3	32	50	157	51	100	70	182	53	40	60	120	–	–	258	170	235	17
	ø70	12																				
HQ-015	F07 / F10	M8 / M10	22	125	3	42	73	200	65	142	87	200	68	54	78	160	–	–	338	229	268	22
	ø70 / ø102	12 / 15																				
HQ-020	F07 / F10	M8 / M10	22	125	3	42	73	200	65	142	87	200	68	54	78	160	–	–	338	229	268	22
	ø70 / ø102	12 / 15																				
HQ-030	F10 / F12	M10 / M12	35	148	3	49	82	221	65	160	99	221	69	65	78	180	–	–	368	259	290	27
	ø102 / ø125	15 / 18																				
HQ-050	F10 / F12	M10 / M12	35	148	3	49	82	221	65	160	99	235	69	65	78	180	–	–	368	259	304	27
	ø102 / ø125	15 / 18																				
HQ-060	F10 / F12	M10 / M12	35	148	3	49	82	221	65	160	99	235	69	65	78	180	–	–	368	259	304	27
	ø102 / ø125	15 / 18																				
HQ-080	F12 / F14	M12 / M16	45	178	3	57	103	242	65	186	111	256	74	78	110	210	–	–	410	297	330	36
	ø125* / ø140	18 / 24																				
HQ-120	F12 / F14	M12 / M16	45	178	3	57	103	242	65	186	111	256	74	78	110	210	–	–	410	297	330	36
	ø125 / ø140	18 / 24																				
HQ-200	F14* / F16	M16* / M20	65	245	5	90	103	242	65	186	133	256	74	78	110	210	233	133	410	319	563	46
	ø140* / ø165	24* / 30																				
HQ-300	F14* / F16	M16* / M20	65	245	5	90	103	242	65	186	133	256	74	78	110	210	233	133	410	319	563	46
	ø140* / ø165	24* / 30																				

* F14" просверливается по запросу.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Стандартная 1-фазная схема электропроводки

Стандартный тип (1 фаза, 50/60 Гц)



Применение: HQ-015
HQ-030
HQ-080
HQ-200

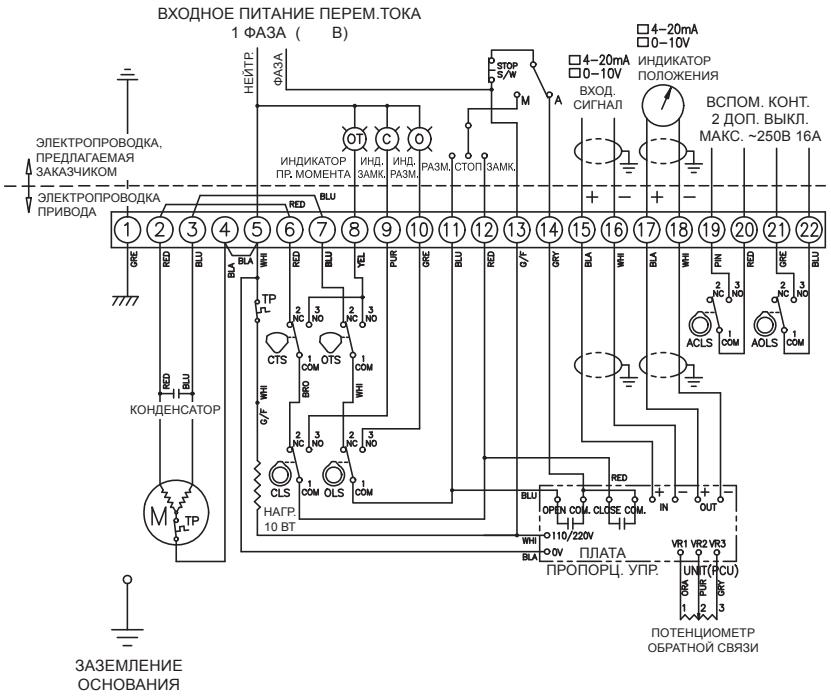
Эксплуатация моментных и концевых выключателей

ВЫКЛЮЧ.	ЗАМКН. ◄	ПРОМЕЖ.СОСТ.	► РАЗОМКН.
CLS 1–2		———	———
CLS 1–3	———		
OLS 1–2	———	———	
OLS 1–3			———
ACLS 1–2		———	———
ACLS 1–3	———		
AOLS 1–2	———	———	
AOLS 1–3			———
CTS 1–3	* замыкающий моментный выключатель прерывает управление при возникновении механической перегрузки во время цикла замыкания		
OTS 1–3	* размыкающий моментный выключатель прерывает управление при возникновении механической перегрузки во время цикла размыкания		

СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛ
CLS	ЗАКР. КОНЦ. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
OLS	ОТКР. КОНЦ. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
CTS	ЗАКР. МОМЕНТН. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
OTS	ОТКР. МОМЕНТН. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
ACLS	ВСПОМОГ. ЗАКР. КОНЦ. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
AOLS	ВСПОМОГ. ОТКР. КОНЦ. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
TP	УСТРОЙСТ. ТЕПЛОВ. ЗАЩИТЫ	~250 В, 10 А

* Подача питания каждого привода должна осуществляться через свой собственный выключатель или релейные контакты для предотвращения взаимного влияния двух и более приводов.

С пропорциональным регулятором (1 фаза, 50/60 Гц)



Применение: HQ-015
HQ-030
HQ-080
HQ-200
HQ-300

Эксплуатация моментных и концевых выключателей

ВЫКЛЮЧ.	ЗАМКН. ◄	ПРОМЕЖ.СОСТ.	► РАЗОМКН.
CLS 1–2		———	———
CLS 1–3	———		
OLS 1–2	———	———	
OLS 1–3			———
ACLS 1–2		———	———
ACLS 1–3	———		
AOLS 1–2	———	———	
AOLS 1–3			———
CTS 1–3	* замыкающий моментный выключатель прерывает управление при возникновении механической перегрузки во время цикла замыкания		
OTS 1–3	* размыкающий моментный выключатель прерывает управление при возникновении механической перегрузки во время цикла размыкания		

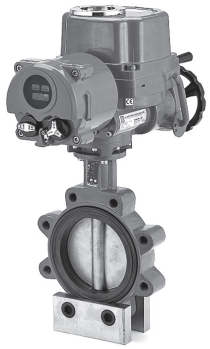
СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ	НОМИНАЛ
CLS	ЗАКР. КОНЦ. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
OLS	ОТКР. КОНЦ. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
CTS	ЗАКР. МОМЕНТН. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
OTS	ОТКР. МОМЕНТН. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
ACLS	ВСПОМОГ. ЗАКР. КОНЦ. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
AOLS	ВСПОМОГ. ОТКР. КОНЦ. ВЫКЛЮЧ.	~250 В, 10 А
TP	УСТРОЙСТ. ТЕПЛОВ. ЗАЩИТЫ	~250 В, 10 А

* Подача питания каждого привода должна осуществляться через свой собственный выключатель или релейные контакты для предотвращения взаимного влияния двух и более приводов.

* Схемы электропроводки предоставляются по запросу.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

LCU-B: Встроенный блок управления



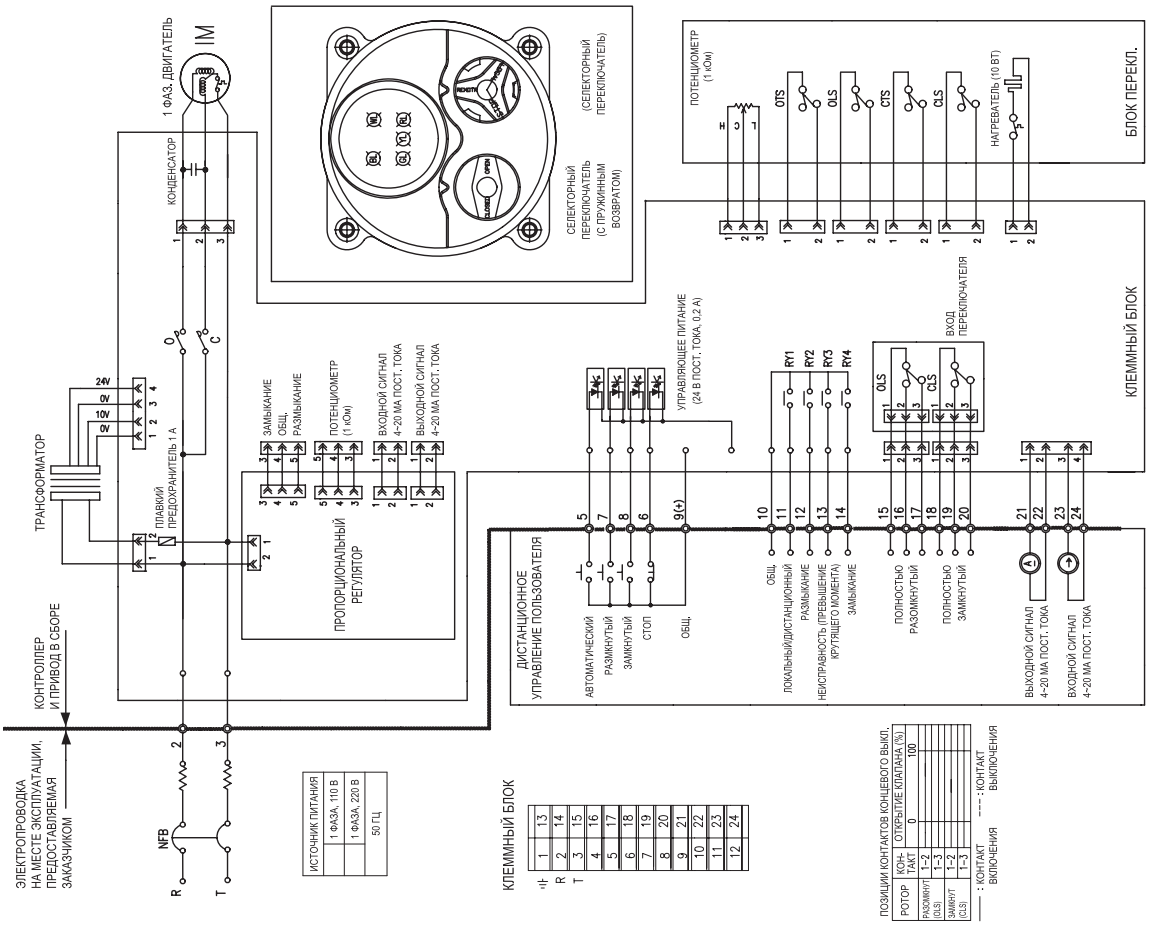
LCU-B: Встроенный блок управления

» Легкая, компактная и встроенная конструкция (КИАиА, локальное / дистанционное управление)
» Широкий диапазон питания:
1 фаза, 110 ~ 220 В переменного тока, 50/60Гц
3 фазы, 220 В ~ 460 В переменного тока, 50/60Гц
» Мониторинг фазовой защиты посредством СИД в случае неправильной электропроводки
» Простое применение приводов серии HQ
» Доступны различные опции (рабочий цикл: 70%)

Сигналы индикаторных СИД

Белый	☐	Питание
Синий	☐	Дистанционное управление
Желтый	☐	Неисправность
Красный	☐	Разомкнутое состояние / Размыкание
Зеленый	☐	Замкнутое состояние / Замыкание

Схема электропроводки LCU-B (1 фаза, 50/60 Гц, с пропорциональным регулятором)



СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
AUTO	Дистанционное управление, мА
OLS	Разомкнутый концевой выключатель
CLS	Замкнутый концевой выключатель
OTS	Разомкнутый моментный выключатель
CIS	Замкнутый моментный выключатель
O/C	Разомкнутое / замкнутое реле питания (24В постоянного тока)
RL	Красный индикатор размыкания
GL	Зеленый индикатор замыкания

СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
YL	Желтый индикатор неисправности
WL	Белый индикатор подачи питания
BL	Синий индикатор дистанционного управления
RY1	Реле дистанционного контрольно-измерительного устройства
RY3	Реле сигнализации о неисправности
RY2/RY4	Реле работы
O	Отметки для клемм

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Схема электропроводки LCU-B (3 фазы, 50/60 Гц, тип включение - выключение)

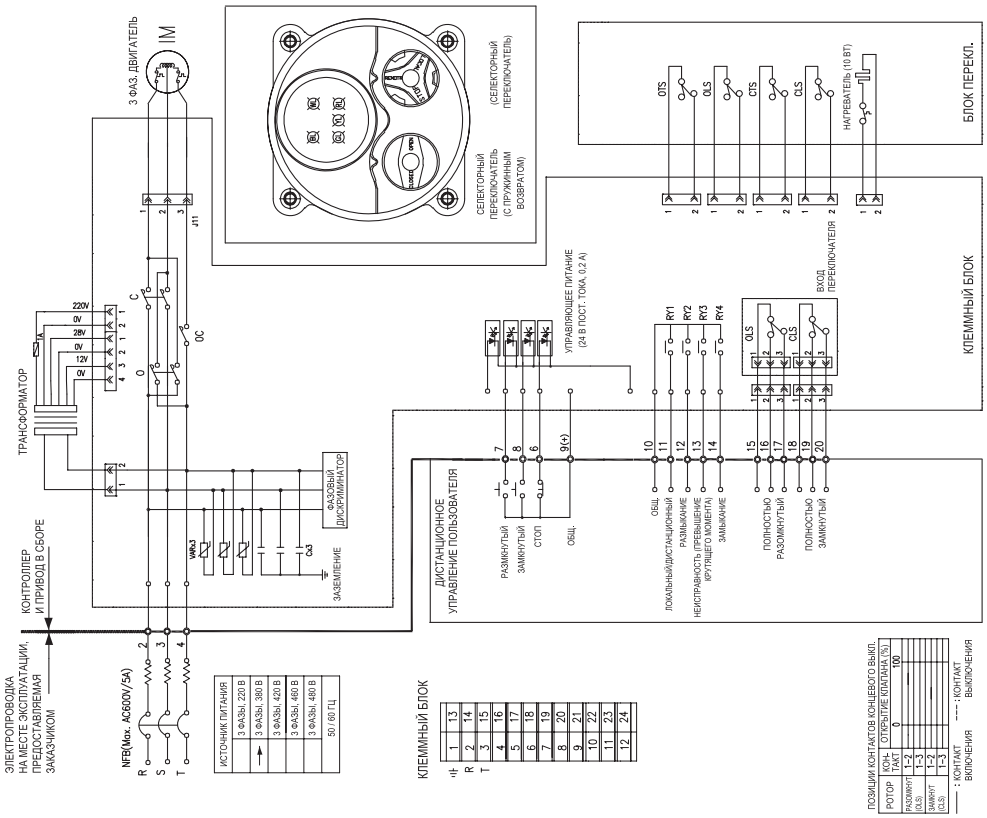
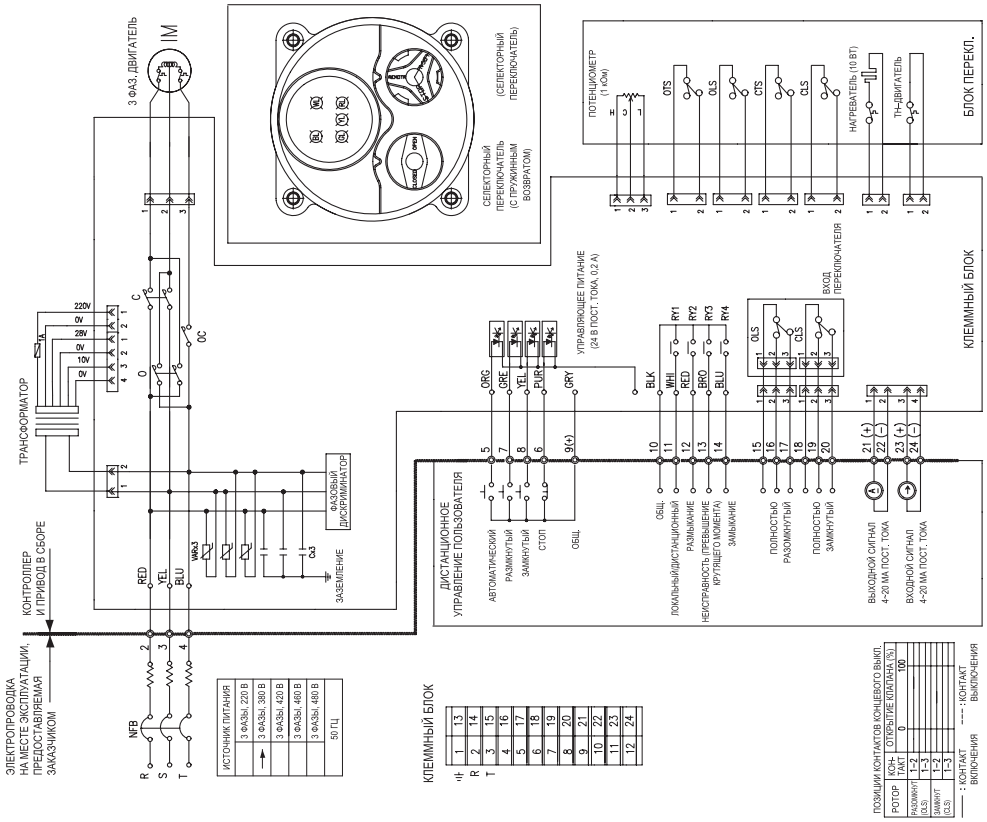


Схема электропроводки LCU-B (3 фазы, 50/60 Гц, с пропорциональным регулятором)

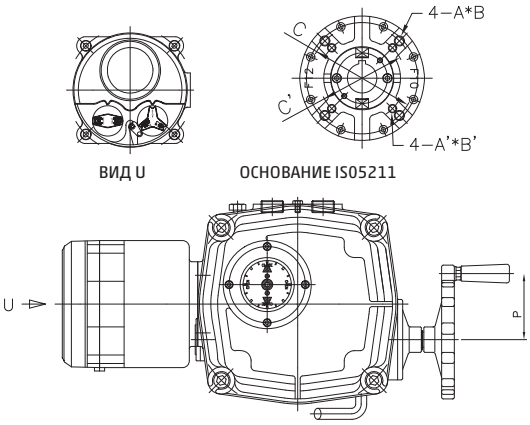


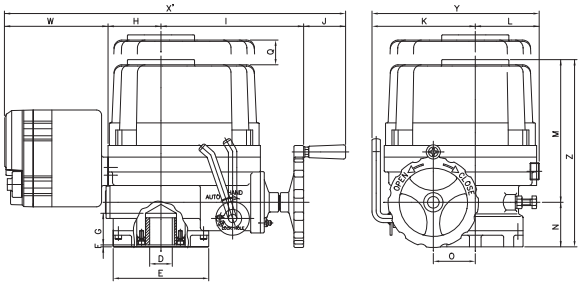
СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
AUTO	Дистанционное управление, мА
OLS	Разомкнутый концевой выключатель
CLS	Замкнутый концевой выключатель
OTS	Разомкнутый моментный выключатель
CIS	Замкнутый моментный выключатель
O/C	Разомкнутое/замкнутое реле питания (24В постоянного тока)
RL	Красный индикатор размыкания
GL	Зеленый индикатор замыкания

СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
YL	Желтый индикатор неисправности
WL	Белый индикатор подачи питания
BL	Синий индикатор дистанционного управления
RY1	Реле дистанционного контрольно-измерительного устройства
RY3	Реле сигнализации о неисправности
RY2/RY4	Реле работы
O	Отметки для клемм

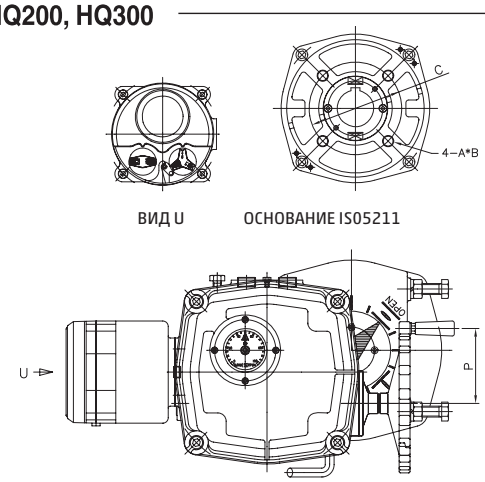
Габариты (с LCU-B)

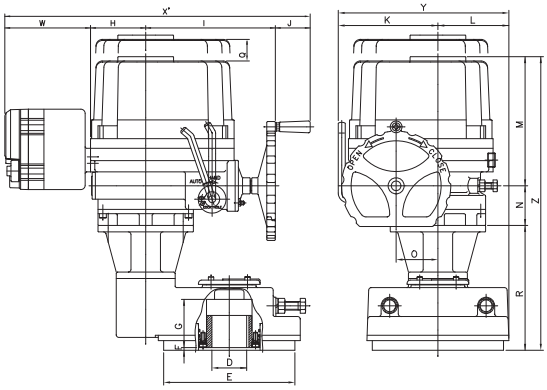
HQ015, HQ020, HQ030, HQ050, HQ080, HQ120





HQ200, HQ300





Модель	ОСНОВАНИЕ ISO5211	A	D (макс)	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Z
	øC	B																				
HQ-015	F07 / F10	M8 / M10	22	125	3	42	73	200	65	142	87	200	68	54	78	160	–	–	160	498	229	268
	ø70 / ø102	12 / 15																				
HQ-020	F07 / F10	M8 / M10	22	125	3	42	73	200	65	142	87	200	68	54	78	160	–	–	160	498	229	268
	ø70 / ø102	12 / 15																				
HQ-030	F10 / F12	M10 / M12	35	148	3	49	82	221	65	160	99	221	69	65	78	180	–	–	160	528	259	290
	ø102 / ø125	15 / 18																				
HQ-050	F10 / F12	M10 / M12	35	148	3	49	82	221	65	160	99	235	69	65	78	180	–	–	160	528	259	304
	ø102 / ø125	15 / 18																				
HQ-060	F10 / F12	M10 / M12	35	148	3	49	82	221	65	160	99	235	69	65	78	180	–	–	160	528	259	304
	ø102 / ø125	15 / 18																				
HQ-080	F12 / F14	M12 / M16	45	178	3	57	103	242	65	186	111	256	74	78	110	210	–	–	160	570	297	330
	ø125 / ø140	18 / 24																				
HQ-120	F12 / F14	M12 / M16	45	178	3	57	103	242	65	186	111	256	74	78	110	210	–	–	160	570	297	330
	ø125 / ø140	18 / 24																				
HQ-200	F14* / F16	M16* / M20	65	245	5	90	103	242	65	186	133	256	74	78	110	210	233	133	160	570	319	563
	ø140* / ø165	24* / 30																				
HQ-300	F14* / F16	M16* / M20	65	245	5	90	103	242	65	186	133	256	74	78	110	210	233	133	160	570	319	563
	ø140* / ø165	24* / 30																				

* F14" просверливается по запросу.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

RBP: Перезаряжаемый батарейный блок резервного питания

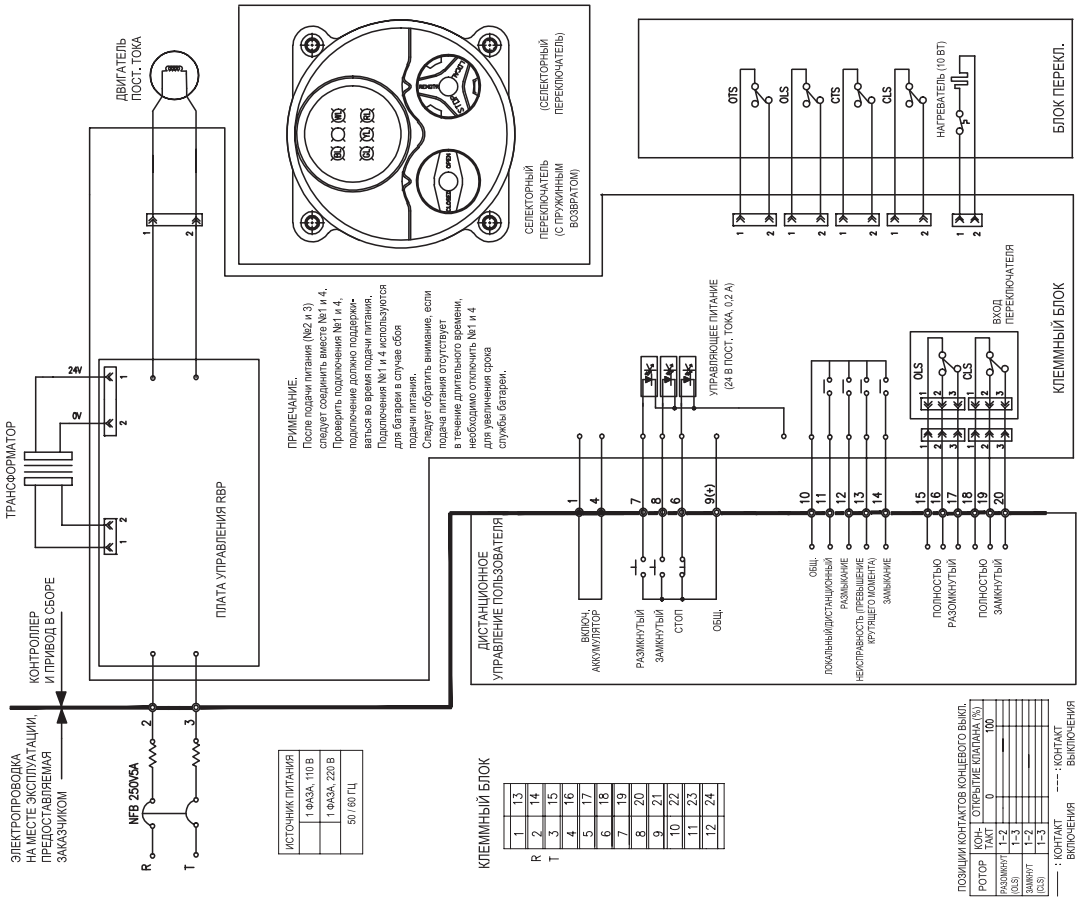
RBP: Перезаряжаемый батарейный блок резервного питания

- Применение в аварийных случаях при сбое подачи питания на месте монтажа
- 1 фаза
- Литиевая батарея
- Индикация уровня заряда
- Автоматическая зарядка
- До 5 срабатываний за час

Сигналы индикаторных СИД

Белый	☐	Питание
GBR	☐	Уровень заряда
Синий	☐	Дистанционное управление
Желтый	☐	Неисправность
Красный	☐	Разомкнутое состояние / Размыкание
Зеленый	☐	Замкнутое состояние / Замыкание

Схема электропроводки перезаряжаемого батарейного блока резервного питания
(1 фаза, 50/60 Гц, тип включение – выключение)



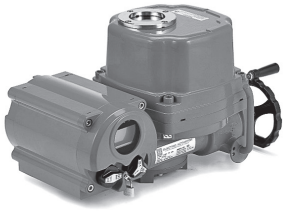
СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
AUTO	Дистанционное управление, мА
OLS	Разомкнутый концевой выключатель
CLS	Замкнутый концевой выключатель
OTS	Разомкнутый моментный выключатель
CIS	Замкнутый моментный выключатель
O/C	Разомкнутое/замкнутое реле питания (24В постоянного тока)
RL	Красный индикатор размыкания
GL	Зеленый индикатор замыкания

СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
YL	Желтый индикатор неисправности
WL	Белый индикатор подачи питания
BL	Синий индикатор дистанционного управления
RY1	Реле дистанционного контрольно-измерительного устройства
RY3	Реле сигнализации о неисправности
RY2/RY4	Реле работы
O	Отметки для клемм

LCU-C: Устройство управления с цифровым дисплеем

LCU-C: Устройство управления с цифровым дисплеем

- Легкая, компактная и встроенная конструкция
- Широкий диапазон питания (220 В перем. тока ~ 460 В перем. тока / 3 фазы, без плавкого предохранителя, макс. 600 В перем. тока / 5 А)
- Встроенный автоматический фазовый дискриминатор (простая и удобная электропроводка)
- Цифровой дисплей с буквенно-цифровой индикацией, столбчатыми диаграммами
- Отдельная камера клеммных вводов
- Защита от воздействия влаги, вибрации, экстремальных температур и пр.
- Простота в эксплуатации приводами HQ
- Доступны различные опции



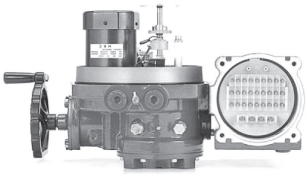
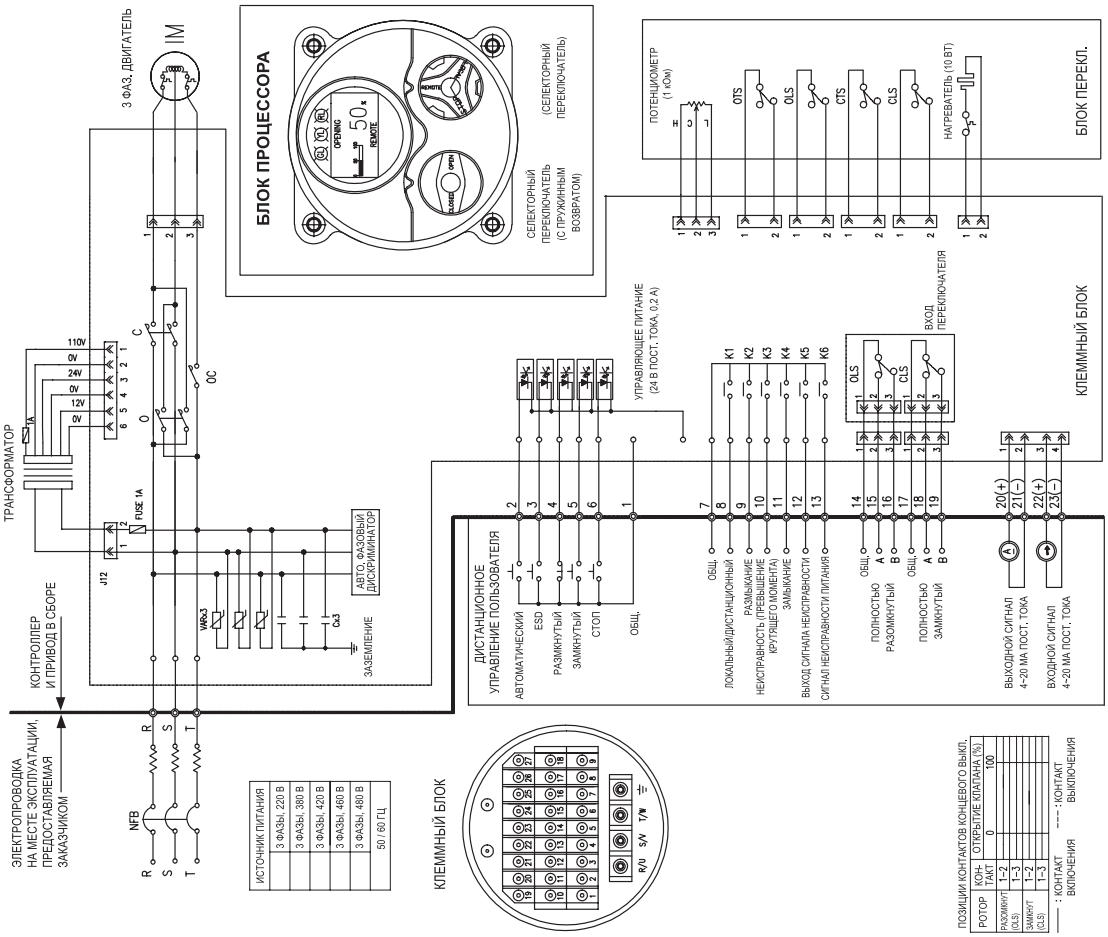


Схема электропроводки LCU-C (3 фазы, 50/60 Гц, с пропорциональным регулятором)



СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
AUTO	Дистанционное управление, мА
OLS	Разомкнутый концевой выключатель
CLS	Замкнутый концевой выключатель
OTS	Разомкнутый моментный выключатель
CIS	Замкнутый моментный выключатель
O/C	Разомкнутое/замкнутое реле питания (24В постоянного тока)
RL	Красный индикатор размыкания
GL	Зеленый индикатор замыкания

СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
YL	Желтый индикатор неисправности
WL	Белый индикатор подачи питания
BL	Синий индикатор дистанционного управления
RY1	Реле дистанционного контрольно-измерительного устройства
RY3	Реле сигнализации о неисправности
RY2/RY4	Реле работы
O	Отметки для клемм

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

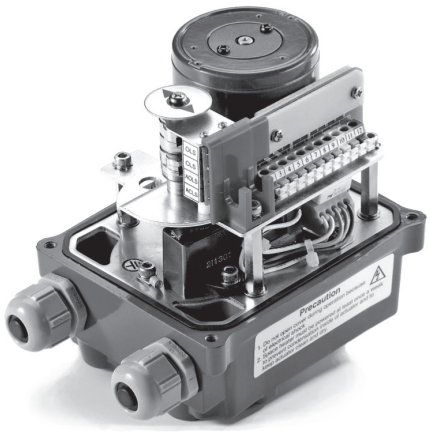
Электропривода серии HQ-004, HQ-006

СЕРИЯ HQ-006

» Привод HQ-006 разработан и предназначен для управления арматурой малых габаритов, таких, как шаровые, дисковые, запорные клапаны и даже задвижки.
» Компактный, легкий дизайн, высокий крутящий момент и различные опции управления доя соответствия определенным требованиям.
» Серия HQ обеспечивает высоко технологическое обслуживание и качественную продукцию для вашей автоматизированной системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

» Компактность и легкость, благодаря корпусу из алюминиевого сплава высокого сорта.
» Высокая коррозионная стойкость, благодаря анодированию внутренних и внешних поверхностей, полимерному порошковому покрытию с внешней стороны корпуса.
» Выходной крутящий момент: 60 Нм (6 кг.м).
» Реверсивный двигатель привода с высоким крутящим моментом и низким потреблением тока.
» Стойкость к атмосферным воздействиям (класс IP67), благодаря уплотнительной системе.

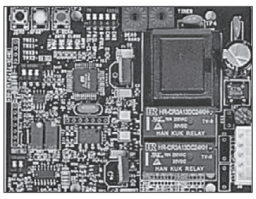


СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

» Ручной маховик.
» Широкое, простое в монтаже основание согласно стандарта IS05211 (F03/F05/F07).
» 4 стандартных концевых выключателя: 2 для эксплуатации и 2 дополнительных (сухие контакты).
» Невыпадающие болтовые соединения крышки.
» Нагреватель.
» Концевые выключатели для простой и точной настройки.
» Клеммный блок (11P).
» Стандартный цвет покрытия: красный или синий.

ОПЦИОНАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Пропорциональный регулятор (PCU)

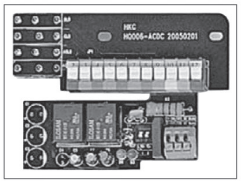


» Пропорциональный регулятор HQ PCU используется в комбинации с электронным позиционером.
» Диапазон входных сигналов: 4~20 мА или 0~10 В постоянного тока.
» Диапазон выходных сигналов: 4~20 мА или 0~10 В постоянного тока.
» Регулируемый диапазон: нулевой 8 мА, размыкание 16 мА.
» Точность преобразования по положению: ±0,5~1,5% (зависит от установки).

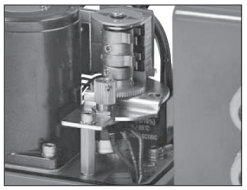
Комплект потенциометра (PIU)

» Потенциометр высокого разрешения с прецизионными механизмами зубчатой передачи вместе с ведущим валом обеспечивают постоянный контроль положения клапана и привода.

Блок управления AC-DC 24



» Входное питание переменного или постоянного тока (2 провода) обеспечивается исключительно пользователем.
» Встроенная функция управления.



СЕРИЯ HQ

Технические характеристики

Общие технические характеристики

Корпус	Корпус, стойкий к атмосферным воздействиям, класс защиты IP67
Питание	110/ 220 В перем. тока 1 фаза, 50 / 60 Гц, ±10%
Рабочий цикл (включение - выключение)	S2 35%
Двигатель	Асинхронный реверсивный двигатель
Концевые выключатели	Разомкнутые/замкнутые, однополюсные двухпозиционные выключатели, 250 В перем. тока, 10 А
Дополнительные концевые выключатели	Разомкнутые/замкнутые, однополюсные двухпозиционные выключатели, 250 В перем. тока, 10 А
Нагреватель	2 Вт (110/220 В перем. тока), без конденсации
Ручное управление в обход автоматики	Маховик (шестигранная конструкция)
Кабельные вводы	Два PG 13.5 отвода (Опция: NPT1/2", PT1/2", PF 1/2")
Угол хода	320°±10° (0°~330°)
Температура окружающей среды	-20°C~70°C
Внешнее покрытие	Полимерное порошковое покрытие

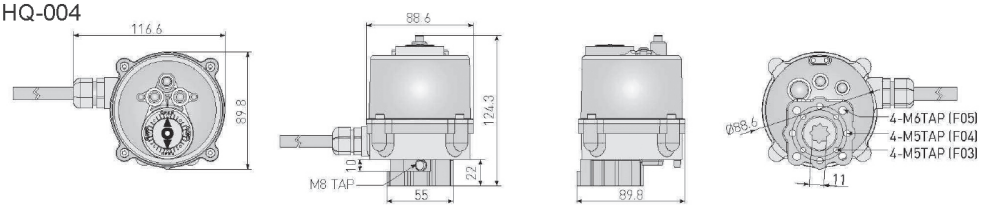
Рабочие характеристики

HQ (МОДЕЛЬ)	Макс, выходной крут. м-т	Рабочее время (с) 60 / 50 Гц	Макс. размер отверстия	Класс электродвигателя F Мощность (Вт) 60 Гц / 50 Гц		Номинальный ток (А) 60 Гц / 50 Гц		Раб. цикл IEC 34-1	Кол-во поворотов рукоятки	Вес
				1 фаза		1 фаза				
	Кг-м	90°	ISO 5211	110В	220 В	110 В	220 В	S4(%)	Н	кг
HQ-004	3	~12	F03 / F04 / F05	–	–	0,10	0,1	70	8	1,2
HQ-006	6	12 / 14	F03 / F05 / F07	54,5 / 46,8	40,9 / 38,0	0,39 / 0,35	0,18 / 0,17	40	8	3
HQ-006EXD	6	12 / 14	F04 / F05 / F07	54,5 / 46,8	40,9 / 38,0	0,39 / 0,35	0,18 / 0,17	40	8	4,2

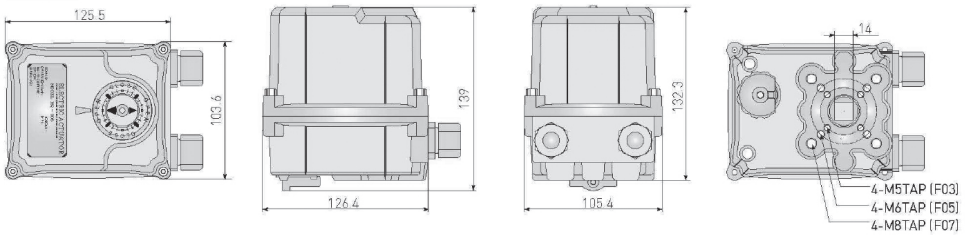
Опции HQ-006

PIU	Потенциометр (0-1 кОм)
PCU	Пропорциональный регулятор (входной, выходной сигнал 0~10 В постоянного тока, 4~20 мА постоянного тока)
CPT	Датчик текущего положения (выходной сигнал 4~20 мА постоянного тока)
ADCM	Двигатель AC/DC 24 В
DCM	Двигатель постоянного тока (24 В постоянного тока)
LCU	Локальный блок управления: – дистанционное / локальное управление – разомкнутое состояние / стоп / замкнутое состояние
EXD	Взрывозащита Ex db II B T4
WTA	Влагозащищённое исполнение (IP 68, 10 м 72 часа)

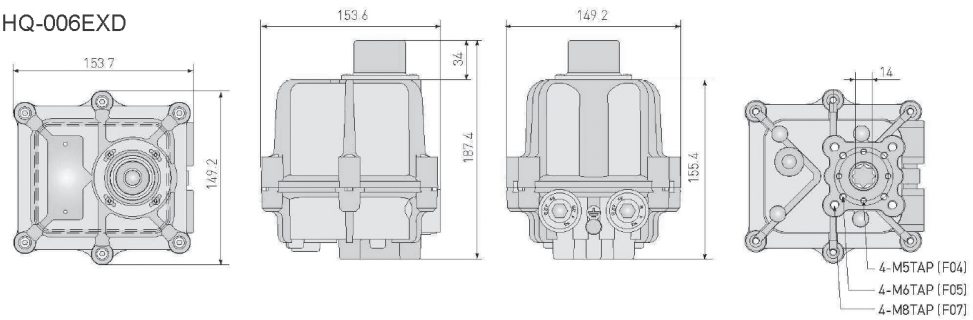
HQ-004



HQ-006



HQ-006EXD



Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Габариты HQ-004

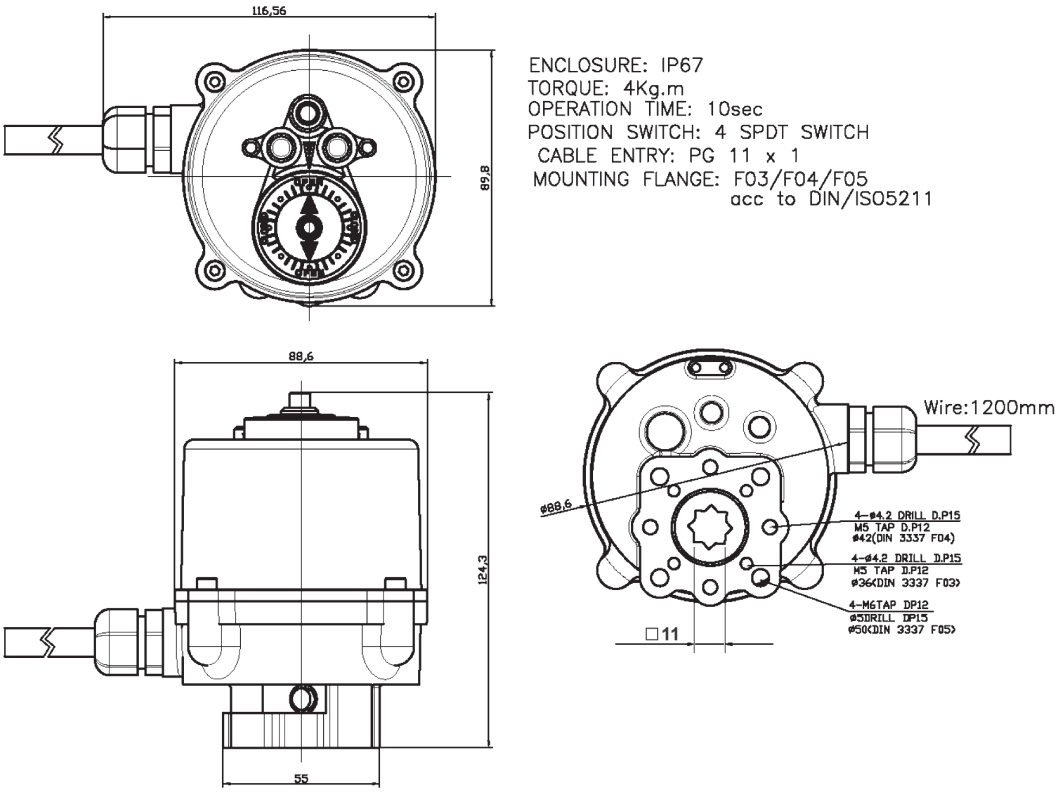
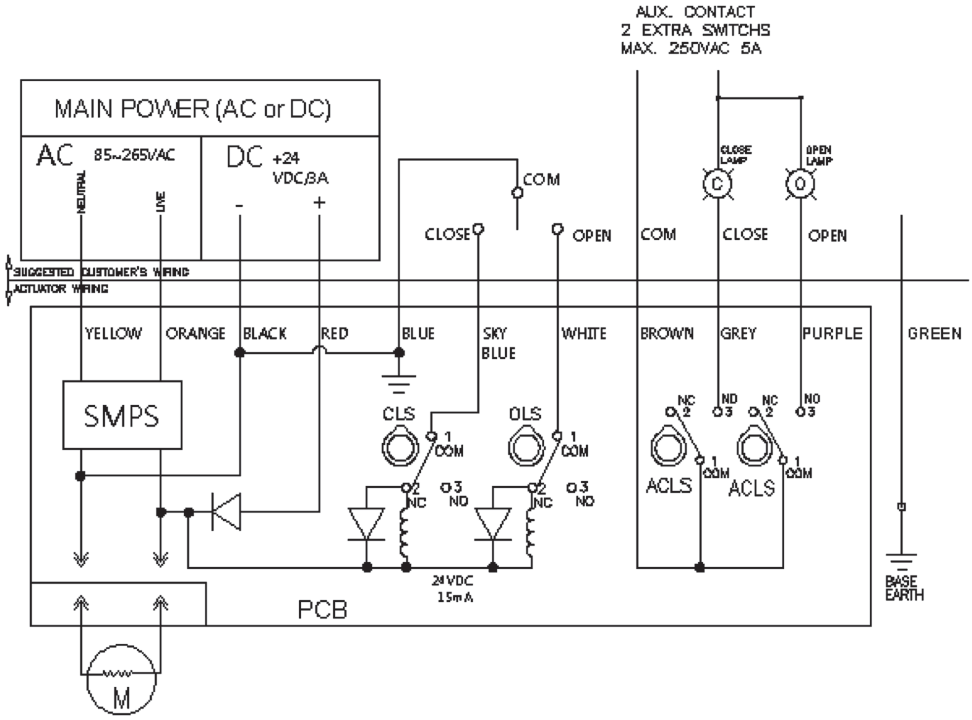


Схема подключения HQ-004



Применение

- ДИСКОВЫЕ КЛАПАНЫ
- ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ
- ЗАДВИЖКИ
- ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

Управление арматурой
(Поворотные клапаны)

Привод электрический поворотный Серия EA

- Встроенная защита от перегрева
- Изоляция двигателя по классу F (155°C)
- Ручное дублирование с помощью шестигранного рычага
- Визуальный индикатор положения
- Встроенное устройство обогрева
- Класс защиты IP65
- Два датчика конечных положений
- Максимальный уровень шума - 73 dB

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Угол поворота	90°, регулируемый – от 20° до 95°
Крутящий момент	от 35 до 240 Н*м
Рабочая температура	от -25° до +60°C
Температура хранения	от -40° до +90°C

Аксессуары

Напряжение 230 VAC 50/60 Гц	
Датчик обратной связи 4-20 мА и два датчика положения	KERCBC00
Датчик обратной связи 5 кОм и два датчика положения	KERPBC00
Устройство для регулирования скорости	KEV0B0A5
4 датчика положения	KEFMBC00
Позиционер 4-20 мА	KEMRBCA5

Напряжение 115 VAC 50/60 Гц	
Датчик обратной связи 4-20 мА и два датчика положения	KERCBC00
Датчик обратной связи 5 кОм и два датчика положения	KERPBC00
Устройство для регулирования скорости	KEV0B0A4
4 датчика положения	KEFMBC00
Позиционер 4-20 мА	KEMRBCA4

Напряжение 24 VDC 50/60 Гц	
Датчик обратной связи 4-20 мА и два датчика положения	KERCBC00
Датчик обратной связи 5 кОм и два датчика положения	KERPBC00
Устройство для регулирования скорости	KEV0B0C2
4 датчика положения	KEFMBC00
Позиционер 4-20 мА	KEMRBCC2

Напряжение 24 VAC/VDC 50/60 Гц	
Датчик обратной связи 4-20 мА и два датчика положения	KERCBC00
Датчик обратной связи 5 кОм и два датчика положения	KERPBC00
4 датчика положения	KEFMBC00

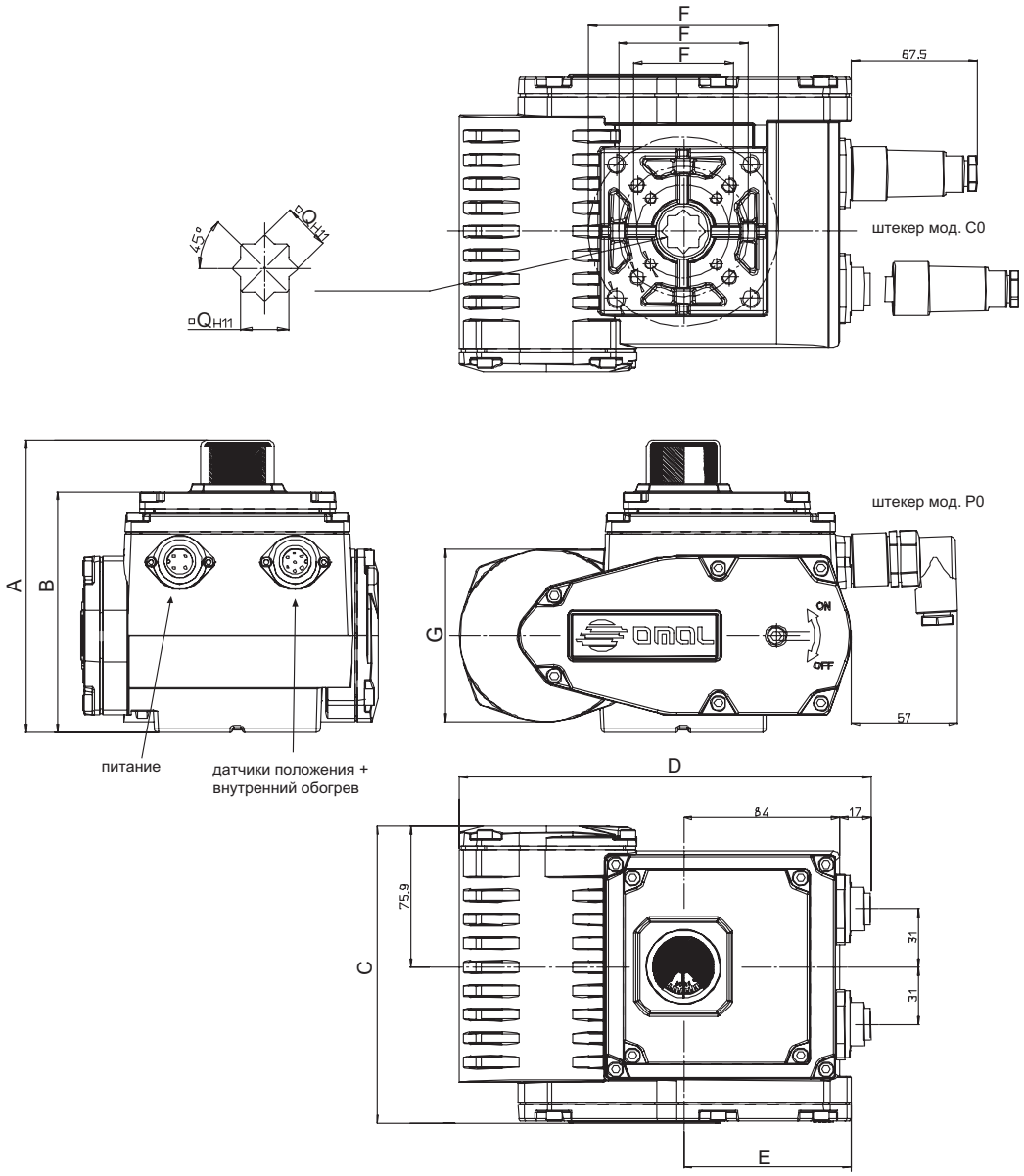
Кодировка модульной сборки:

EA0035A5C000	MR
1	2

1 – кодировка электропривода
2 – кодировка модуля
RC – датчик обратной связи 4-20 мА и 2 датчика положения
RP – датчик обратной связи 5кОм и 2 датчика положения
VO – модуль регулировки скорости
FM – 4 датчика положения
MR – позиционер 4-20 мА 24VDC

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

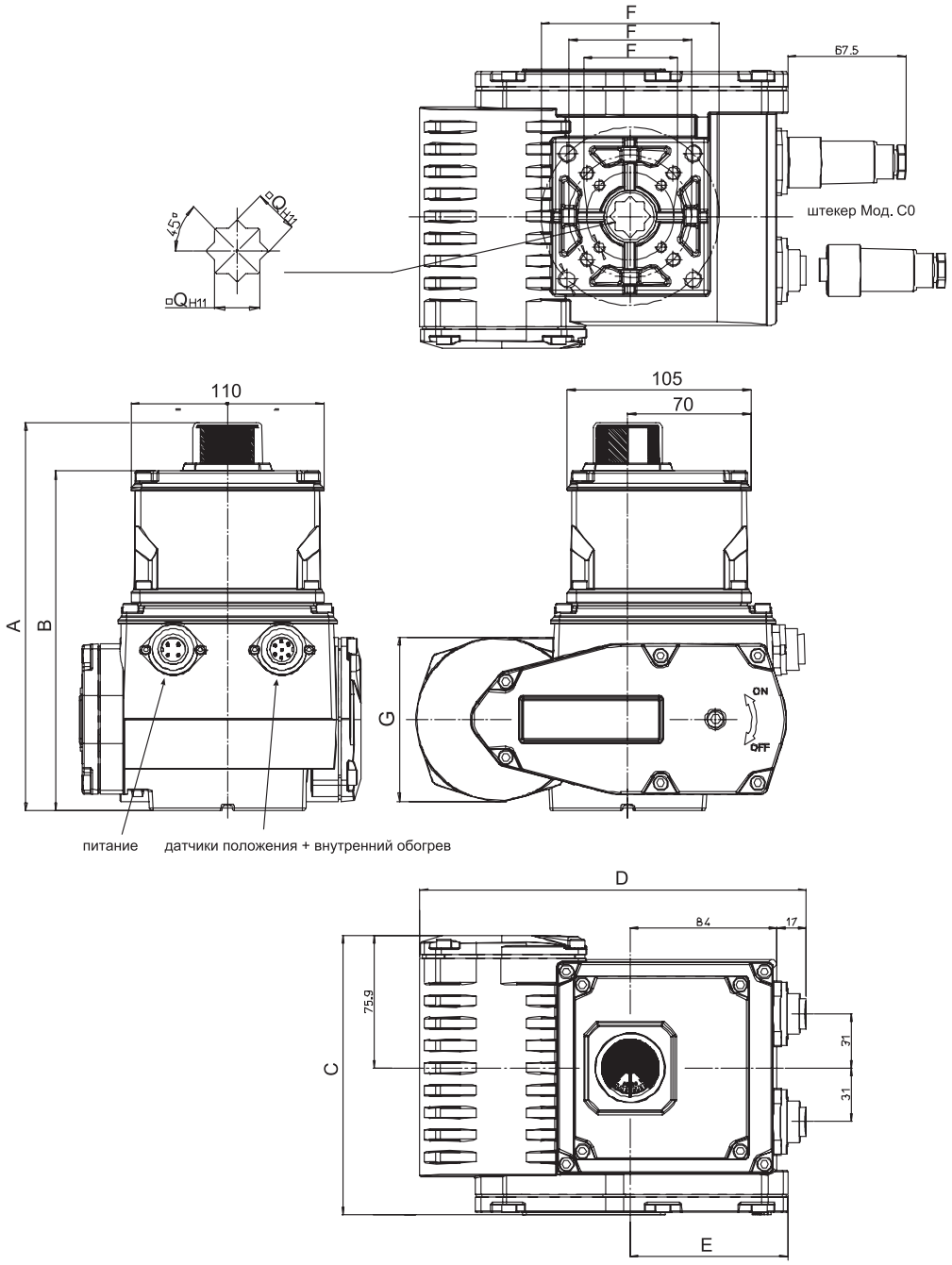
Размеры



Модель	A	B	C	D	E	G	F	Q	Вес, кг
EA0035	137	109	132	190	74	84	03-05-07	14	3.6
EA0070	137	109	136	190	74	84	05-07	14	3.8
EA0130	157.6	129.6	160	221.6	90.5	93	05-07-10	17	7.2
EA0240	157.6	129.6	163.5	221.6	90.5	93	07-10	22	7.5

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Размеры



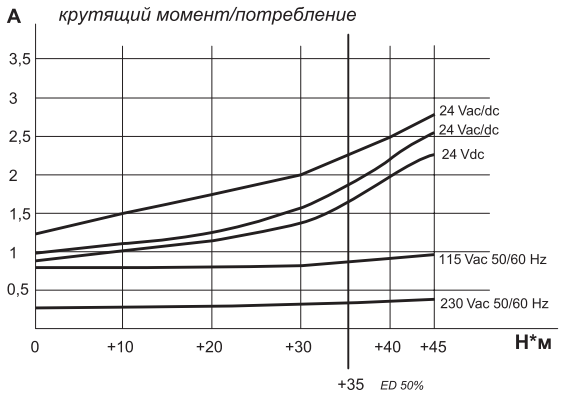
Модель	A	B	C	D	E	G	F	Q	Вес, кг
EA0035	200.7	172.8	132	190	74	84	03-05-07	14	4.3
EA0070	200.7	172.8	136	190	74	84	05-07	14	4.5
EA0130	221.4	193.5	160	221.6	90.5	93	05-07-10	17	7.8
EA0240	221.4	193.5	163.5	221.6	90.5	93	07-10	22	8.1

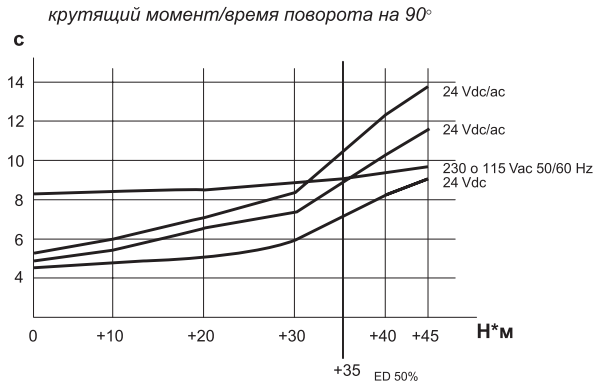
Модель	EA0035 F03-F05-F07	EA0070 F05-F07	EA0130 F05-F07-F10	EA0240 F07-F10
230 VAC 50-60 Hz	EA0035A5C000	EA0070A5C000	EA0130A5C000	EA0240A5C000
115 VAC 50/60 Hz	EA0035A4C000	EA0070A4C000	EA0130A4C000	EA0240A4C000
24 VAC/DC	EA0035U2C000	EA0070U2C000	EA0130U2C000	EA0240U2C000
24V DC	EA0035C2C000	EA0070C2C000	EA0130C2C000	EA0240C2C000

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

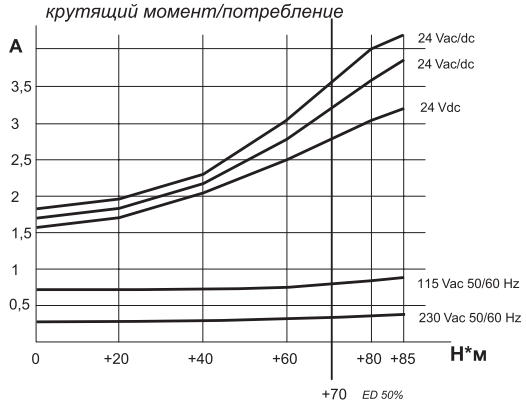
Диаграммы

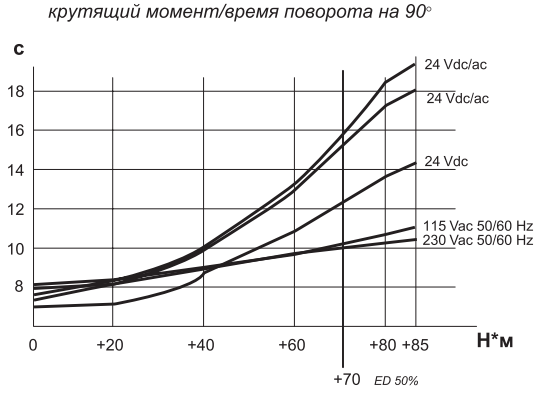
ДИАГРАММЫ EA0035



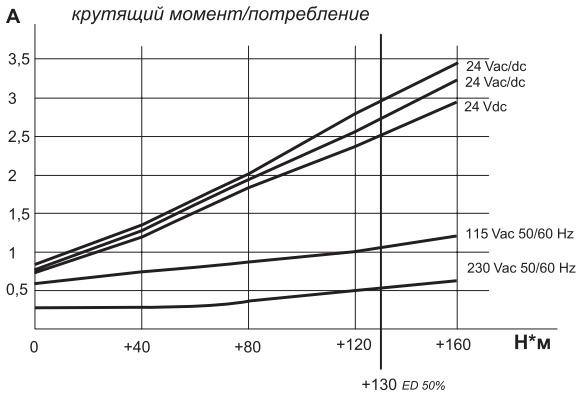


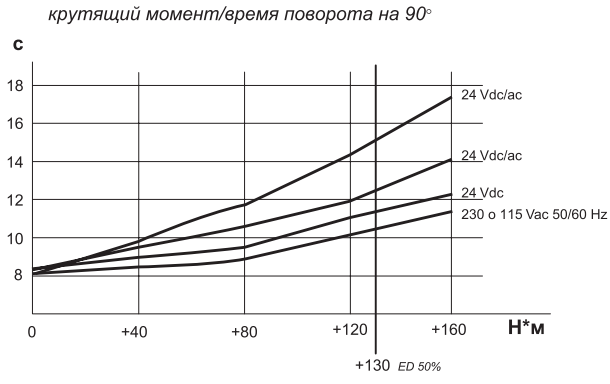
ДИАГРАММЫ EA0070





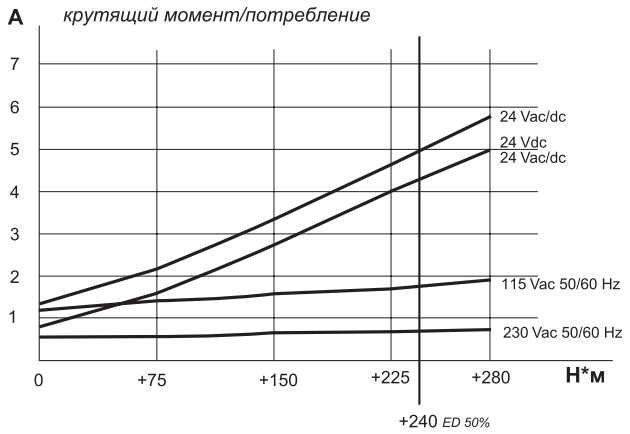
ДИАГРАММЫ EA0130

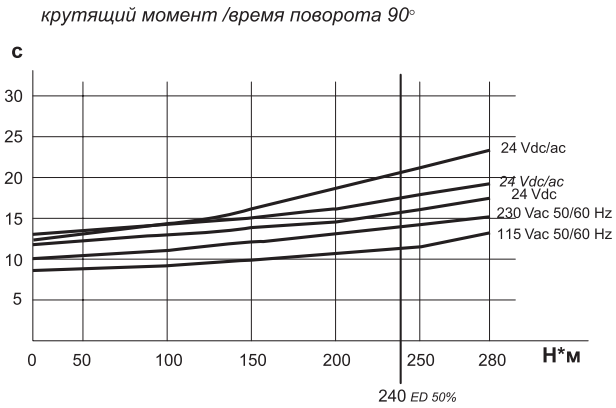


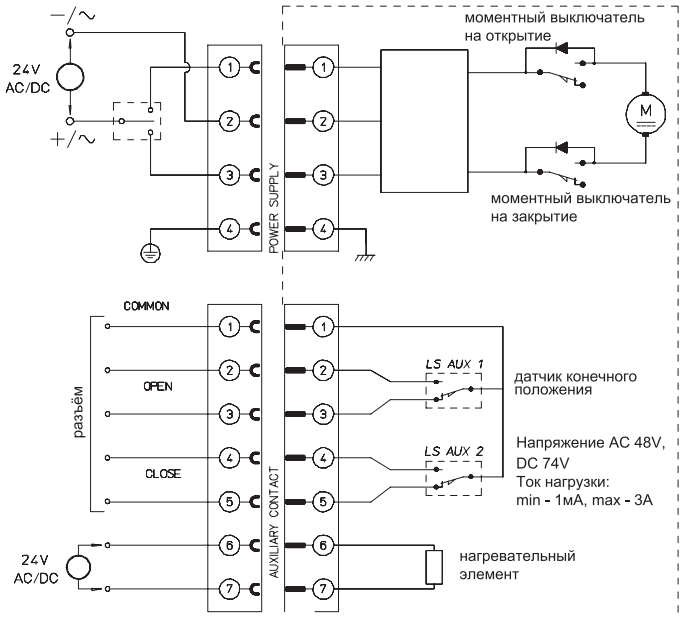


Диаграммы

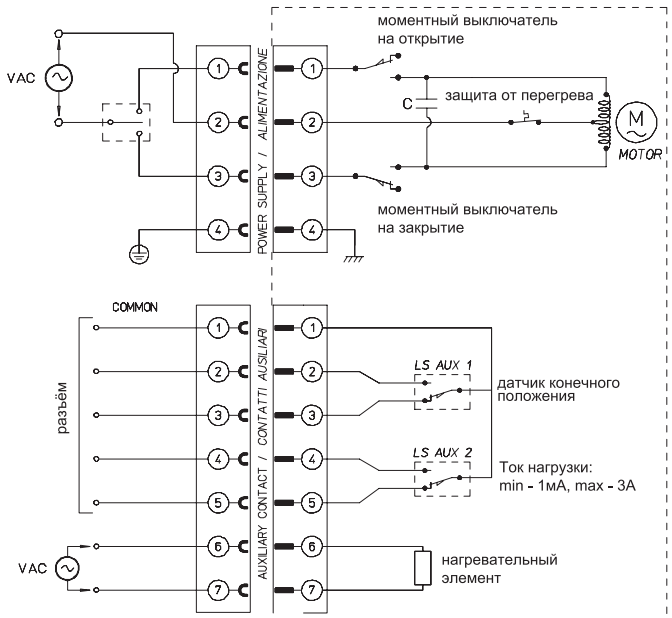
ДИАГРАММЫ EA0240







24 VAC/DC - 24 VDC



115 - 230 VAC

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Таблица совместимости материалов

Данные, приведенные в следующих таблицах, переработаны и обобщены на основании испытаний и рекомендаций наших поставщиков сырья, опыта наших заказчиков, а также наших собственных испытаний.
Тем не менее, эти данные могут быть использованы только как ориентировочные. Они не должны использоваться без учета конкретных условий эксплуатации.
При всем многообразии факторов, влияющих на уплотнения и фасонные детали, химическая устойчивость представляет собой, хотя и очень важное, но не единственное свойство, учитываемое при эксплуатации. При выборе материалов и конструкции уплотняющих элементов необходимо принимать во внимание:

- число оборотов и длину хода;
- скорость поршня для деталей при возвратно-поступательном движении;
- статическую или динамическую нагрузку;
- микросруктуру поверхности металлических деталей;
- тип материала уплотняемых деталей механизмов.

Если в таблицах нет специальных указаний, то для соответствующих сред подразумеваются общепринятые в торговле чистота, концентрация и комнатная температура. В сомнительных случаях, особенно при не апробированном или новом применении, мы рекомендуем обращаться к нам с целью проведения специальных исследований.
Для приведенных в таблице эластомеров указаны их полные химические названия и краткие обозначения согласно ASTM D 1418.
Для приведенных сред указаны названия химические, общераспространенные или названия торговых марок.

Сокращенные обозначения материалов	
NBR	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
HNBR	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук
CR	Хлорбутадиен-каучук
ACM	Акрилат-каучук
VMQ	Силикон-каучук
FVMQ	Фторсиликон-каучук
FKM	Фторкаучук
FFKM	Перфторкаучук
AU	Полиуретан
NR	Натуральный каучук
SBR	Стирол-бутадиен-каучук
EPDM	Этилен-пропилен-диен-каучук
IIR	Бутил-каучук
CSM	Хлорсульфонированный полиэтилен
PTFE	Политетрафторэтилен

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Авиамоторное топливо JP3 (MIL-J-5624)	20	●	◑	○	◑	○	●	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Авиамоторное топливо JP4 (MIL-J-5624)	20	●	◑	○	◑	○	◑	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Авиамоторное топливо JP5 (MIL-J-5624)	20	●	◑	○	◑	○	◑	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Авиамоторное топливо JP6 (MIL-J-25656)	20	●	◑	○	◑	○	◑	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Адипиновая кислота, водная	20	●	●	●	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Азот	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Азотная кислота, дымящаяся	60	○	○	○				○	⊕	○	○	○	○	○	○	●
Азотная кислота, конц.	80	○	○	○				○	⊕	○	○	○	○	○	●	●
Азотная кислота, разбавленная	80	◑	◑	◑		◑		●	●		○	◑	◑	◑	●	●
Аккумуляторная кислота (серная кислота)	60	○	○	○				●	●	○	◑	◑	●	●	●	●
Акрилонитрил	60	○	○	○		○	○	○	●		○	○	⊕	○		●
Аллиловый спирт	80	◑	◑	◑				○	●	○	●	●	●	●	◑	●
Амилацетат	20	○	○					○	●		●	○	●	●	⊕	●
Амиловый спирт	60	◑	◑	◑		⊕	⊕	○	●	○	●	●	●	●	●	●
Аммиак, 100%	20	◑	◑	◑				○	◑	○	●	●	●	●	●	●
Аммиачная вода	40	●	●	○	○	○	○	●	●		○	○	○	○	○	●
Аммиачная вода (нашатырный спирт)	40	●	●	◑	○	◑	◑	○	●	○	●	●	●	●	●	●
Ангидрид малеиновой кислоты	60						⊕	●	●							●
Ангидрид уксусной кислоты	20	○	○	●				○	●		◑	●	●	●	●	●
Ангидрид уксусной кислоты	80	○	○	◑				○	◑		○	◑	⊕	⊕	⊕	●
Анизол	20	○	○	○					●		○	○				●
Анилин	60	○	○	○		○	○	○	●	○	○	○				●
Анилинхлоргидрат	20	◑	◑	◑		◑	⊕	●	●	○	○	○	◑	◑	◑	●
Анилинхлоргидрат	100	○	○	⊕					●	○	○	○				●
Анон	20	○	○	○					●		○	○	○	○		●
Антифриз (для грузовиков)	60	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Антрахинонсульфоновая кислота, водная	30	◑	◑						●	○	●	●	●	●	●	●
Асфальт	100				⊕			⊕	●							●
Ацетальдегид с уксусной кислотой, 90/10%	20	○	○	○	○	○	○	○	●		◑	◑	◑	◑	◑	●
Ацетамид	20	⊕	⊕				⊕		●				⊕	⊕	⊕	●
Ацетат аммония, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	○	●	○	●	●	●	●	●	●
Ацетат калия, водный	20	●	◑	◑		⊕	⊕	●	●	◑	●	●	●	●	●	●
Ацетат никеля, водный	20	●	●	◑		⊕	⊕	⊕	◑	○	●	●	●	●	●	●
Ацетат цинка	20	◑	◑	◑	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	◑	●
Ацетилен	60	●	●	●	●	●	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Ацетон	20	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	●	●	●	⊕	●
Ацетофенон	20								●				⊕	⊕	⊕	●
Белая нефть	20	●	●	◑	●	●	●	●	●	⊕					◑	●
Белильный щелок	60	○	○	◑				◑	●	○	○	◑	●	◑	●	●
Белый щелок	100	◑	◑	◑				○	◑		○	●	●	●	●	●
Бензальдегид, водный	60	○	○	○				●	●	○	◑	◑	◑	◑		●
Бензиловый спирт	60					◑	◑		●	○	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Бензин	60	◑	◑	◑	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●
Бензин-бензол химический, 50/50%	20	○	○	○	○	○	◑	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Бензин-бензол химический, 60/40%	20	○	○	○	○	○	◑	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Бензин-бензол химический, 70/30%	20	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Бензин-бензол химический, 80/20%	20	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Бензин-бензол-этанол, 50/30/20%	20	○	○	○	○	○	◑	☆	●	○	○	○	○	○	○	●
Бензойная кислота, водная	60	●	●	◑		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Бензол	20	○	○	○	○	○	◑	◑	●	○	○	○	○	○	○	●
Биогаз	20	●	●	●	⊕	●	○	●	●	◑	○	○			●	●
Бисульфат калия, водный	40	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Бисульфит кальция, водный	20	●	●	●		⊕	⊕	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Бисульфит натрия, водный	100	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Бисульфитный щелок	50	◑	◑	◑		⊕	⊕		◑	○	●	●	●	●	●	●
Битумы	60	○	○	○				●	●							●
Боракс, водный	60	●	●	◑		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Борат калия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Борная кислота, водная	60	●	●	◑		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Бром, жидкий	20	○	○	○					⊕		○	○	⊕	⊕	◑	●
Бромат калия, 10%	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Бромбензол	20						⊕	⊕	⊕							●
Бромид калия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Бромид лития, водный	20	●	●	◑		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Бромистоводородная кислота, водная	60	◑	◑	◑					⊕	○	⊕	⊕	●	●	●	●
Бромная вода, холодная насыщенная	20	○	○	○					⊕		○	○	⊕	⊕	◑	●
Бункерное масло	60	◑	◑		⊕		⊕	⊕	⊕							●
Бутадиен	60	⊕	⊕	◑		◑	●	●	●	⊕	○	○	○	○	○	●
Бутан, газообразный	20	●	●	◑	●	⊕	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Бутандиол, водный	20	●	●	◑		⊕	⊕	◑	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Бутандиол, водный	60	●	●	●		⊕	⊕	⊕	⊕	○	◑	●	●	●	●	●
Бутанол, водный	20	●	◑	○	◑	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	●	●
Бутанол, водный	60	○	○	◑		⊕	⊕		●	○	●	●	●	●	●	●
Бутилацетат	20	○	○	○				○	●		◑	○	◑	◑	○	●
Бутилен, жидкий	20	●	●	◑	⊕	⊕	●	●	●	●	○	○				●
Бутиленгликоль	60	●	●	●		●	●	◑	●	●	●	●	●	●	●	●
Бутиловый спирт	60	○	○	◑		⊕	⊕		●	○	●	●	●	●	●	●
Бутилфенол	20	○	○	○	○	○		◑	●	○	○	○	○	○	○	●
Бутиндиол	20	●	●	◑		⊕	⊕	◑	◑	●	●	●	●	●	●	●
Вазелин	60	●	●	●	●	◑	●	●	●	⊕	○	○	○	○	◑	●
Вазелиновое масло	60	●	●	●	●	◑	●	●	●	⊕	○	○	○	○	◑	●
Веретенное масло	60	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Веселящий газ	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Винилацетат	20								◑							●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Винилхлорид, жидкий	20								◑							●
Винная кислота, водная	60	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Вино	20	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Виски	20	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Вода	100	●	●	◑	○	◑	⊕	◑	◑	○	◑	●	●	●	●	●
Водород	20	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Водяной пар	130	○	○	○		○	○	☆	○	○	○	○	●	●	◑	●
Воздух, маслосодержащий	80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	◑	○	○	●	●
Воздух, чистый	80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ворвань	20	●	●	●	●	●	●	●	●	⊕	◑	◑	◑	◑	◑	●
Газойль	80	●	●	◑	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Газохол	20	○	○	○	○	○	◑	☆	●	○	○	○	○	○	○	●
Газы обжига	60	○	○	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Гексальдегид	20	○	○	○					◑		○	○				●
Гексан	60	●	●	◑	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Гексантриол	20	●	●	◑		●	●	●	●		⊕	⊕	●	●	●	●
Гексаны	20	◑	◑	◑	●	⊕	●	●	●	●	○	○	○	○	◑	●
Гексафторид серы	20	●	●	●	⊕	●	●	●	●	⊕	⊕	●	●	●	●	●
Гексахлорбутадиен	20	○	○					●	●		○	○				●
Гексахлорциклогексан	20						⊕	●	●	◑	○	○				●
Гептан	60	●	●	◑	●	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Гидравлические жидкости, гидравлические масла DIN 51 524	80	●	●	◑	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Гидравлические жидкости, полигликоль-вода HFC	60	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Гидравлические жидкости, эмульсии вода-масло HFA	55	●	●	◑		⊕	⊕	☆	●		○	○	○	○	○	●
Гидравлические жидкости, эмульсии вода-масло HFB	60	☆	☆	◑		⊕	⊕	☆	●		○	○	○	○	○	●
Гидравлические жидкости, эфир фосфорной кислоты HFB	80	○	○	○	○	○	○	☆	●	○	○	○	☆	☆	○	●
Гидразингидрат	20	◑	◑	◑			◑		◑	◑	○	◑	●	●	●	●
Гидроксид бария, водный	60	●	●	●		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Гидроксид кальция, водный	20	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Гидроксиламинсульфат, водный	35	●	●	◑		●	●		◑		●	●	●	●	●	●
Гидросульфит, водный	40	◑	◑	◑		⊕	⊕		◑		●	●	●	●	●	●
Гидрохинон, водный	20	●	●	◑	◑	⊕	⊕	●	●		◑	◑	●	●	●	●
Гипохлорид кальция, водный	60	○	○	◑	○			◑	●	○	○	○	●	●	●	●
Гипохлорит натрия, водный	20	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●		○	○	●	●	●	●
Глауберова соль, водная	20	●	●	◑	◑	⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Гликолевая кислота, водная, 37%	20	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Гликоль, водный	100	●	●	◑		◑	⊕	◑	●	○	◑	●	●	●	●	●
Глицерин, водный	100	●	●	◑		●	●	●	●		◑	●	●	●	●	●
Глицеринхлоргидрин	60	○	○	○					◑		◑	◑	◑	◑	◑	●
Глицин, водный р-р, 10%	40	◑	◑	●	⊕	⊕	⊕	●	●		◑	◑	●	●	◑	●
Глюкоза, водная	80	●	●	◑		●	●	●	●		◑	●	●	●	●	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Глюкоза, водный р-р	80	●	●	●		●	●	●	●		○	●	●	●	●	●
Двуокись серы, водный р-р	60	○	○	○				●	●		○	◑	●	●	●	●
Двуокись серы, жидкая	60	○	○	○				●	●		○		●	●	●	●
Двуокись серы, сухая	80	○	○	○		⊕	⊕	●	●		○	◑	●	●	●	●
Деготь	20	○	○	○				⊕	●		○	○	○	○	○	●
Дегтярное масло	20	○	○	○				⊕	●		○	○	○	○	○	●
Декагидронафталин (декалин)	20	○	○	○	◑			◑	◑		○	○	○	○	○	●
Декагидронафталин (декалин)	60	○	○	○	◑			◑	◑		○	○	○	○	○	●
Декстрин, водный	60	●	●	●		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Десмодур Т	20	○	○	○	○				◑	◑	○	○	○	○	○	●
Десмофен 2000	80	●	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕		⊕	●	⊕	⊕	⊕	●
Детергенты	100	●	●	◑				◑	◑		○	◑	●	●	●	●
Диацетоналкоголь	20	◑	◑	◑		⊕	⊕		●	⊕	●	●	●	●	●	●
Дибензилэфир	20	○	○	○				○	●		○	○	◑	◑	◑	●
Дибутилсебакат	60	○	○	○		◑	◑		◑	⊕	○	○	○	○	○	●
Дибутилфталат	20	○	○	○		●	●	●	●	●	○	○	⊕	⊕	⊕	●
Дибутилфталат	60	○	○	○		●	●	◑	●	⊕	○	○	⊕	⊕	⊕	●
Дибутилэфир	20	○	○	○				○	●		○	○	◑	◑	◑	●
Дигексилфталат	60	○	○	○				○	◑		○	○			○	●
Дигликолевая кислота, водная	60	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Дизельное топливо	60	●	●	◑	◑	◑	●	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Диизобутилкетон	60	○	○	○				○	◑		◑	○	●	●	⊕	●
Диметиламин	20	○	○	○				○	◑		○	○	●	●	●	●
Диметилформамид	60	○	○	○	⊕	○	⊕	○	◑	○	◑	○	◑	◑	◑	●
Диметилэфир	20	○	○	○				○	◑		◑	○	●	●	●	●
Динонилфталат	30	○	○	○				○	◑		○	○			○	●
Диоксан	60	○	○	○				○	⊕		◑	◑	◑	◑	◑	●
Диоктилсебакат	60	○	○	○				○	◑		○	○				●
Диоктилфталат	60	○	○	○	○			◑	●		○	○			○	●
Дипентен	20	◑	◑	○	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○	○	○	○	○	●
Дифенил	20	○	○	○				●	●	⊕	○	○	○	○	○	●
Дифенилхлорид	100								⊕							●
Дихлорбензол	20	○	○	○			◑	●	●		○	○	○	○	○	●
Дихлорбутилен	20	○	○	○				◑	●		○	○	○	○	○	●
Дихлорметан	20	○	○	○	○	○		●	●	○	○	○	○	○	○	●
Дихлоруксусная кислота	60	○	○	○				○	◑	○	○	○	●	●	●	●
Дихлорэтан	20	○	○	○	○	○	⊕	◑	◑	○	○	○	○	○		●
Дихлорэтилен	20	○	○	○				◑	◑		○	○				●
Дихромат калия, водный р-р 40%	20	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●		○	◑	●	●	●	●
Диэтиламин	20	◑	◑	○				○	◑		○	○	●	●	●	●
Диэтиленгликоль	20	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Диэтилсебакат	20	○	○	○				◑	◑		○	○	◑	◑	◑	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Диэтилэфир	20	○	○	○				○	●		○	○	○	○	○	●
Дрожжи, водный р-р	20	●	●	●		●	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Дубильная кислота	60	●	●	◑	◑	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Еловое масло	20	◑	◑	○			⊕	●	●	⊕	○	○		○		●
ASTM-топливо A	60	●	●	◑	◑	○	●	●	●	●	○	○	○	○	◑	●
ASTM-топливо B	60	◑	◑	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●
ASTM-топливо C	60	○	○	○	○	○	◑	●	●	○	○	○	○	○	○	●
Желатин, водный	40	●	●	◑	◑	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Жирная кислота масла пальмовых косточек	60	●	●	●	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○	○	○	○	○	●
Жирные кислоты	100	◑	◑	◑				●	●						◑	●
Жирный кокосовый спирт	20	●	●	●	⊕	⊕	⊕	●	●		◑	◑	◑	◑	◑	●
Жирный спирт	20	●	●	●	●	●	⊕	●	●		◑	◑	◑	◑	◑	●
Жиры, минеральные, животные и растительные	80	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	◑	●
Известковое молоко	80	○	○	◑				●	●		○	◑	⊕	⊕	⊕	●
Изобутиловый спирт	20	◑	◑	●	○	●	◑	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Изооктан	20	●	●	◑	●	◑	●	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Изопропанол	60	◑	◑	◑	○	●	●	☆	●		●	●	●	●	●	●
Изопропилацетат	80	○	○	○	○	○	○	○	◑		○	○	◑	◑	◑	●
Изопропилхлорид	20	○	○	○	○	○	◑	●	●	○	○	○	○	○	○	●
Изопропилэфир	60	○	○	○	○	○	○	○	●	○		○				●
Изофорон	20	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	◑	◑	⊕	⊕	●	●	⊕	●
Испытательное горючее FAM по DIN 51 604-A	20	◑	◑	○		○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Испытательное горючее FAM по DIN 51 604-C	20	○	○	○	○	○	◑	☆	●	○	○	○	○	○	○	●
Йодид калия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	◑	●	●	●	●	●
Йодный раствор	20	●	●	◑		◑	◑	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Йодоформ	20							●	●				●	●		●
Калийная соль, водная	60	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Калийный щелок, 50%	60	◑	◑	◑	○	○	○	○	◑	○	◑	◑	●	●	●	●
Камфора	20	●	●	◑				◑	●		○	○	○	○	○	●
Камфорное масло	20	●	◑	○				◑	●		○	○	○	○	◑	●
Карболениум	80	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Карболинеум	60						⊕	⊕	●				◑	◑	◑	●
Карбонат аммония, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	○	●	○	●	●	●	●	●	●
Карбонат калия, водный	40	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Квасцы, водные	60	○	○	○				●	●	○	◑	◑	●	●	●	●
Квасцы, водные	100	●	●	●		⊕	⊕	●	●		○	●	●	●	●	●
Керосин	20	●	◑	○	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Клей	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Клофен A-типы	100	○	○	○	⊕	●	●	●	●	○	○	○				●
Клофен T 64	100	○	○	○	⊕	◑	⊕	●	●	○	○	○				●
Кокосовое масло	80	●	●	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○	○				●
Кокосовое масло	60	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Кокосовый жир	80	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Коксовый газ	80	○	○	○		⊕	⊕	●	●		○	○	○	○	○	●
Колошниковый газ	100	◑	◑	◑	●	●	●	●	●	⊕	○	◑	◑	◑	◑	●
Костное масло	60	●	●	○	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Крахмал, водный р-р	60	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Крахмальная патока	60	●	●	●		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Крезол, водный	45	○	○	○				●	●	●	○	○	○	○	○	●
Кремниевая ксилота, водная	60	●	●	◑				●	●		●	●	●	●	●	●
Кремнийфторводородная кислота, водная	60	●	●	◑				●	●		●	●	●	●	●	●
Кротоновый альдегид	20							○	◑	⊕	◑	◑	●	●	●	●
Ксиламон	20	○	○	○	○			◑	●	◑	○	○	○	○	○	●
Ксилол	20	○	○	○	○	○	○	◑	●	○	○	○	○	○	○	●
Лавандовое масло	20	◑	◑	○	◑		◑	●	●	⊕						●
Лактам	80	○	○	○				○	◑		○	○	○	○	○	●
Ланолин (шерстяной жир)	60	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	◑	◑	○	○	◑	●
Лауриловый спирт	20	●	●	●	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	◑	◑	◑	◑	◑	●
Ликеры	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Лимонная кислота, водная	60	●	●	◑		⊕	⊕	☆	●		●	●	●	●	●	●
Лимонный сок, неразбавленный	20	●	●	◑		●	⊕	☆	●	⊕	●	●	⊕	⊕	⊕	●
Линоленовая кислота	20	◑	◑			◑	⊕	◑	●	⊕						●
Льняное масло	60	●	●	●	⊕	●	⊕	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	●
Мазут на основе нефти	60	●	●	◑	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Малеиновая кислота, водная	100	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		○	○	●	●	●	●
Маргарин	80	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Масло	20	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●						●
Масло	80	●	●	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○	○				●
Масло ASTM № 1	100	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Масло ASTM № 2	100	●	●	◑	●	●	●	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Масло ASTM № 3	100	●	◑	◑	●	◑	●	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Масло ATF	100	●	●	◑	○	◑	●	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Масло початков кукурузы	60	●	●	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○	○	○	○		●
Масляная кислота	60	●	●	◑	●	◑	◑	●	●		○	○	○	○	○	●
Масляная кислота, водная	20	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	⊕	○	⊕	⊕	⊕	⊕	●
Масляный альдегид	20								◑		◑	◑	◑	◑	◑	●
Машинное масло, минерализованное	80	●	●	◑	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Мезитилоксид	20	⊕	⊕				⊕	⊕	⊕	⊕			◑	◑		●
Меласса	100	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		○	○	◑	◑	◑	●
Ментол	60	○	○	○				◑	●		○	○	○	○	○	●
Метан	20	●	●	●	●	●	●	●	●	⊕	◑	◑	◑	◑	◑	●
Метанол	60	◑	◑	◑		◑	●	☆	●		●	●	●	●	●	●
Метилакрилат	20	○	○	○	○	○	○	○	◑	○	○	○	○	○	○	●
Метиламин, водный	20	○	○					○	◑		◑	◑	●	●	●	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Метилбромид	20	○	○	○	○	○	⊕	●	●	○	○	○	○	○	○	●
Метиленхлорид	20	○	○	○	○	○		●	●	○	○	○	○	○	○	●
Метилизобутилкетон	20	○	○	○	○	○	○	○	◑	○	○	○	◑	◑	○	●
Метилметакрилат	20	○	○	○	○	○	○	○	◑	○	○	○	○	○	○	●
Метилэтилкетон	20	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	◑	◑	◑	●
Метоксибутанол	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	⊕	○	○	◑	◑	◑	●
Минеральная вода	60	●	●	◑		●	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Минеральное масло	100	●	●	○	●	◑	●	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Миристиловый спирт	20	●	●	●	●	⊕	⊕	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Молоко	20	●	●	●		●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	●
Молочная кислота, водный р-р 10%	40	●	●	●		⊕	⊕	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Монобромбензол	20	○	○	○	○	○	○	◑	●	○	○	○	○	○	○	●
Монохлорметилэфир уксусной кислоты	60	○	○	○	○	○	○	◑	●	○	○	○	●	●	○	●
Монохлорэтилэфир уксусной кислоты	60	○	○	○	○	○	○	◑	●	○	○	○	◑	◑	◑	●
Морская вода	20	●	●	◑		●	●	●	●	◑	●	●	●	●	●	●
Морфолин	60	○	○	○		⊕	⊕		⊕		○	○	◑	◑	◑	●
Моторные масла	100	●	●	◑	●	◑	●	●	●	◑	○	○	○	○	○	●
Мочевина, водная	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Моющее средство, синтетич.	60	●	●	◑	○	⊕	⊕	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Муравьиная кислота, водная	60	○	○	○					●	○	◑	◑	◑	◑	◑	●
Мыльный раствор в воде	20	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Мышьяковая кислота, водная	100	●	●	◑		⊕	⊕	○	●		○	●	●	●	●	●
Мышьяковая кислота, водная	60	●	●	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Н-пропанол	60	◑	◑	◑		●	●	◑	●	○	●	●	●	●	●	●
Натриевый щелок	20	◑	◑	◑	○	○	○	○	●		◑	◑	●	●	●	●
Натрия бензоат, водный	40	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Натрия бикарбонат	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Натрия бикарбонат, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Нафта	20	○	○	○	◑		◑	●	●	○						●
Нафталин	60	○	○	○				●	●		○	○	○	○	○	●
Нафтолен ZD	20	◑	◑	○	⊕		⊕	●	●		○	○	○	○	○	●
Нафтоловая кислота	20	◑	◑	⊕			●	●	●							●
Нефть	20	●	◑	◑	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	◑	●
Нефть/керосин	60	●	●	◑	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Нитрат аммония, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Нитрат аммония, водный	100	●	●	◑		⊕	⊕	○	●		○	●	●	●	●	●
Нитрат калия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Нитрат кальция, водный	40	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Нитрат меди, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Нитрат натрия	60	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Нитрат натрия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Нитрат свинца, водный	20	●	●	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Нитрат серебра, водный	100	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●			◑	●	●	●	●
Нитробензол	60	○	○	○	○	○	○	○	◑	○	○	○	○	○	○	●
Нитроглиголь, водный	20	○	○	◑		⊕	⊕	●	●	⊕	⊕	⊕	●	●	●	●
Нитроглицерин	20	○	○					●	●		◑	◑	●	●	●	●
Нитроза-газы	20	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	●	●	●
Нитрометан	20	○	○		○	○	○	○	◑	○	◑	◑	◑	◑	◑	●
Нитропропан	20	○	○	○	○	○	○	○	⊕	○	◑	◑	◑	◑	◑	●
О-нитротолуол	60	○	○	○	○	○	○	○	⊕		○	○	○	○	○	●
Озон	20	○	◑	◑	◑	●	●	●	●	⊕	○	○	●	◑	●	●
Оксид углерода, влажный	20	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Оксид углерода, сухой	60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Оксид углерода, сырой	60	●	●	●	●	●	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Оксихлорид фосфора	20	○	○					⊕	⊕			⊕	⊕		⊕	●
Октан	20	⊕	⊕				◑	●	●	⊕						●
Октикрезол	20			○	○	○	○	◑	◑		○	○	○	○	○	●
Октиловый спирт	20	◑	◑	●		◑	◑	●	●		◑	◑	●	●	●	●
Олеиловый спирт	20	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Олеум, 10%	20	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	◑	◑	◑	●
Оливковое масло	60	●	●	●	●	●	●	●	●	⊕	◑	◑	◑	◑	◑	●
Отработанные газы, содерж. фтороводород, следы	60	●	●	●	⊕	⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Отработанные газы, содержащие диоксид серы	60	◑	◑	●		⊕	⊕	●	●		◑	◑	●	●	●	●
Отработанные газы, содержащие диоксид углерода	60	●	●	●	●	●	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Отработанные газы, содержащие нитрозу, следы	60	⊕	⊕	●	○	○	◑	●	●		○	⊕	●	◑	●	●
Отработанные газы, содержащие нитрозу, следы	80	⊕	⊕	●	○	○	◑	●	●		○	⊕	●	◑	●	●
Отработанные газы, содержащие оксид углерода	60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Отработанные газы, содержащие серу	60	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●		◑	◑	●	●	●	●
Отработанные газы, содержащие серу	80	○	○	◑		⊕	⊕	●	●		◑	◑	●	●	●	●
Отработанные газы, содержащие соляную кислоту	60	◑	◑	●		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Пальмитиновая кислота	60	◑	◑	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○	○	○	○	○	●
Пар	130	○	○	○		○	○	☆	○	○	○	○	●	●	◑	●
Парафин	60	●	●	●	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○	○	○	○	○	●
Парафиновая эмульсия	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Парафиновое масло	60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Парафиновый спирт	60	●	◑	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○		○	○	○	●
Пары брома	20	○	○	○					⊕		○	○	⊕	⊕	◑	●
Пектин	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Пентан	20	●	●	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○	○	○	○	○	●
Пентахлордифенил	60	○	○	○					⊕		○	○	○	○	○	●
Перекись водорода, водный р-р	20	○	○	○		◑	◑	●	●		○	○	●	●	●	●
Перманганат калия, водный	40	○	○	◑				●	●		○	◑	●	●	●	●
Персульфат калия, водный	60	○	○	○				●	●		○	◑	●	●	●	●
Перуксусная кислота < 10%	40	○	○	○	○	○	○	☆	●	○	○	○	◑	○	○	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Перуксусная кислота, < 1%	40	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○	●
Перхлорат калия, водный	80	○	○	◑		⊕	⊕	●	●		○	○	●	●	●	●
Перхлорэтилен	60	○	○	○		○		●	●		○	○	○	○	○	●
Петролейный эфир	60	●	◑	◑	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Пиво	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Пикель-раствор (кожаный пикель)	20	⊕	⊕	⊕				◑	◑				◑	◑	◑	●
Пикриновая кислота	20	◑	◑	●			◑	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	●
Пикриновая кислота, водная	20	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Пинен	20	◑	◑	◑			◑	●	●	◑					◑	●
Пиперидин	20								⊕							●
Пиридин	20	○	○	○	○	○	○	○	⊕	○	○	○				●
Пиррол	20					◑	◑	⊕	⊕		○	○	○	○		●
Поташ, водный	40	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Природный газ	20	●	●	●	⊕	●	○	●	●	◑	○	○			●	●
Природный газ (сырец)	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	●
Пробирный бензин	60	●	◑	◑	●	⊕	⊕	●	●	⊕	○	○	○	○	○	●
Пропан, жидкий/газообразный	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○				●
Пропаргиловый спирт, водный	60	●	●	●	⊕	⊕	⊕	●	●		◑	⊕	●	●	●	●
Пропиленгликоль	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Пропиленоксид	20	○	○						◑							●
Пропионовая кислота, водная	60	●	●	◑				●	●			⊕	⊕	⊕	⊕	●
Рапсовое масло	20	◑	◑	◑	◑		●	●	●	◑			◑	◑	◑	●
Растворитель Стоддарта	20	●	●	○	●		●	●	●	●					○	●
Ртутно-серебряная соль, водная	60	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Рудничный газ	20	●	●	●	●	●	●	●	●	⊕	◑	◑	◑	◑	◑	●
Рыбий жир	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	●
Сагротан	20	◑	◑	◑		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Салициловая кислота	20	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●
Сахарный сироп	60	●	●			⊕	⊕	●	●		●	⊕	●	●	●	●
Светильный газ, без бензола	20	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Сера	60					⊕	⊕	●	●	⊕			●	●	●	●
Серебряная ртуть	60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Серная кислота, конц.	50	○	○	○		○		●	●	○	○	◑	●	●	●	●
Серная кислота, разбавленная	20	◑	◑	○				●	●		◑	◑	●	●	●	●
Сернистый углерод	20	○	○	○		○		●	●	○	○	○	○	○	◑	●
Сероводород, водный р-р	60	◑	◑	◑				●	●		◑	●	●	●	●	●
Сероводород, сухой	60	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●	⊕	◑	◑	●	●	●	●
Силикат натрия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Силиконовая смазка	20	●	●	●	●	○	●	●	●	●	◑	●	●	●	●	●
Силиконовое масло	20	●	●	●	●	○	●	●	●	●	◑	●	●	●	●	●
Синильная кислота	20	⊕	⊕	◑		●	⊕	⊕	●		⊕	⊕	⊕	●	●	●
Скидрол	20	○	○	○	○	○	○	○	◑	○	○	○	◑	⊕		●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Смесь кислот I (серная/азотная<D%0>/вода)	20	○	○	◑	○	○	○	●	●	○	○	○	●	●	●	●
Смесь кислот II (серная/фосфорная/вода)	40	○	○	○				●	●		◑	◑	●	●	●	●
Сода, водный р-р	60	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Соленая вода	20	●	●	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●
Соли бария, водные	60	●	●	◑		●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Соли серебра, водные	60	◑	◑	◑		●	●	●	●		◑	◑	●	●	●	●
Соляная кислота, конц.	80	○	○	○				●	●		○	○	●	●	●	●
Соляная кислота, конц.	20	○	○	○				●	●		◑	◑	●	●	●	●
Соляная кислота, разбавленная	20	●	◑	◑				●	●	○	●	●	●	●	●	●
Сосновое масло	60	◑	◑	○	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Спермацет	20	●	●	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕	○		○	○	○	●
Стеариновая кислота	60	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Стирол	20	○	○	○		○		◑	⊕		○	○	○	○	○	●
Сульфат алюминия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Сульфат алюминия, водный	100	●	●	◑		⊕	⊕	○	●	○	◑	●	●	●	●	●
Сульфат аммония	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Сульфат аммония	100	●	●	◑		⊕	⊕	○	●	○	○	●	●	●	●	●
Сульфат калия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Сульфат магния, водный	100	●	●	◑	○	⊕	⊕	●	●			●	●	●	●	●
Сульфат меди, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Сульфат натрия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Сульфат никеля, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Сульфид аммония, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Сульфид аммония, водный	100	◑	◑	◑		⊕	⊕	○	●	○	○	◑	●	●	●	●
Сульфид натрия	40	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Сульфид натрия	100	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●		○	◑	●	◑	●	●
Сульфурилхлорид	20	○	○	○				●	●		◑	◑	◑	◑	●	●
Тальк	60	●	●	◑	⊕	⊕	⊕	●	●		○	○	○	○	○	●
Таннин	40	◑	◑	●		⊕	⊕	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Терпентин	60	◑	◑	○	⊕			●	●	○	○	○	○	○	○	●
Терпентинное масло	20	◑	◑	○	⊕			●	●		○	○	○	○	○	●
Тетрагидронафталин (тетралин)	20	○	○	○			⊕	●	●		○	○	○	○	○	●
Тетрагидрофуран	20	○	○	○				○	◑		○	○	○	○	○	●
Тетрахлорид азота	20					○			⊕				○	○		●
Тетрахлорид титана	20	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	●	●	●	●	●	●	●	●
Тетрахлорэтан	60	○	○	○				◑	●		○	○	○	○	○	●
Тетрахлорэтилен	60	○	○	○				◑	●		○	○	○	○	○	●
Тетраэтилсвинец	20	◑	◑	○			◑	●	●						○	●
Тионилхлорид	20	○	○	○				●	●		◑	◑	●	●	●	●
Тиосульфат натрия	60	○	○	●	⊕	⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Тиофен	60	○	○	○				○	⊕		○	○	○	○	○	●
Толуол	20	○	○	○	○	○	○	◑	●	○	○	○	○	○	○	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Тормозная жидкость ATF	100	○	○	◑	○	●	●	○	⊕		●	●	●	●		●
Тормозные жидкости (гликольэфир)	80	○	○	◑	○	●	●		⊕		●	●	●	●	⊕	●
Трансмиссионная жидкость Тип A	20	●	●	◑	●	◑	●	●	●	●					◑	●
Трансформаторное масло	60	●	◑	○	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●
Триацетин	20	◑	◑	◑					⊕		◑	○	●	●	◑	●
Трибутилфосфат	60	○	○	○				◑	●	○	○	○	○	○	○	●
Трибутоксиэтилфосфат	20	○	○	○				◑	●		○	○	○	○	○	●
Тригликоль	20	●	●	●		⊕	⊕	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Трикрезилфосфат	60	○	○	○			⊕	◑	⊕	◑	○	○	◑	◑	○	●
Триметилолпропан, водный	100	○	○	◑		⊕	⊕	●	●		◑	⊕	◑	◑	◑	●
Тринатрийфосфат	20	●	●	◑		●	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Тринитротолуол	20			◑			◑	◑	●						◑	●
Триоктилфосфат	60	○	○	○			⊕	◑	●		○		◑	◑	◑	●
Трихлорид мышьяка, водный	60	●	●	◑					●		●	●	●	●	●	●
Трихлорид фосфора	20	○	○	○				◑	◑		●	⊕	●	●	●	●
Трихлоруксусная кислота, водная	60	◑	◑	○				○	●		◑	◑	◑	◑	◑	●
Трихлорэтилен	20	○	○	○		○		◑	●	○	○	○	○	○	○	●
Трихлорэтилфосфат	20	○	○	○				○	◑							●
Триэтаноламин	20	○	○	◑					◑		○	⊕	◑	◑	◑	●
Триэтилалюминий	20							◑	◑							●
Триэтилборан	20							●	●							●
Уксусная кислота, водная 25 до 60%	60	○	○						●		○	○	●	●	●	●
Уксусная кислота, водная, 85%	100	○	○						●		○	○	⊕	⊕	⊕	●
Уксуснокислое железо	60	○	○	○				○	◑	○	○	○	◑	◑	◑	●
Уксуснокислый свинец, водный	60	●	◑	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Уксуснокислый свинец, водный	100	●	◑	◑		⊕	⊕	○	●	○	○	●	●	●	●	●
Уксусный эфир	20	○	○					○	◑		○	○	◑	⊕	◑	●
Фенилбензол	20	○	○	○				◑	●		○	○	○	○	○	●
Фенилгидразин	60	◑	◑	○				◑	●		○	○	○	○	○	●
Фенилгидразин-хлоргидрат, водный	80	◑	◑	○				◑	◑		○	○	●	●	◑	●
Фенилэтилэфир	20	○	○	○	○	○	○	○	◑	○	○	○	○	○	○	●
Фенол, водный р-р, до 90%	80	○	○	○				◑	●		○	○	○	○	○	●
Формальдегид, водный	60	◑	◑	◑	○	⊕	⊕		◑		●	●	●	●	●	●
Формамид	60	○	○	○				◑	●		●	⊕	●	●	●	●
Фосген	20							⊕	⊕				⊕		⊕	●
Фосфат аммония, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	○	●	○	●	●	●	●	●	●
Фосфат кальция, водный	20	●	●	●		●	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Фосфат натрия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Фосфорная кислота	20	○	○	◑		⊕	⊕	◑	◑		●	⊕	●	●	●	●
Фосфорная кислота, водная	60	○	○	◑				●	●		◑	●	●	●	●	●
Фотозакрепитель	40	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Фотопроявитель	40	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Фотоэмульсии	20	●	●	●		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Фреон согласно DIN 8962 R 11	20	●	◑	◑			⊕	◑								●
Фреон согласно DIN 8962 R 113	20	●	◑	●			⊕	◑		◑						●
Фреон согласно DIN 8962 R 114	20	●	◑	●			⊕	⊕		●	●	●	●	●	●	●
Фреон согласно DIN 8962 R 12	20	●	◑	●				◑		●	◑	◑	◑	◑	◑	●
Фреон согласно DIN 8962 R 13	20	●	◑	●				◑		◑		●	●	●	●	●
Фреон согласно DIN 8962 R 134a	20	◑	◑	●			⊕	○	○				●			●
Фреон согласно DIN 8962 R 22	20	○	○	●			⊕	○		◑	●	●	●	●	●	●
Фруктовые соки	100	◑	◑	◑		●	⊕	●	●	○	○	●	●	●	●	●
Фталевая кислота, водная	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		○	⊕	●	●	●	●
Фтор, сухой	60	○	○						⊕		○					●
Фторбензол	20	○	○	○	○	○	○	◑	●		○	○	○	○	○	●
Фторид аммония, водный	20	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Фторид аммония, водный	100	●	●	◑		⊕	⊕	○	●		○	●	●	●	●	●
Фторид меди, водный	50	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Фтористо-угольное масло	100	⊕	⊕	⊕	⊕	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	●
Фтористокремниевая кислота	100	⊕	⊕	⊕		⊕	⊕	⊕	⊕		○	⊕	⊕	⊕	⊕	●
Фтористокремниевая кислота, конц.	20								◑			◑	◑	◑	◑	●
Фтористый аммоний, водный	20	●	●	◑		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Фтористый аммоний, водный	100	●	●	◑		⊕	⊕	○	◑		○	●	●	◑	●	●
Фуран	20							○	◑	○						●
Фурфурол	20	○	○						◑	○						●
Фурфуроловый спирт	20								◑	○						●
Хенкель P 3- раствор	100	●	●	◑		⊕	⊕		●		◑	●	●	●	●	●
Хладагенты согласно DIN 8962 R 11	20	●	◑	◑			⊕	◑								●
Хладагенты согласно DIN 8962 R 113	20	●	◑	●			⊕	◑		◑						●
Хладагенты согласно DIN 8962 R 114	20	●	◑	●			⊕	⊕		●	●	●	●	●	●	●
Хладагенты согласно DIN 8962 R 12	20	●	◑	●				◑		●	◑	◑	◑	◑	◑	●
Хладагенты согласно DIN 8962 R 13	20	●	◑	●				◑		◑		●	●	●	●	●
Хладагенты согласно DIN 8962 R 134a	20	◑	◑	●			⊕	○	○				●			●
Хладагенты согласно DIN 8962 R 22	20	○	○	●			⊕	○		◑	●	●	●	●	●	●
Хлопковое масло	20	●	●	◑	⊕	⊕	⊕	●	●	●	◑	◑	◑	◑	◑	●
Хлор, газообразный влажный	20	○	○	○				◑	◑		○	○	◑	◑	◑	●
Хлор, газообразный сухой	20	○	○	○				◑	◑	◑	○	○	◑	◑	◑	●
Хлор, жидкий	20	○	○	○				◑	◑		○	○	◑	◑	◑	●
Хлоралгидрат, водный	60	○	○	○				◑	●		○	○	◑	◑	◑	●
Хлорамин, водный	20	●	●	●	⊕	⊕	⊕		◑	⊕	●	●	●	●	●	●
Хлорат калия, водный	60	○	○	◑		⊕	⊕	●	●	○	◑	◑	●	●	●	●
Хлорат натрия	20	○	○	○		⊕	⊕	●	●		○	○	●	●	●	●
Хлорбензол	20	○	○	○	○	○	○	◑	◑	⊕	○	○	○	○	○	●
Хлорбромметан	20						◑	◑	◑				◑	◑	◑	●
Хлорид аммония, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Среда	°C[1)]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Хлорид железа (III), водный	40	●	●	●		⊕	⊕	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Хлорид калия, водный	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Хлорид кальция, водный	100	●	●	●		●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●
Хлорид лития, водный	20	●	●	◑		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хлорид магния, водный	100	●	●	◑	○	⊕	⊕	●	●			●	●	●	●	●
Хлорид меди (I), водный	20	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Хлорид мышьяка, водный	20	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Хлорид натрия	100	●	●	◑		⊕	⊕	●	●			●	●	●	●	●
Хлорид никеля, водный	20	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Хлорид серы	20	○	○	○			●	●	●						◑	●
Хлорид цинка (II), водный	80	●	●	◑		⊕	⊕	●	●		●	●	●	●	●	●
Хлористый водород, газ	60	○	○	○				●	●		◑	◑	●	●	●	●
Хлорметил	20	○	○	○				◑	●	◑	○	○	○	○	○	●
Хлорная вода, насыщенная	20	○	○	○				●	●		○	○	●	◑	●	●
Хлорная известь, водная	60	○	○	○				●	●	○	○	○	●	●	●	●
Хлорная кислота	100	○	○	○				●	●		○	○	●	●	●	●
Хлорная кислота, водная	80	○	○	○				◑	●		○	○	◑	◑	◑	●
Хлоросульфоновая кислота	20	○	○	○	○	○	○		⊕		○	○	○	○	○	●
Хлороуксусная кислота	60	◑	◑	◑					◑	○	○	○	●	●	●	●
Хлороформ	20	○	○	○				◑	●	○	○	○	○	○	○	●
Хлорэтанол	60	○	○	○				○	◑		○	○	◑	◑	◑	●
Хромат калия, водный	20	◑	◑	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Хромовая кислота, водная	60	○	○	○				●	●		○	○	⊕	⊕	●	●
Хромовая кислота/серная кислота/вода, 50/15/35%	40	○	○	○				●	●		○	○	⊕	⊕	●	●
Царская водка	20	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	●
Целлозольв	20								⊕				◑	◑	◑	●
Цеолиты	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Цианистый калий, водный	40	●	●	◑		●	●	●	●	⊕	●	●	●	●	●	●
Цианистый калий, водный	80	◑	◑	◑		●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●
Циклогексан	20	●	●	○	◑	◑	◑	●	●	●	○	○	○	○		●
Циклогексанол	20	●	●	○			◑		●	●	○	○	○	○	○	●
Циклогексанон	20	○	○	○					●		○	○	○	○	○	●
Циклогексиламин	20	○	○	○				○	◑		○	○	○	○	○	●
Чернила	20	●	◑	●	●	●	●	◑	●	●	●	●	●	●	●	●
Черный щелок	100	◑	◑	◑				●	●		◑	◑	●	●	●	●
Четыреххлористый углерод	60	○	○	○				●	●		○	○	○	○	○	●
Щавелевая кислота, водная	100	○	○	○				●	●		○	◑	●	●	●	●
Шерстяной жир	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◑	●	●	●	●	●
Экстракты трав	20	●	●	◑	◑	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Эмульсия говяжьего сала, сульфированная	20	●	●	◑		◑	◑	●	●		○	○	○	○	●	●
Эпихлоргидрин	20							○	⊕				◑			●
Этан	20	●	●	◑	●	◑	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1)] Температура испытаний °C

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Среда	°C[1]	NBR	HNBR	CR	ACM	VMQ	FVMQ	FKM	FFKM	AU	NR	SBR	EPDM	IIR	CSM	PTFE
Этанол (спирт)	20	◑	◑	◑		◑	●	☆	●	◑	●	●	●	●	●	●
Этанол (спирт)	80	○	○	○		⊕	⊕	☆	●	○	●	●	●	●	●	●
Этанол (спирт) с уксусной кислотой (смесь для ферментации)	60	○	○	○				☆	●		●	●	●	●	●	●
Этанол (спирт) с уксусной кислотой (смесь для ферментации)	20	○	○	◑				☆	●		●	●	●	●	●	●
Этилакрилат	20	○	○		○	○	○	○	◑				⊕	◑		●
Этилацетат	60	○	○	○				○	◑	○	○	○	○	○	○	●
Этилбензол	20	○	○	○	○	○	◑	◑	●	⊕	○	○	○	○	○	●
Этиленгликоль	100	●	●	◑		◑	⊕	●	●	○	○	●	●	●	⊕	●
Этилендиамин	60	○	○	○	○	○		○	◑	○	◑	◑	●	●	⊕	●
Этилентрихлорид	20							⊕	◑							●
Этиленхлорид	20	◑	◑	◑	○	○		◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	⊕	●
Этилхлорид	20	◑	◑	◑	○	○		◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	⊕	●
Этилэфир	20	○	○	○	○	○	○	○	●	○	◑	○	◑	◑	○	●
Этилэфир акриловой кислоты	20	○	○		○	○	○	○	●	○			⊕	◑		●
Эфирные масла	20	○	○	○				◑	●		○	○	○	○	○	●
Янтарная кислота, водная	60	●	●	◑		⊕	⊕	●	●	○	●	●	●	●	●	●

● = малое или нет воздействия	⊕ = нет данных, вероятно, подходит, испытать перед применением, обращайтесь за консультацией к нам
◑ = слабое воздействие, до умеренного	⊙ = нет данных, вероятно, не подходит, обращайтесь за консультацией к нам
○ = сильное воздействие до полного разрушения	☆ = необходимы специальные составы смесей, обращайтесь за консультацией к нам

[1] Температура испытаний °C

ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ КЛАПАНОВ

A) После получения клапан необходимо проверить на предмет повреждений при транспортировке. Не устанавливать клапаны, доставленные в поврежденной упаковке, особенно если на самом клапане имеются признаки повреждения.

B) Во время монтажа клапана особое внимание следует обратить на чистоту труб и рабочего места. Наличие грязи и твердых частиц может повредить уплотнения и сократить срок их службы. При использовании уплотнительных материалов (ленты или пасты) необходимо следить за тем, чтобы такие материалы не попадали внутрь клапана и на места уплотнения.

C) Если клапан используется для отсечения опасных или агрессивных жидкостей, удостовериться, что они совместимы с материалом клапана. При наличии сомнений информацию по химической совместимости материалов можно получить в службе технической поддержки. Для захвата и перемещения клапанов рекомендуется использовать подходящие средства. Если клапан уже установлен на привод, захватывать, поднимать и перемещать клапан за привод запрещается.

D) Необходимо принять к сведению следующее: рекомендуется, чтобы клапан опирался на трубы, а не наоборот. Во избежание превышения весом клапанов допустимых нагрузок, значения которых приведены в таблице ниже (даже случайно), необходимо установить под трубы опоры соответствующей прочности. Данные значения являются ориентировочными для определения максимальной силы закрытия, которая может применяться во время монтажа.

Клапан DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Максимальный крутящий момент (Нм)	50	85	125	160	200	250	325	400	500
Максимальный изгибающий момент (Нм)	70	90	160	260	350	520	630	780	950

E) Внешняя среда: монтаж клапана в условиях присутствия в окружающей среде агрессивных веществ требует особой осторожности. Например, в случае с клапанами в корпусе из латуни наличие хлоридов, грязный налет или накипь на корпусе, препятствующие нормальному кислородному обмену на поверхности, может вызвать обесцинкование (исчезновение металлической фазы с цементацией меди в губчатой форме на ее месте). Аналогично, в среде, где присутствует аммиак, при сопутствующем напряжении (индуцированном или естественном) на материале могут образовываться так называемые "трещины усушки латуни". Что касается клапанов из нержавеющей стали, присутствие в среде хлоридов и температуры свыше 50°C в условиях напряжения могут вызывать коррозию (в том числе точечную). В таких условиях крайне важен ежегодный контроль, который включает испытания оборудования под давлением.

ОБСЛУЖИВАНИЕ
Эффективность работы клапана в значительной степени зависит от правильного обслуживания. Не реже одного раза в год необходимо проверять уровень эффективности работы оборудования, своевременно заменять изношенные компоненты в случае утечек или деформации, как по внутренней поверхности труб, так и в направлении от места установки клапана. Как правило, при эксплуатации в обычных условиях срок службы расходных компонентов равен значениям, указанным в таблице ниже. Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.

	DN	15 <> 25	32 <> 50	65 <> 100	> 100
Латунный шаровой клапан	Кол-во циклов	35 000	30 000	25 000	20 000
	DN	15 <> 25	32 <> 50	65 <> 100	> 100
Шаровой клапан из нержавеющий стали	Кол-во циклов	30 000	25 000	20 000	15 000
	DN	15 <> 25	32 <> 50		
Коаксиальный клапан типа VIP	Кол-во циклов	500 000	300 000		
	DN	15 <> 25	32 <> 50		
Наклонный клапан из нержавеющей стали	Кол-во циклов	2 000 000	1 800 000		
	DN	15 <> 25	32 <> 50		
Латунный наклонный клапан	Кол-во циклов	1 500 000	1 200 000		

НЕОБХОДИМО ВСЕГДА ПОМНИТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ:

Перед выполнением обслуживания клапанов:
– убедиться, что давление из трубопроводов полностью стравлено;
– открыть и закрыть клапан для стравливания захваченного в нем давления.

Если по трубам течет агрессивная жидкость, их необходимо промыть согласно рекомендациям производителя оборудования. При открытии соединения клапан–труба использовать подходящие средства индивидуальной защиты.

Если на клапанах используются специальные приспособления управления, предусмотреть защитные средства во избежание рисков, которые могут возникнуть при контакте с движущимися компонентами.

С течением времени клапаны могут претерпевать изменения и совершенствоваться. Заказывать необходимо только оригинальные компоненты (см. прилагаемую специальную инструкцию). При заказе запасных частей необходимо указывать код продукта и дату его изготовления (проштампована на самом клапане).

В случае сомнений относительно монтажа или обслуживания необходимо обращаться в службу технической поддержки.

Информация и характеристики, приведенные в настоящем руководстве, могут быть изменены с целью технического усовершенствования без предварительного уведомления и без принятия каких-либо обязательств на этот счет.

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

CAMOZZI
Automation

Для заметок

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Россия

ООО «Камоцци Пневматика»
Штаб-квартира, отдел продаж, логистический и учебный центры, производство
Московская область
Солнечногорский район
п. Чашниково
+7 (495) 786 65 85
info@camozzi.ru

Камоцци Москва
Ленинградское шоссе, 69, корпус 1
БЦ «RIVER CITY», офис 23
+7 (495) 665 02 55
moscow@camozzi.ru

Камоцци Братск
ул. Южная, 20, офис 306
+7 (3953) 258 500
bratsk@camozzi.ru

Камоцци Владивосток
пр-т столетия Владивостока, 155
корпус А, офис 208
+7 (4232) 20 89 33
vladivostok@camozzi.ru

Камоцци Воронеж
Московский пр-т, 11, офис 6
+7 (473) 200 88 11
voronezh@camozzi.ru

Камоцци Волгоград
ул. Баррикадная, 1Б, офис 517
+7 (8442) 35 85 75
volgograd@camozzi.ru

Камоцци Екатеринбург
пр-т Ленина, 50Б, офис 703
БЦ «Континент»
+7 (343) 379 50 79
ural@camozzi.ru

Камоцци Иркутск
ул. Байкальская, 206, офис 610
+7 (3952) 50 03 96
irkutsk@camozzi.ru

Камоцци Казань
ул. Декабристов, 85Б
БЦ «Релита», офис 713
+7 (843) 528 26 08
kazan@camozzi.ru

Камоцци Калининград
ул. Индустриальная, 2А
офис 37, ТД «Вектор»
+7 (4012) 27 07 37
kld@camozzi.ru

Камоцци Киров
ул. Московская, 25Г, офис 208
+7 (8332) 211 309
kirov@camozzi.ru

Камоцци Краснодар
ул. Зиповская, 8, офис 803
БЦ «Интерфорум»
+7 (861) 297 49 61
krasnodar@camozzi.ru

Камоцци Красноярск
ул. Академика Вавилова, 2Ж
офис 4-07
+7 (391) 236 58 21
krasnoyarsk@camozzi.ru

Камоцци Набережные Челны
пр. Хасана Туфана, 12
БЦ «2.18», офис 0608
+7 (8552) 20 34 60
chelny@camozzi.ru

Камоцци Нижний Новгород
ул. Короленко, 29, офис 311
+7 (831) 220 55 41
nnov@camozzi.ru

Камоцци Новокузнецк
пр-т Н. С. Ермакова, 9А, офис 251
+7 (3843) 77 76 36
novokuznetsk@camozzi.ru

Камоцци Новосибирск
ул. Шевченко, 15/1
+7 (383) 280 41 84
nsk@camozzi.ru

Камоцци Обнинск
ул. Королева, 4Б, офис 4.15
БЦ "БРИТАНИКА"
+7 (48439) 2 92 52
obninsk@camozzi.ru

Камоцци Омск
ул. Гагарина, 14, офис 4.1
+7 (3812) 71 94 94
omsk@camozzi.ru

Камоцци Пермь
ул. Мира, 45А, офис 301
+7 (342) 205 76 41
perm@camozzi.ru

Камоцци Пятигорск
ул. Кочубея, 67
+7 (8793) 97 53 03
kmv@camozzi.ru

Камоцци Ростов-на-Дону
пр. Буденновский, 3, офис 408
+7 (863) 299 01 63
rostov@camozzi.ru

Камоцци Рязань
Московское шоссе, 16
+7 (4912) 37 77 75
ryazan@camozzi.ru

Камоцци Самара
ул. Водников, 60, офис 631
+7 (846) 276 68 92
samara@camozzi.ru

Камоцци Санкт-Петербург
ул. Рощинская, 3, корпус 2, офис 405
строение 2, БЦ «Green Yard»
+7 (812) 539 39 39
spb@camozzi.ru

Камоцци Тольятти
ул. Коммунальная, 39
офис 705, ОЦ «Подсолнухи»
+7 (8482) 20 63 11
togliatti@camozzi.ru

Камоцци Тула
ул. Радищева, 8, офис 210
+7 (4872) 33 83 90
tula@camozzi.ru

Камоцци Тюмень
ул. Республики, 59, офис 604
+7 (3452) 56 89 86
tyumen@camozzi.ru

Камоцци Уфа
ул. Пархоменко, 156/1А, офис 113
+7 (347) 246 40 76
ufa@camozzi.ru

Камоцци Хабаровск
ул. Шабадина, 19А, офис 512
+7 (4212) 26 03 96
khabarovsk@camozzi.ru

Камоцци Челябинск
ул. Коммуны, 87, офис 704
+7 (351) 200 43 77
chel@camozzi.ru

Камоцци Ярославль
пр-т Толбухина, 17/65, офис 209
+7 (4852) 20 63 65
yaroslavl@camozzi.ru

Казахстан

ТОО «Камоцци Пневматик Казахстан»
г. Алматы
ул. Шевченко, 165Б/
угол ул. Радостовца, 72Г, офис 615
+7 (727) 333 53 34
+7 (727) 323 62 50 (51)
info@camozzi.kz
www.camozzi.kz

Камоцци-Павлодар
г. Павлодар
ул. Торайгырова, 79/1, офис 11
+7 (7182) 55 10 89
pavlodar@camozzi.kz

Камоцци-Нур-Султан
г. Нур-Султан
Коргалжинское шоссе 19, офис 314
+7 (7172) 79 88 39
astana@camozzi.kz

Республика Беларусь

Иностранное торговое унитарное предприятие «Камоцци-пневматик»
г. Минск
ул. Переходная, 66, офис 1, 1-й этаж
+375 (17) 396 11 70
+375 (17) 396 11 71
info@camozzi.by
www.camozzi.by

Камоцци-Гомель
г. Гомель
ул. Барыкина, 117,
офисное помещение №41
+375 (232) 22 32 31
+375 (232) 22 32 30
info@camozzi.by

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					

CAMOZZI
Automation

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

дата	
компания	
ФИО	
тел. / факс	
e-mail	
менеджер	

Наименование арматуры	☐ шаровой кран		☐ дисковый затвор		☐ шиберный затвор	
	☐ седельный клапан		☐ сегментный клапан		☐ соленоидный клапан	
	другое:					
Исполнение арматуры	☐ промышленное		☐ морское		☐ хим. стойкое *	
	☐ взрывозащищенное		*Маркировка Ex:*			
Объект, место установки						
Температура окружающей среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Количество, шт.						
ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ						
Рабочая среда	☐ жидкость		☐ абразив		☐ газ	☐ пар
Наименование среды / химический состав						
Примеси / твердые частицы % содержание / массовая доля						
Вязкость среды, сСт						
Рабочее давление, бар	мин.		ном.		макс.	
Перепад давления, бар	мин.		ном.		макс.	
Температура среды, °C	мин.		ном.		макс.	
Расход, м³/час	мин.		ном.		макс.	
ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРЫ						
Диаметр условный DN, мм						
Присоединение к трубопроводу	☐ фланцевое		☐ межфланцевое		☐ резьбовое	
	☐ сварное		☐ кламп		*другое:*	
Материал трубопровода на объекте						
Стандарт присоединения						
Материал корпуса	☐ углеродистая сталь			☐ нержавеющая сталь		
	☐ латунь			☐ чугун		
	☐ PVC			*другое:*		
Класс герметичности (по ISO 5208)	☐ A (без утечек)		☐ B	☐ C	☐ D	*другое:*
ПАРАМЕТРЫ ПРИВОДА						
Тип привода	☐ пневматический			☐ электрический		
	☐ редуктор			☐ ручка		
	☐ без привода			*другой:*		
Тип пневмопривода	☐ с пружиной - открыт		☐ с пружиной - закрыт		☐ двойного действия	
Давление упарвления, бар.	мин:		ном:		макс:	
Напряжение питание, вольт						
Время срабатывания (с)	откр.			закр.		
Среда сигнала управления	☐ воздух		☐ природный газ		*другой:*	
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
Блок концевых выключателей						
Тип выключателей	☐ механические			☐ индуктивные		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Клеммы для подключения соленойда клапана	☐ да			☐ нет		
Пневмораспределитель						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Напряжение					☐ AC	☐ DC
Пневматический сигнал, бар						
Расположение	☐ на приводе			☐ отдельно		
Ручное дублирования распределителя	☐ да			☐ нет		
Позиционер						
Тип	☐ пневматический			☐ электропневматический		
Сигнал управления	☐ 4 - 20 mA		☐ 0,2 - 1 бар		*другой:*	
Протокол передачи данных	☐ HART		☐ MODBUS		☐ PROFIBUS	
	☐ FIELDBUS		☐ FOXCOM		*другой:*	
Обратная связь — Концевые выключатели — Требование	☐ да			☐ нет		
Обратная связь — Концевые выключатели — Напряжение					☐ AC	☐ DC
Обратная связь — Датчик положения	☐ 4 - 20 mA		☐ 0 - 10 В		☐ Потенциометр	
Точность позиционирования, % диапазона	☐ до ± 2%		☐ до ± 4%		*другой:*	
Чувствительность, дискрет % диапазона	☐ до ± 0,2%		☐ до ± 0,5%		*другой:*	
Манометры	☐ да			☐ нет		
Фильтр-регулятор	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Редуктор-дублер	☐ да	☐ нет	☐ на приводе		☐ отдельно	
Комплект ответных фланцев, болтов, гаек, прокладок	☐ да			☐ нет		
Примечание:	Хим. стойкое исполнение обеспечивается при помощи защитного чехла. Специальные требования. При заказе арматуры, привода отдельно - дополнительно указать присоединительные размеры и крутящий момент.					