

Серия 8

Распределители с пневматическим и электропневматическим управлением



В **Серии 8** расширен диапазон доступных моделей с распределителями картриджного типа непосредственно интегрированных в корпус из анодированного алюминия, в том числе с управлением от электропневматического клапана-пилота.

Новые корпуса позволяют получить распределители с внешним пневматическим управлением или электропневматическим управлением с внешними и внутренними пилотами. Внутренний пилот получает давление, необходимое для активации клапана картриджа непосредственно от основной линии питания, избегая дополнительных пневматических соединений.

Чтобы гарантировать стабильную работу, минимальное давление

питания должно составлять не менее 3 бар.

В случае, если давление на входе в распределитель менее 3 бар в главной линии, необходимо использовать модели с внешним пилотом, убедившись в том, что давление управления лежит в пределах от 3 до 6 бар.

Для функции Н.О. необходимо обеспечить непрерывную подачу управляющего пневматического сигнала.

Кроме того есть различные типы электрических соединений, а также все модели имеют версии, которые подходят для использования с кислородом.

Процедуры, применяемые при очистке компонентов, сборке и упаковке, выполняются в соответствии со стандартами ASTM G93.

- > ВЫСОКИЙ РАСХОД
- > ДОСТУПНЫ ВЕРСИИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С КИСЛОРОДОМ

Основные характеристики пневматического управления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип распределителя	2/2 Н.З. - 2/2 Н.О. - 3/2 Н.З. - 3/2 Н.О.
Управление	пневматическое
Пневматические присоединения	размер 1 = G1/8 размер 2 = G1/4 размер 3 = G3/8
Номинальный диаметр	размер 1 = 5,0 мм размер 2 = 6,6 мм размер 3 = 9 мм
Kv (л/мин)	размер 1 = 6,5 размер 2 = 12,5 размер 3 = 23
Расход (6 бар ДР 1 бар)	размер 1 = 420 л/мин размер 2 = 800 л/мин размер 3 = 1480 л/мин
Рабочее давление	0 ÷ 6 бар
Давление управления внешним пилотом	3 ÷ 6 бар
Рабочая температура	0 ÷ 50°C
Рабочая среда	требуется последовательная установка центробежных фильтров 25 мкм и 5 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания	вкл. < 10 мс, выкл. < 10 мс
Установка	в любом положении
МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С РАБОЧЕЙ СРЕДОЙ	
Корпус	алюминий
Уплотнения	FKM
Внутренние элементы	алюминий; латунь

Основные характеристики электропневматического управления

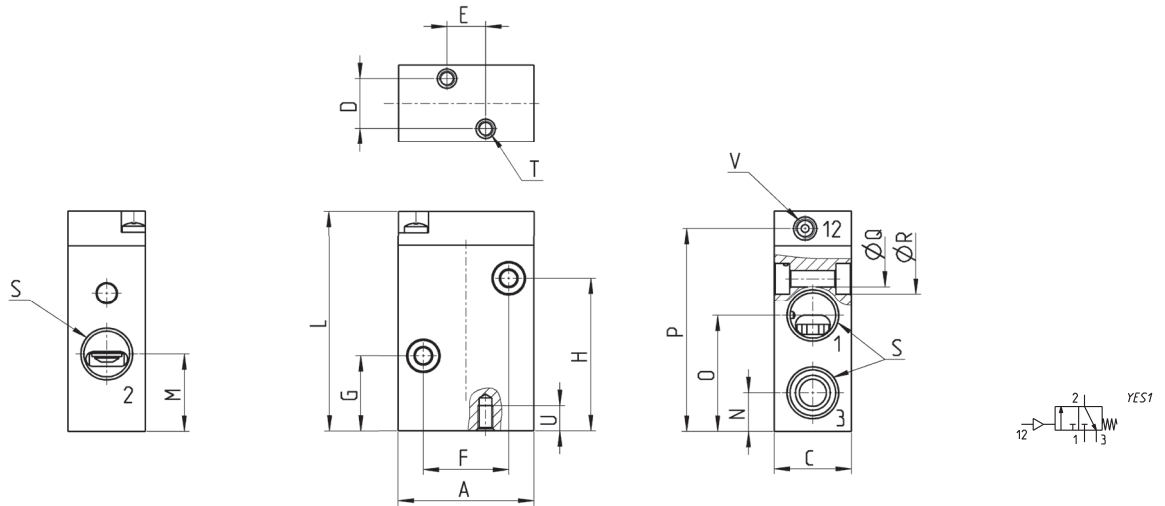
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип распределителя	2/2 Н.З.; 2/2 Н.О.; 3/2 Н.З.; 3/2 Н.О.
Управление	электропневматическое
Пневматические присоединения	размер 1 = G1/8 размер 2 = G1/4 размер 3 = G3/8
Номинальный диаметр	размер 1 = 5,0 мм размер 2 = 6,6 мм размер 3 = 9 мм
Kv (л/мин)	размер 1 = 6,5 размер 2 = 12,5 размер 3 = 23
Расход (6 бар ДР 1 бар)	размер 1 = 420 л/мин размер 2 = 800 л/мин размер 3 = 1480 л/мин
Рабочее давление	3 ÷ 6 бар (0 ÷ 6 бар с внешним управлением)
Давление управления внешним пилотом	3 ÷ 6 бар
Рабочая температура	0 ÷ 50°C
Рабочая среда	требуется последовательная установка центробежных фильтров 25 мкм и 5 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания	вкл. < 10 мс, выкл. < 10 мс
Установка	в любом положении
МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С РАБОЧЕЙ СРЕДОЙ	
Корпус	алюминий
Уплотнения	FKM
Внутренние элементы	алюминий; латунь
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение	24 V DC – остальные напряжения по запросу
Допустимый разброс напряжений	размер 1 = ±10% размер 2 и 3 = -10% +15%
Потребляемая мощность	размер 1 = 1,3 W (ускорение) 0,25 W (поддержание) размер 2 и 3 = 2 W
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	коннектор с кабелем L = 300 мм
Класс защиты	размер 1 = IP50 размер 2 и 3 = IP65 (с коннектором)

Кодировка

8	10	C3	4	04	-	F1	3	1	Y	-	N	00	2C	C014
---	----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	----	------

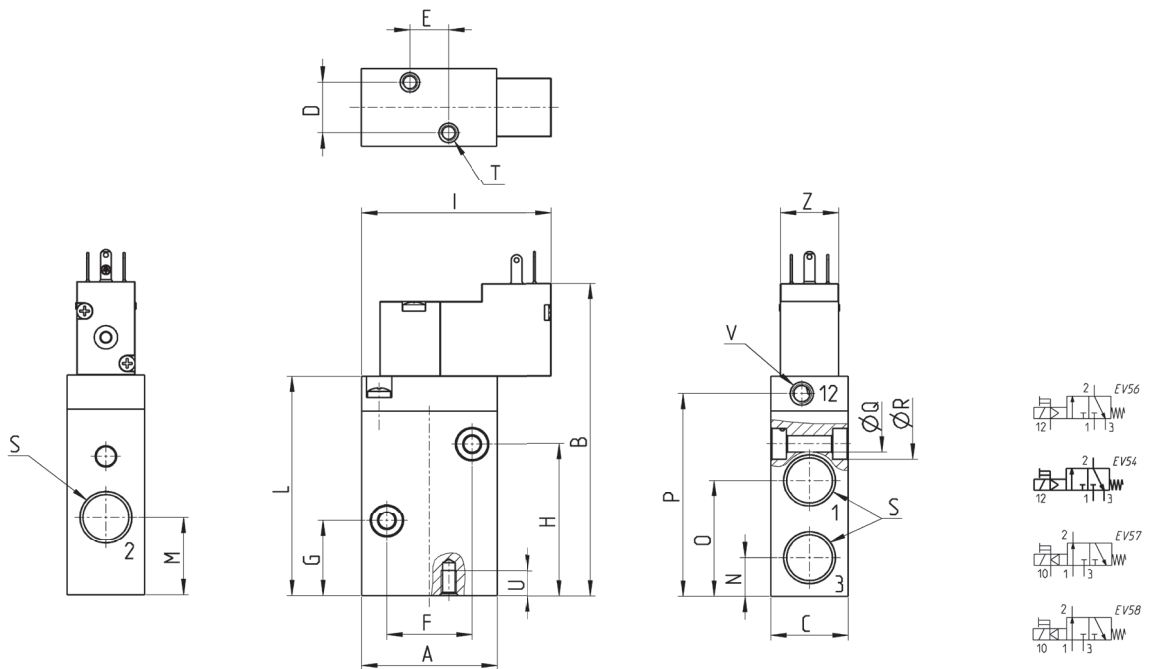
8	СЕРИЯ
10	РАЗМЕР: 10 = размер 1 20 = размер 2 30 = размер 3
C3	ТИП КОРПУСА: C3 = резьбовой корпус
4	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ / ПОЗИЦИЙ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.З. 2 = 2/2 лин./поз. Н.О. 3 = 3/2 лин./поз. Н.З. 4 = 3/2 лин./поз. Н.О.
04	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ: 04 = G1/8" (размер 1) 05 = G1/4" (размер 2) 06 = G3/8" (размер 3)
F1	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР: F1 = 5,0 мм (размер 1) G7 = 6,6 мм (размер 2) K1 = 9,0 мм (размер 3)
3	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЙ: 3 = FKM
1	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 1 = алюминий
Y	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ: N = без ручного дублирования Y = моностабильная кнопка
N	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ: N = нет
00	ОПЦИИ: 00 = нет опций PP = пневматический пилот PE = электропилот с внешним подключением
2C	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ: 2C = коннектор типа KN под 90° с защитой и светодиодом (размер 1) 2F = коннектор типа KN в линию с защитой и светодиодом (размер 1) 3A = коннектор по стандарту DIN 43650, формат C, размер 8 мм (размер 2 и 3) 4A = коннектор по стандарту DIN 43650, формат C, размер 9,4 мм (размер 2 и 3) 7A = длина кабеля L = 300 мм (размер 2 и 3)
C014	НАПРЯЖЕНИЕ – МОЩНОСТЬ: C012 = 12 V DC 1,3/0,25W (размер 1) C014 = 24 V DC 1,3/0,25W (размер 1) C020 = 12 V DC 2W (размер 2 - 3) C023 = 24 V DC 2W (размер 2 - 3) C025 = 48 V DC 2W (размер 2 - 3)
	ВЕРСИЯ: = стандарт OX2 = для использования с кислородом (нелетучий остаток менее чем 33 мг/м ²)

Размеры
пневматическое
управление



Мод.	Функция	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	Обозначение
810C3404-F131N-NPP	3/2Н.З.	31	-	16	11	10	20	16	34	-	52	17	8	23.9	47.5	3.2	6	G1/8	M3	6	-	-	YES1
820C3405-G731N-NPP	3/2Н.З.	35	-	20	13	10	22	19.5	39.5	-	57	20	10	30	52.5	4.2	8	G1/4	M4	6.5	M5	-	YES1
830C3406-K131N-NPP	3/2Н.З.	45	-	32	18	18	32	24	40	-	67	20.9	12	36	62.5	5.2	10	G3/8	M5	6	M5	-	YES1

Размеры
электро-
пневматическое
управление



Мод.	Функция	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	Обозначение
810C3404-F131Y-N002CC014	3/2Н.З.	31	71.5	16	11	10	20	16	34	33.8	52	17	8	23.9	47.5	3.2	6	G1/8	M3	6	-	10	EV54
810C3404-F131Y-NPE2CC014	3/2Н.З.	31	71.5	16	11	10	20	16	34	33.8	52	17	8	23.9	47.5	3.2	6	G1/8	M3	6	M5	10	EV56
820C3405-G731Y-NPE4AC023	3/2Н.З.	35	81	20	13	10	22	19.5	39.5	49	57	20	10	30	52.5	4.2	8	G1/4	M4	6.5	M5	15	EV56
820C3405-G731Y-N004AC023	3/2Н.З.	35	81	20	13	10	22	19.5	39.5	49	57	20	10	30	52.5	4.2	8	G1/4	M4	6.5	-	15	EV54
820C3505-G731Y-NPE4AC023	3/2Н.О.	35	81	20	13	10	22	19.5	39.5	49	57	20	10	30	52.5	4.2	8	G1/4	M4	6.5	M5	15	EV57
820C3505-G731Y-N004AC023	3/2Н.О.	35	81	20	13	10	22	19.5	39.5	49	57	20	10	30	52.5	4.2	8	G1/4	M4	6.5	-	15	EV58
830C3406-K131Y-NPE4AC023	3/2Н.З.	45	91	32	18	18	32	24	40	51.2	67	20.9	12	36	62.5	5.2	10	G3/8	M5	6	M5	15	EV56
830C3406-K131Y-N004AC023	3/2Н.З.	45	91	32	18	18	32	24	40	51.2	67	20.9	12	36	62.5	5.2	10	G3/8	M5	6	-	15	EV54
830C3506-K131Y-NPE4AC023	3/2Н.О.	45	91	32	18	18	32	24	40	51.2	67	20.9	12	36	62.5	5.2	10	G3/8	M5	6	M5	15	EV57
830C3506-K131Y-N004AC023	3/2Н.О.	45	91	32	18	18	32	24	40	51.2	67	20.9	12	36	62.5	5.2	10	G3/8	M5	6	-	15	EV58