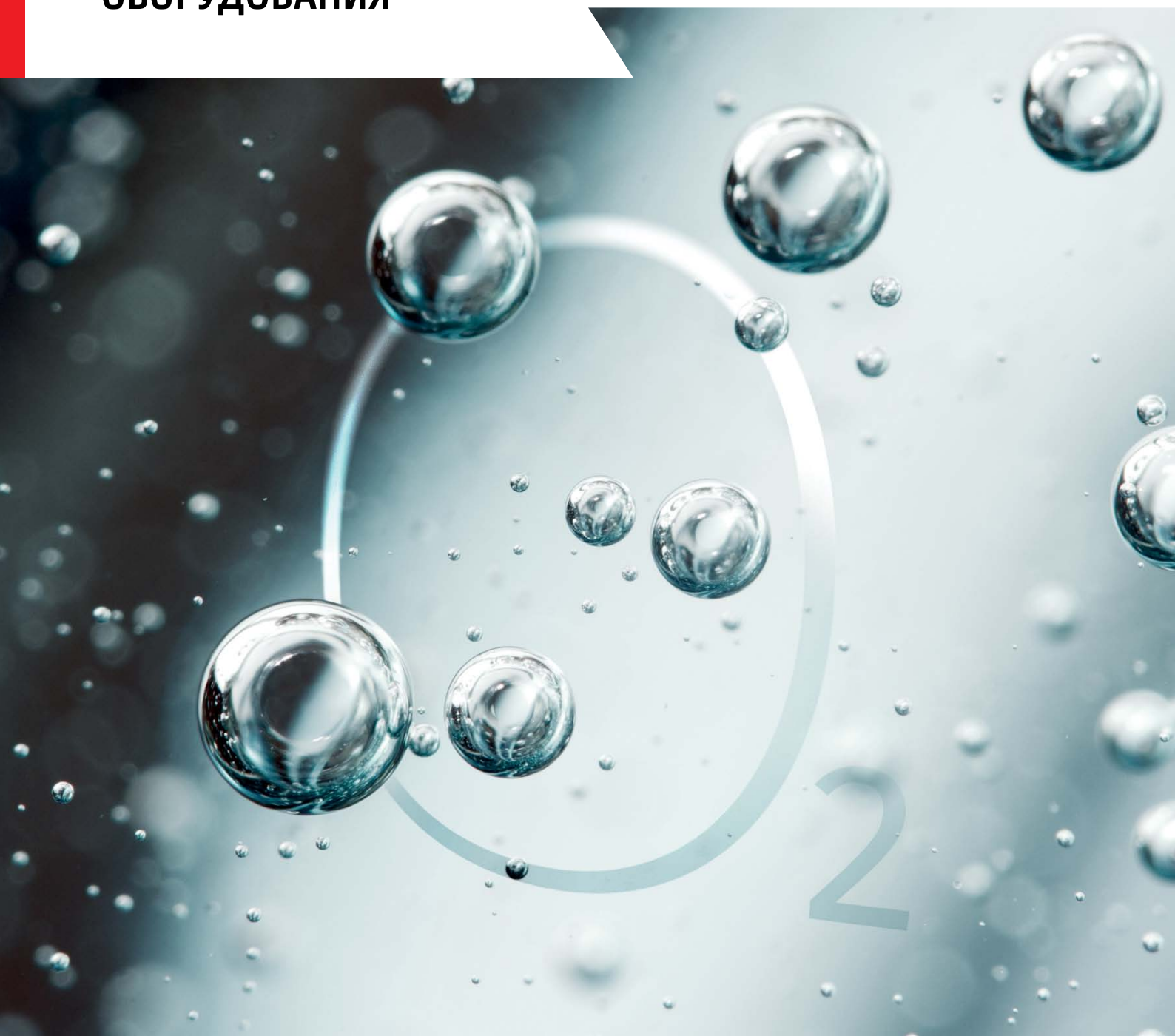


**КОМПОНЕНТЫ CAMOZZI
ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**



В медицине компоненты Samozzi применяются для дозирования кислорода и других медицинских газов в различных дыхательных аппаратах, а также при управлении потоками воздуха и воды в стоматологических установках.



Подача и блокировка течения, а также точное дозирование кислорода актуально прежде всего в аппаратах искусственной вентиляции легких и ингаляционного наркоза.





Кислородно-совместимые компоненты применяются в кислородных концентраторах и аппаратах для кислородной терапии.



В стоматологических установках компоненты Камоцци регулируют давление воздуха и воды, а также управляют работой инструментов в консоли стоматологических установок.



КОМПОНЕНТЫ САМОZZI ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С КИСЛОРОДОМ

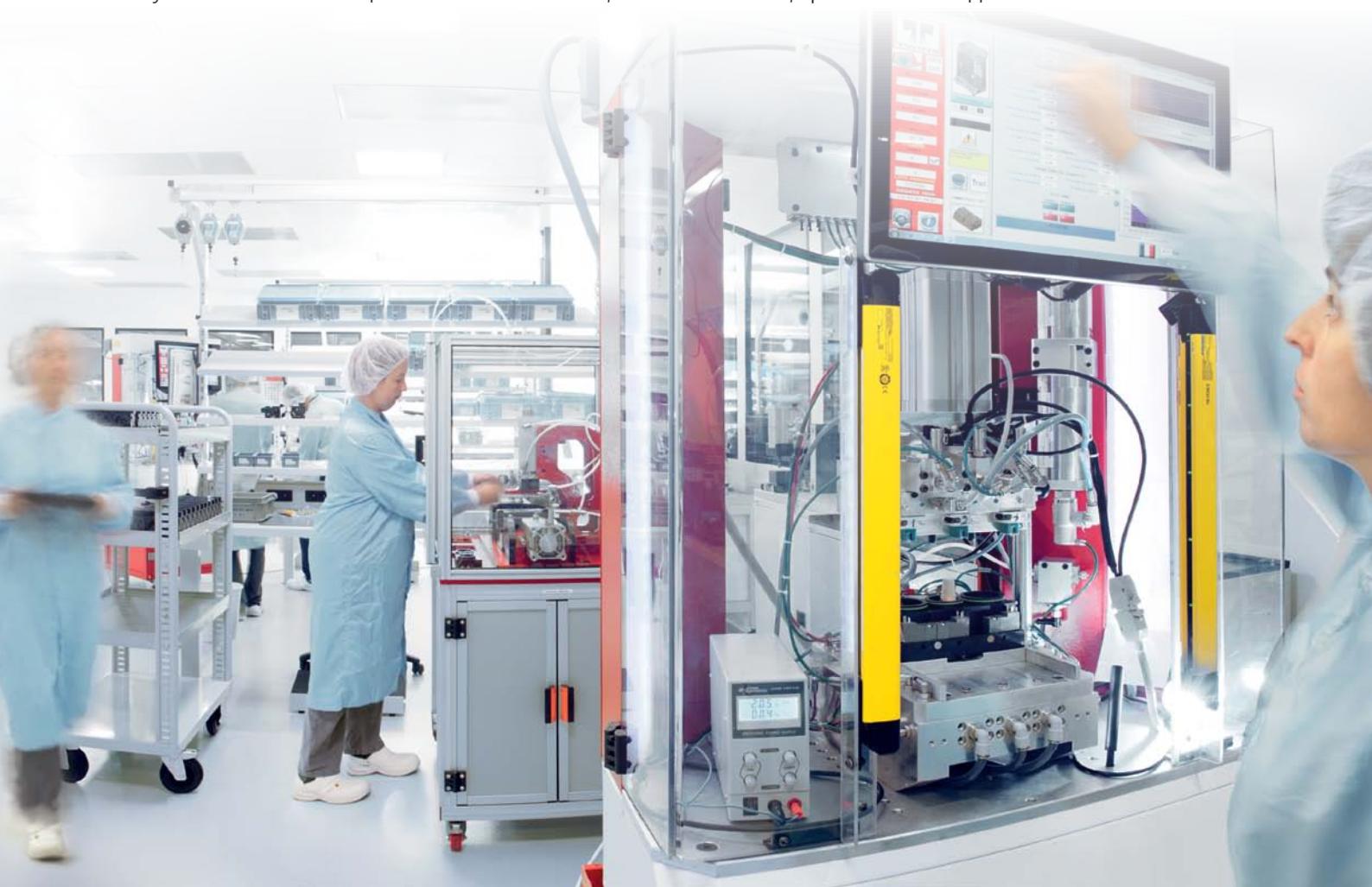
Работа с кислородом требует применения специальных знаний, а также интеграции в производственный процесс специальных процедур. Благодаря постоянному развитию и инвестированию в новые производственные процессы компания Камоцци может предоставить клиентам широкий выбор стандартных и специальных решений для применения с кислородом.

Камоцци проектирует и производит распределители, фитинги, регуляторы давления, а также блоки клапанов, предназначенные для использования с рабочей средой, обогащенной кислородом.

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ КИСЛОРОДА (O₂)

Кислород – один из основных химических элементов. В наиболее распространенной форме кислород представляет собой газ без запаха и цвета, входящий в состав окружающего нас воздуха. Это важный химический элемент, необходимый для существования жизни на Земле, он постоянно присутствует в атмосфере в концентрации, как правило, не превышающей 21%. Компоненты, управляющие потоками кислорода, применяют в медицинских изделиях и некоторых процессах промышленной автоматизации. В медицине кислород применяется в аппаратах искусственной вентиляции легких и анестезии,

кислородных концентраторах, газовых анализаторах, небулайзерах, а также в процессе кислородной терапии. В промышленной автоматизации кислородно-совместимые компоненты применяются в технологии газовой резки, сжигании отходов, упаковке продуктов питания и напитков. Даже в чистом виде кислород является невоспламеняющимся веществом, однако заставляет воспламеняющиеся материалы гореть энергично, также кислород является сильным окислителем. Т. к. кислород тяжелее воздуха, то может накапливаться в низменностях, таких как ямы, траншеи или подземные комнаты.



ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ РАБОТЫ С КИСЛОРОДОМ

Кислородное оборудование требует применения определенных материалов, некорректный выбор которых может вызвать выход из строя медицинского аппарата или даже привести к возникновению пожара.

Также важен состав смазки, применяемой при сборке изделий, и уровень очистки поверхности составных компонентов от различных загрязнений, способных стать сильным горючим при контакте с кислородом.

В целом почти все материалы воспламеняемы в кислороде, однако обладают разной способностью поддерживать горение при разных концентрациях кислорода. Безопасность оборудования при работе с кислородом обеспечивается правильным выбором материалов или комбинацией материалов, а также их специальным использованием в устройстве.

ЧИСТАЯ КОМНАТА SAMOZZI

Samozzi разрабатывает и производит широкий спектр решений для применения с кислородом, функционал которых определяется в соответствии с предъявляемыми клиентом требованиями. Материалы компонентов для применения в условиях повышенного содержания кислорода выбираются крайне тщательно.

Уплотнения и неметаллические материалы, применяемые в кислородном оборудовании, на 100% совместимы с кислородом. При производстве кислородных компонентов не применяются органические герметики, клеи или масло, используемые в классическом производственном процессе.

Точный уровень чистоты сборочного участка контролируется компетентным персоналом и процедурами очистки от органических и неорганических загрязнителей, таких как твердые частицы и минеральные масла, которые удаляются тщательной ультразвуковой очисткой. Этот процесс проходит периодическую проверку в соответствии с процедурами, прописанными в международном стандарте ASTM G93.



Распределители, фитинги, регуляторы давления и монтажные плиты могут быть поставлены в кислородном исполнении в соответствии с двумя уровнями очистки, обеспечиваемыми производственными процессами OX1 и OX2:

OX1

Нелетучий остаток загрязнений равен или менее 550 мг/м². Уровень OX1: очистка ультразвуком, сборка после очистки, тестирование с ультрафиолетовым излучением, специализированная невоспламеняющаяся смазка используется только при необходимости сборки (доступна смазка с допуском по NSF H1), сборка, тестирование, упаковка происходят вне чистой комнаты (сборка в так называемых «чистых условиях»).

OX2

Нелетучий остаток загрязнений равен или менее 33 мг/м². Уровень OX2: очистка ультразвуком, сборка после очистки, тестирование с ультрафиолетовым излучением, специализированная невоспламеняющаяся смазка используется только при необходимости сборки (доступна смазка с допуском по NSF H1), сборка, тестирование, упаковка происходят внутри чистой комнаты, соответствующей стандарту ISO7 по классификации ISO 14644-1.

Класс	Максимальное количество частиц/м ³			FED STD 209E
	≥ 0.5 мкм	≥ 1 мкм	≥ 5 мкм	
ISO 7	352,000	83,200	2,930	Класс 10,000



Ультрафиолетовое излучение показывает возможные следы углеводов, жира или частиц

Фитинги для применения с кислородом в исполнении ОХ1

Серия 6000 цанговые фитинги для пластиковых трубок



- » Материал: никелированная латунь
- » Диаметры трубок: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм
- » Присоединение: M3, M5, M6, M7, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2
- » Уплотнения: PTFE или FKM/EPDM на резьбовой части, и FKM/EPDM внутри фитинга

Серия 7000 цанговые фитинги для пластиковых трубок



- » Материал: корпус - пластик, резьбовая часть и цанга - никелированная латунь
- » Диаметры трубок: 4, 6, 8, 10, 12, 16 мм
- » Присоединение: M5, M7, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4
- » Уплотнения: FKM/EPDM на резьбовой части, FKM/EPDM внутри фитинга

Серия 8000 цанговые фитинги с двойным уплотнением для пластиковых трубок



- » Материал: никелированная латунь
- » Диаметры трубок: 4, 6, 8, 10, 12 мм
- » Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
- » Уплотнения: FKM/EPDM на резьбовой части, FKM/EPDM внутри фитинга

Серия H8000 цанговые фитинги с двойным уплотнением и повышенной защитой цанги



- » Материал: никелированная латунь
- » Диаметры трубок: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм
- » Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
- » Уплотнения: FKM/EPDM на резьбовой части, FKM/EPDM внутри фитинга

Серия 5000 быстроразъёмные соединения



- » Материал: никелированная латунь
- » Условный проход: 5, 7 мм
- » Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
- » Пластиковые трубки: 6/4, 8/6, 10/8
- » Резиновые трубки: 6x14, 8x17, 10x19, 13x23
- » Уплотнения: FKM/EPDM

Серия 1000 фитинги с накидной гайкой



- » Материал: никелированная латунь
- » Диаметры трубок: 5/3, 6/4, 8/6, 10/8, 12/10, 15/12.5 мм
- » Присоединение: M5, M6, M12 x1, M12 x1.25, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2
- » Уплотнения: FKM/EPDM на резьбовой части

Для заказа любой серии фитингов в кислородном исполнении в конце стандартной кодировки из каталога требуется добавить окончание "-ОХ1", например 6512 6-1/8-ОХ1, 8522 4-1/8-ОХ1 и т.д.

Дроссели для применения с кислородом в исполнении OX1



Серия SCU, MCU, SVU, MVU, SCO, MCO дроссели



- » Дроссели с обратным клапаном и без него
- » Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
- » Уплотнения: FKM/EPDM

Серия PSCU, PMCU, PSVU, PMVU, PSCO, PMCO дроссели



- » Дроссели с обратным клапаном и без него с сергой из латуни (M5) или пластика (G1/8, G1/4, G3/8)
- » Присоединение: M5, G1/8, G1/4, G3/8
- » Уплотнения: FKM/EPDM

Серия GSCU, GMCU, GSVU, GMVU, GSCO, GMCO дроссели



- » Дроссели с обратным клапаном и без него
- » Условный проход: 1.5 мм - 3.5 мм - 5 мм
- » Присоединение: M5, G1/8 и G1/4
- » Уплотнения: FKM/EPDM

Для заказа любой серии дросселей в кислородном исполнении в конце стандартной кодировки из каталога требуется добавить окончание "-OX1", например SCO 602-M5-OX1 и т.д.

Пропорциональные распределители для применения с кислородом в исполнении OX1 и OX2



Серия AP распределители прямого действия



- » Функция: 2/2 NC
- » Размеры: 16 - 22 мм
- » Условный проход: 0.8 ÷ 2.4 мм
- » Уплотнение: FKM
- » Исполнение OX2 доступно в соответствии со стандартным кодификатором в каталоге

Серия CP распределители прямого действия



- » Функция: 2/2 NC
- » Размеры: 16 мм (DU 1, 1.5, 2 мм) и 20 мм (DU 3, 3.5, 4.4 мм)
- » Уплотнение: FKM
- » По умолчанию все модели соответствуют исполнению OX1

Дискретные распределители для применения с кислородом в исполнении OX1 и OX2



Распределители прямого (Серия K8) и непрямого (Серия K8B) типа
Размер: 8 мм



- » Условный проход: 0.5 мм – 3.6 мм
- » Функция: 2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO - 3/2 UNI
- » Расход до 180 Нл/мин
- » Уплотнение: FKM

Распределители прямого действия (Серия K, KN, KNHF)
Размер: 10 мм



- » Условный проход: 0.6 мм – 1.1 мм
- » Функция: 2/2 NC - 3/2 NC - 3/2 NO - 3/2 UNI
- » Уплотнение: FKM

Распределители прямого действия (Серия P, PL, W)
Размер: 15 мм



- » Условный проход: 0.8 мм – 1.5 мм
- » Функция: 2/2 NC - 3/2 NC - 3/2 NO
- » Уплотнение: FKM

Распределители прямого действия (Серия PD)
Размер: 15 мм



- » Условный проход: 0.8 мм – 2.5 мм
- » Функция: 2/2 NC
- » Уплотнение: FKM

Распределители прямого действия (Серия A)
Размер: 22 мм



- » Условный проход: 1.5 мм – 2.5 мм
- » Функция: 2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
- » Уплотнение: FKM

Распределители картриджного типа (Серия 8), доступны версии с пневматическим и электропневматическим управлением



- » Расход: 420 Нл/мин ÷ 1480 Нл/мин
- » Функция: 2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
- » Уплотнение: FKM

Распределители прямого действия с мембранной изоляцией рабочей среды (Серия K8DV - PDV)



- » Размеры: 8 мм и 15 мм
- » Условный проход: 0.7 мм – 2 мм (размер 15 мм)
- » Функция: 2/2 NC
- » Уплотнение: FKM

Серия TC1-V блокирующий клапан



- » Материал: PPS, нержавеющая сталь
- » Присоединение: G1/8 – 1/8 NPTF
- » Рабочее давление: 0 ÷ 10 бар
- » Уплотнение: FKM

Для заказа любой серии распределителей в кислородном исполнении в конце стандартной кодировки из каталога требуется добавить окончание "-OX1" или "-OX2", например A321-1D2-OX1. Тип исполнения выбирается в соответствии с кодификатором в каталоге. Оба исполнения совместимы с кислородом.

Фильтры и регуляторы давления для применения с кислородом в исполнении OX1 и OX2

Серия M микрорегулятор давления



- » Материал корпуса: латунь
- » Присоединение: G1/8 - G1/4
- » Номинальный расход: 480-600 Нл/мин
- » Уплотнение: EPDM

Серия TC1-R микрорегулятор давления картриджного типа



- » Доступны в исполнении с резьбовым корпусом или без него
- » Присоединение: G1/8 - 1/8NPTF при заказе версии с резьбовым корпусом
- » Номинальный расход: до 500 Нл/мин (версия до 4 бар)

Серия K8P пропорциональный микрорегулятор давления



- » Приточной монтаж
- » Сигнал управления: 0-10V DC или 4-20 mA
- » Диапазон регулирования: 0÷1 бар, 0÷3 бар, 0÷7 бар
- » Уплотнение: FKM

Серия MC регуляторы давления



- » Материал корпуса: алюминий
- » Присоединение: G3/8
- » Номинальный расход: 5000 Нл/мин
- » Уплотнение: FKM-EPDM

Серия N фильтр



- » Фильтрация поверхностного типа
- » Фильтрующий элемент (бронза): 5 мкм
- » Присоединение: G1/4
- » Номинальный расход: 1000 Нл/мин
- » Уплотнение: EPDM

Серия N фильтр-регулятор



- » Фильтрация поверхностного типа
- » Фильтрующий элемент (бронза): 5 мкм
- » Присоединение: G1/4
- » Номинальный расход: 1000 Нл/мин
- » Уплотнение: EPDM

Для заказа любой серии регуляторов давления в кислородном исполнении в конце стандартной кодировки из каталога требуется добавить окончание "-OX1" или "-OX2", например K8P-S-F522-00-OX1, TC1-R41-C-V-OX2 и т.д. Тип исполнения выбирается в соответствии с кодификатором в каталоге. Оба исполнения совместимы с кислородом.

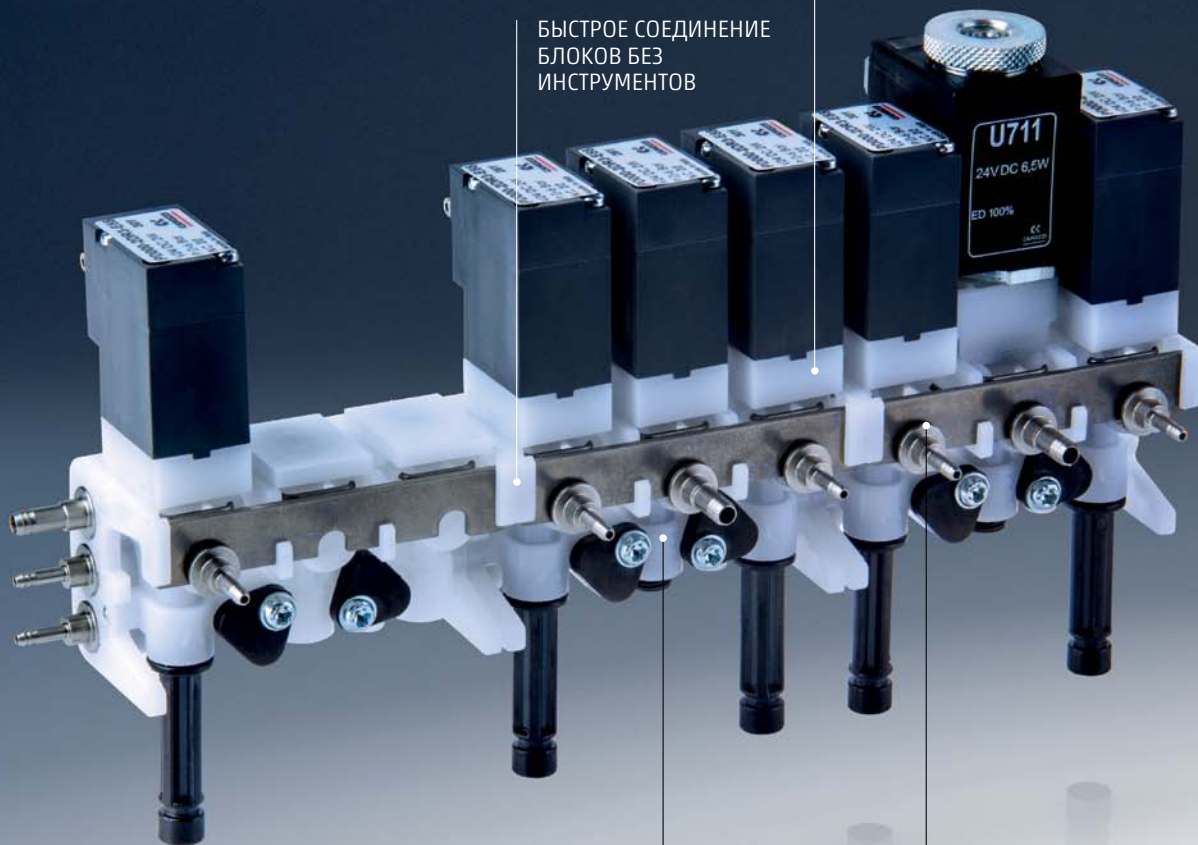
Специальные решения по требованию клиентов

Camozzi проектирует и изготавливает специальные изделия по принципиальным схемам клиентов, обладающие максимальной компактностью и удобством монтажа



КОМПОНЕНТЫ КАМОЦЦИ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

БЛОКИ КЛАПАНОВ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАМИ В КОНСОЛИ



БЫСТРОЕ СОЕДИНЕНИЕ
БЛОКОВ БЕЗ
ИНСТРУМЕНТОВ

ОСНОВАНИЕ КЛАПАНОВ И КОЛЛЕКТОР
СДЕЛАНЫ ИЗ ПОЛИАЦЕТАЛЯ, ОДОБРЕННОГО
СТАНДАРТАМИ WRAS/KTW И FDA/NFS

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БЛОКОВ
Позволяют сконфигурировать решение
под индивидуальные требования клиента

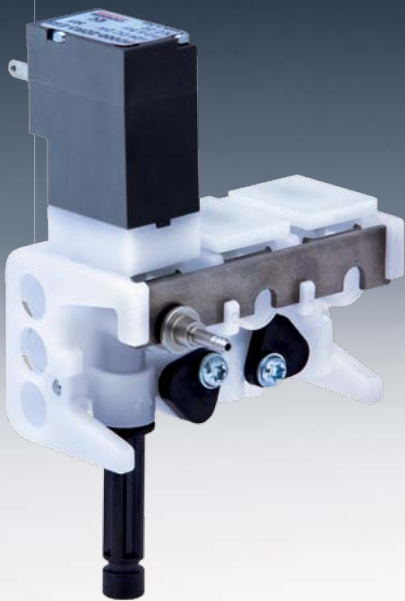
В КОНТАКТЕ С РАБОЧЕЙ СРЕДОЙ
ТОЛЬКО НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ*

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ НА ВОЗДУХ И ВОДУ

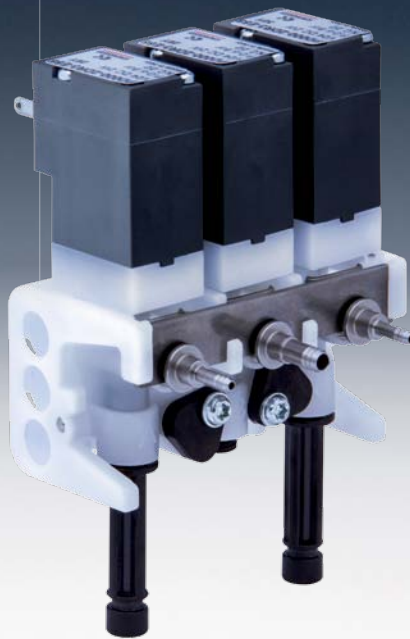


СЕРИЯ DV БЛОКИ КЛАПАНОВ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

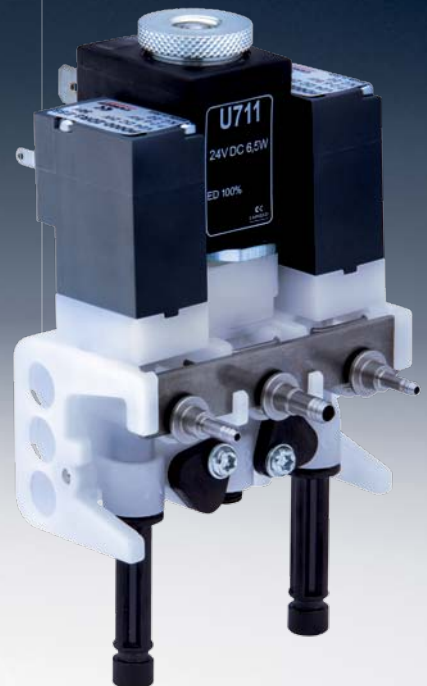
Конфигурация блока клапанов для управления **ультразвуковым скалером**



Конфигурация блока клапанов для управления **электрическим микро мотором**



Конфигурация блока клапанов для управления **пневматическим микро мотором и турбиной**



ПРЕИМУЩЕСТВА



Легкость монтажа и обслуживания



Модульность



Гибкость конфигурирования



Компактное и легкое конструктивное исполнение

Серия DB

Блоки клапанов для стоматологического оборудования

Серия DB – это модульное и компактное решение, позволяющее оптимизировать совместную компоновку пневматических, гидравлических и электрических соединений для распределителей клапанного типа, работающих в условиях промышленных или медицинских применений. Концепт блоков серии DB позволяет конфигурировать разнообразие схем, включающие как дискретные, так и пропорциональные клапаны.

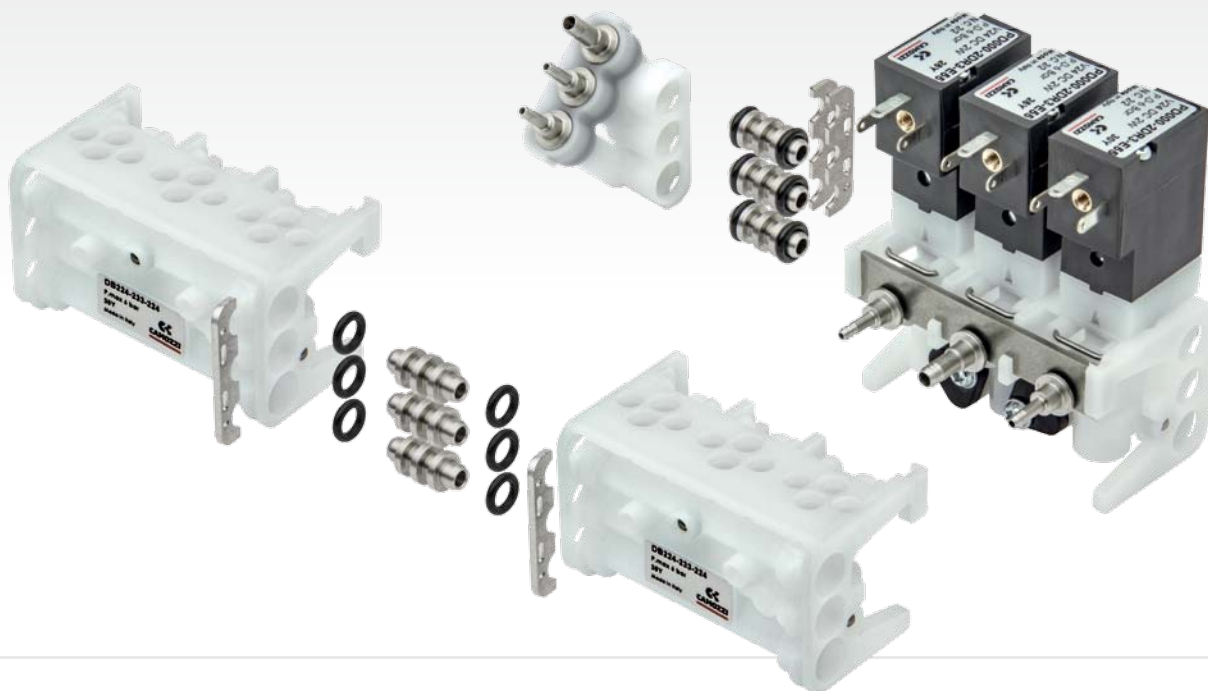
Каждый блок клапанов имеет несколько возможностей конфигурирования для обеспечения требований управления конкретным стоматологическим инструментом в консоли.

Например, можно подобрать структуру клапанов и систему соединений, оптимальную для управления воздухом и водой в системе из турбины, микромотора, скалера и шприца.

Модульность

Максимальная гибкость компоновки

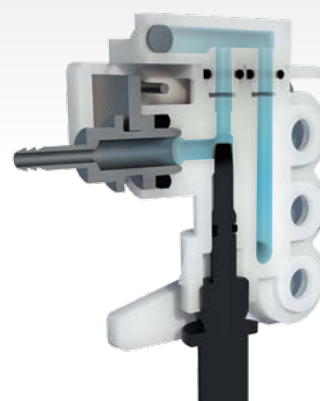
Блоки клапанов могут быть быстро собраны и разобраны без применения специального инструмента



Заглушки для позиций клапанов

Заглушка, герметично закрывающая входной и выходной порт коллектора

Заглушка проходная, соединяющая входной и выходной порт коллектора



Встроенные дроссели



короткий дроссель
длинный дроссель
Встроенные дроссели

- "Короткий" дроссель для заводских настроек, обычно применяется для регулирования расхода для двигателей
- "Длинный" дроссель доступен для дантиста. Обычно применяется для регулирования расхода воздушного или водяного спрея

Фитинги для подключения внешних дросселей

Фитинг "ёлочка" из нержавеющей стали AISI 303 для трубки с внутренним диаметром 1.6 мм

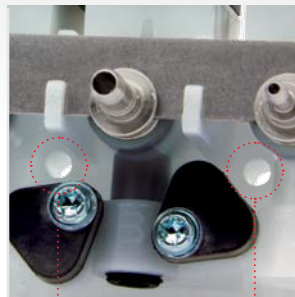


Отверстия для фиксации блока

Расположены на нижней и передней части коллектора каждого блока



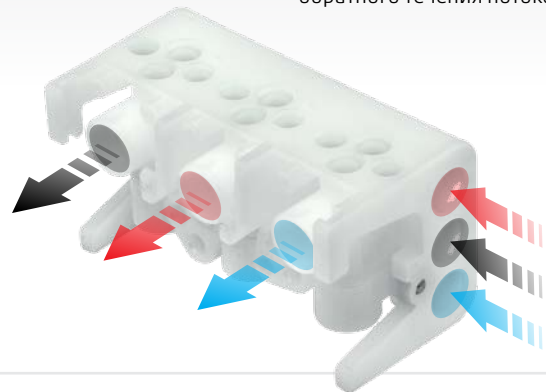
Два глухих отверстия для винтов по пластику диаметром 3 мм



Два сквозных отверстия для винтов диаметром 3 мм

Направление потоков

Стандартное направление потоков идёт от торцевых входных каналов в фронтальные выходные каналы, однако можно сконфигурировать блок для обратного течения потоков



Аксессуары

Фитинги



- Фитинги для соединения блоков друг с другом
- Фитинги "ёлочка" из нержавеющей стали AISI 303 под трубку с внутренним диаметров 1.6 - 3 - 4 мм
- Фитинги с резьбой M5 для применения в входных и выходных портах блока
- Заглушки для входных и выходных портов блока

Угловой переходник



Сделан из полиацетата (POM) и позволяет развернуть входные фитинги на 90 градусов

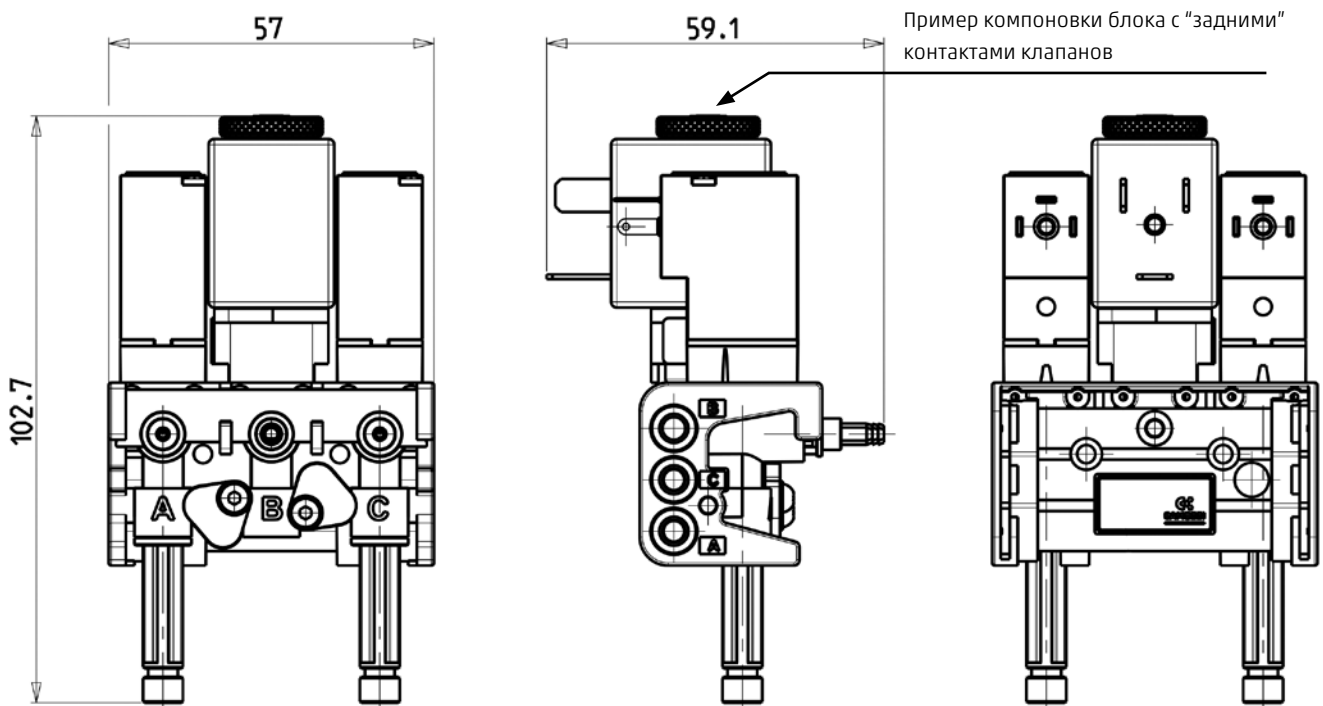
Основные характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Функция	2/2 Н.З.	2/2 пропорциональный	2/2 пропорциональный
Принцип действия	прямое управление, клапанный тип		
Присоединение	фитинг "ёлочка" под трубку с вн.диам. 1.6 - 3 - 4 мм / фитинг с резьбой M5		
Условный проход	1.6 мм	1.6 мм	2.0 мм
Коэффициент расхода, kv (л/мин)	0.6	0.9	1.1
Номинальный расход	55 Нл/мин (6 -> 0 бар)	83 Нл/мин (6 -> 0 бар)	87 Нл/мин (5 -> 0 бар)
Рабочее давление	6 бар	6 бар	5 бар
Температурный диапазон	0 ÷ 50 °С		
Рабочая среда	воздух, очищенный по стандарту ISO 8573-1:2010 [7.4.4], инертные газы, питьевая вода	воздух, очищенный по стандарту ISO 8573-1:2010 [6.4.4], инертные газы	
Установка	в любом положении		

МАТЕРИАЛЫ В КОНТАКТЕ С РАБОЧЕЙ СРЕДОЙ			
Коллектор и корпус клапана	POM		
Уплотнения	EPDM	FKM	FKM
Внутренние части клапанов	IXEF - нержавеющая сталь 303 - 430		латунь - нержавеющая сталь 303 - 430
Фитинги	нержавеющая сталь 303		

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение	24V DC - другие уровни по запросу		
Потребление	2W	6.5W	6.5W
Длительность цикла	ED 100%		
Электрическое подключение	разъемы по стандарту DIN43650 тип С микро (шаг 9.4 мм)	разъемы по стандарту DIN43650 тип В (шаг 11 мм)	разъемы по стандарту DIN43650 тип В (шаг 11 мм)

Габаритные размеры



Кодификатор блоков клапанов

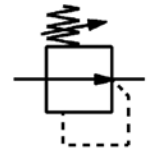
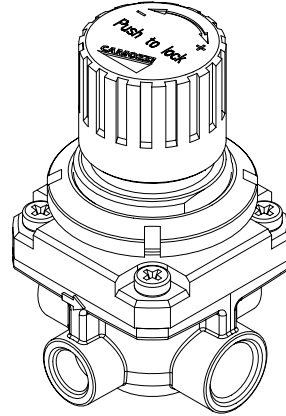
DB	2	2	4	-	6	3	3	-	2	2	4	
DB	СЕРИЯ DB											
2	СЕКЦИЯ А - ПОЗИЦИЯ КЛАПАНА 0 = заглушка герметизирующая 1 = заглушка проходная 2 = клапан 2/2 Н.З. - DU 1.6 мм - эл. контакты сзади 3 = клапан 2/2 Н.З. - DU 1.6 мм - эл. контакты спереди			6 = пропорциональный клапан 2/2 - DU 1.6 мм - эл. контакты сзади 7 = пропорциональный клапан 2/2 - DU 1.6 мм - эл. контакты спереди A = пропорциональный клапан 2/2 - DU 2.0 мм - эл. контакты сзади B = пропорциональный клапан 2/2 - DU 2.0 мм - эл. контакты спереди								
2	СЕКЦИЯ А - ЭЛЕМЕНТ ВЫХОДНОГО ПОРТА (СПЕРЕДИ) 0 = нет элемента 1 = фитинг заглушка 2 = фитинг "ёлочка" под трубку 1.6 x 3.17 мм			3 = фитинг "ёлочка" под трубку 3 x 5 мм 4 = фитинг "ёлочка" под трубку 4 x 6 мм 5 = фитинг с внутренней резьбой M5								
4	СЕКЦИЯ А - ЭЛЕМЕНТ ПОРТА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДРОССЕЛЕЙ (СНИЗУ) 0 = нет элемента 1 = фитинг заглушка и фитинги "ёлочка" для подключения внешнего дросселя 2 = фитинг заглушка 3 = короткий дроссель			4 = длинный дроссель 5 = фитинг с внутренней резьбой M5 6 = фитинг с внутренней резьбой M5 и фитинги "ёлочка" для подключения внешнего дросселя								
-	СЕКЦИЯ А - НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА - = стандартное (выходы спереди или снизу коллектора)			R = реверсивное (вход спереди или снизу коллектора)								
6	СЕКЦИЯ В - ПОЗИЦИЯ КЛАПАНА 0 = заглушка герметизирующая 1 = заглушка проходная 2 = клапан 2/2 Н.З. - DU 1.6 мм - эл. контакты сзади 3 = клапан 2/2 Н.З. - DU 1.6 мм - эл. контакты спереди			6 = пропорциональный клапан 2/2 - DU 1.6 мм - эл. контакты сзади 7 = пропорциональный клапан 2/2 - DU 1.6 мм - эл. контакты спереди A = пропорциональный клапан 2/2 - DU 2.0 мм - эл. контакты сзади B = пропорциональный клапан 2/2 - DU 2.0 мм - эл. контакты спереди								
3	СЕКЦИЯ В - ЭЛЕМЕНТ ВЫХОДНОГО ПОРТА (СПЕРЕДИ) 0 = нет элемента 1 = фитинг заглушка 2 = фитинг "ёлочка" под трубку 1.6 x 3.17 мм			3 = фитинг "ёлочка" под трубку 3 x 5 мм 4 = фитинг "ёлочка" под трубку 4 x 6 мм 5 = фитинг с внутренней резьбой M5								
3	СЕКЦИЯ В - ЭЛЕМЕНТ ПОРТА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДРОССЕЛЕЙ (СНИЗУ) 0 = нет элемента 2 = фитинг заглушка			3 = короткий дроссель 4 = длинный дроссель 5 = фитинг с внутренней резьбой M5								
-	СЕКЦИЯ В - НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА - = стандартное (выходы спереди или снизу коллектора)			R = реверсивное (вход спереди или снизу коллектора)								
2	СЕКЦИЯ С - ПОЗИЦИЯ КЛАПАНА 0 = заглушка герметизирующая 1 = заглушка проходная 2 = клапан 2/2 Н.З. - DU 1.6 мм - эл. контакты сзади 3 = клапан 2/2 Н.З. - DU 1.6 мм - эл. контакты спереди			6 = пропорциональный клапан 2/2 - DU 1.6 мм - эл. контакты сзади 7 = пропорциональный клапан 2/2 - DU 1.6 мм - эл. контакты спереди A = пропорциональный клапан 2/2 - DU 2.0 мм - эл. контакты сзади B = пропорциональный клапан 2/2 - DU 2.0 мм - эл. контакты спереди								
2	СЕКЦИЯ С - ЭЛЕМЕНТ ВЫХОДНОГО ПОРТА (СПЕРЕДИ) 0 = нет элемента 1 = фитинг заглушка 2 = фитинг "ёлочка" под трубку 1.6 x 3.17 мм			3 = фитинг "ёлочка" под трубку 3 x 5 мм 4 = фитинг "ёлочка" под трубку 4 x 6 мм 5 = фитинг с внутренней резьбой M5								
4	СЕКЦИЯ С - ЭЛЕМЕНТ ПОРТА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДРОССЕЛЕЙ (СНИЗУ) 0 = нет элемента 1 = фитинг заглушка и фитинги "ёлочка" для подключения внешнего дросселя 2 = фитинг заглушка 3 = короткий дроссель			4 = длинный дроссель 5 = фитинг с внутренней резьбой M5 6 = фитинг с внутренней резьбой M5 и фитинги "ёлочка" для подключения внешнего дросселя								
	СЕКЦИЯ С - НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА - = стандартное (выходы спереди или снизу коллектора)			R = реверсивное (вход спереди или снизу коллектора)								
	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ = 24 VDC			2 = 12 VDC								

Кодификатор аксессуаров

DB	AT	-	2	2	3
DB	СЕРИЯ				
AT	АКСЕССУАРЫ AT = входные фитинги (монтаж сбоку), поставляются с одной монтажной скобой и тремя уплотнительными кольцами AJ = соединительные фитинги, поставляются с двумя монтажными скобами и шестью уплотнительными кольцами		AL = угловой переходник, поставляется с тремя соединительными фитингами, двумя монтажными скобами и шестью уплотнительными кольцами		
2	ФИТИНГ 1 1 = фитинг заглушка 2 = фитинг "ёлочка" под трубку 1.6 x 3.17 мм 3 = фитинг "ёлочка" под трубку 3 x 5 мм		4 = фитинг "ёлочка" под трубку 4 x 6 мм 5 = фитинг с внутренней резьбой M5 A = фитинг для соединения блоков клапанов C = фитинг для соединения блоков клапанов без отверстия		
2	ФИТИНГ 2 1 = фитинг заглушка 2 = фитинг "ёлочка" под трубку 1.6 x 3.17 мм 3 = фитинг "ёлочка" под трубку 3 x 5 мм		4 = фитинг "ёлочка" под трубку 4 x 6 мм 5 = фитинг с внутренней резьбой M5 A = фитинг для соединения блоков клапанов C = фитинг для соединения блоков клапанов без отверстия		
3	ФИТИНГ 3 1 = фитинг заглушка 2 = фитинг "ёлочка" под трубку 1.6 x 3.17 мм 3 = фитинг "ёлочка" под трубку 3 x 5 мм		4 = фитинг "ёлочка" под трубку 4 x 6 мм 5 = фитинг с внутренней резьбой M5 A = фитинг для соединения блоков клапанов C = фитинг для соединения блоков клапанов без отверстия		

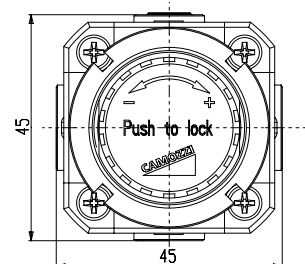
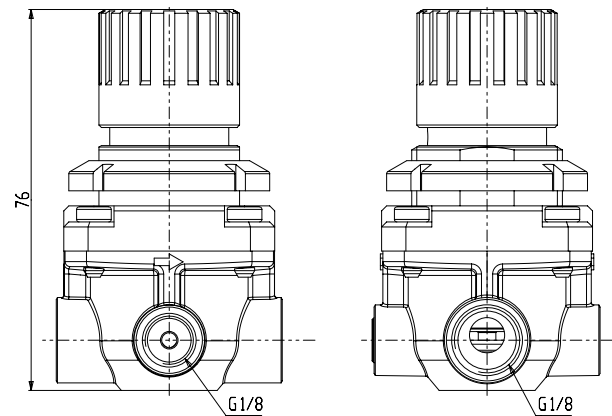
Примечание для аксессуаров: укажите после дефиса цифры или буквы в порядке возрастания при составлении кода (например, DBAT-135).

Регулятор давления на воду M008-R01-H / M004-R01-H для стоматологического оборудования

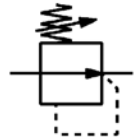
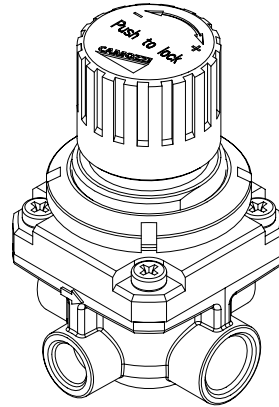


Основные характеристики

Входное давление	0 ÷ 16 бар
Регулируемое давление	0.5 ÷ 10 бар
Расход	$K_v = 0.42 \text{ м}^3/\text{час}$
Материал	корпус - латунь без покрытия, пружины из нержавеющей стали
Уплотнения	NBR KTW, EPDM KTW
Сброс избыточного давления	без сброса
Входной порт	G1/8 - G1/4
Выходной порт	G1/8 - G1/4
Порт подключения манометра	G1/8
Рабочая среда	вода

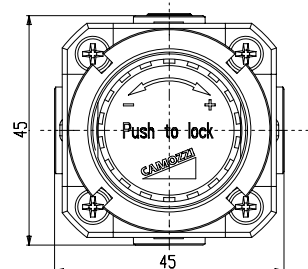
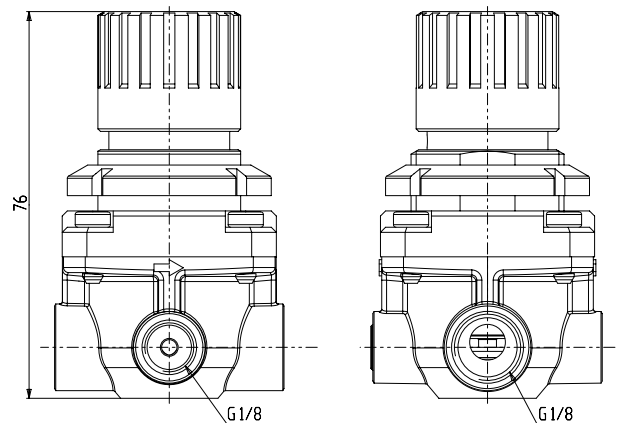


Регулятор давления на воздух M008-R01-F / M004-R01-F для стоматологического оборудования



Основные характеристики

Рабочая температура	-5 ÷ +50°C
Рабочее давление	0.5 ÷ 16 бар
Регулируемое давление	0.5 ÷ 10 бар
Расход	480 Нл/мин
Материал	корпус - латунь без покрытия, пружины из нержавеющей стали
Уплотнения	NBR KTW
Сброс избыточного давления	без сброса
Входной порт	G1/8 - G1/4
Выходной порт	G1/8 - G1/4
Порт подключения манометра	G1/8
Рабочая среда	воздух



Для заметок

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Для заметок

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

**ООО «Камоцци Пневматика»
Штаб-квартира, отдел продаж,
логистический и учебный центры,
производство**

141592, Московская область
Солнечногорский район
п. Чашниково
+7 (495) 786 65 85
info@camozzi.ru



V.200718-RUS