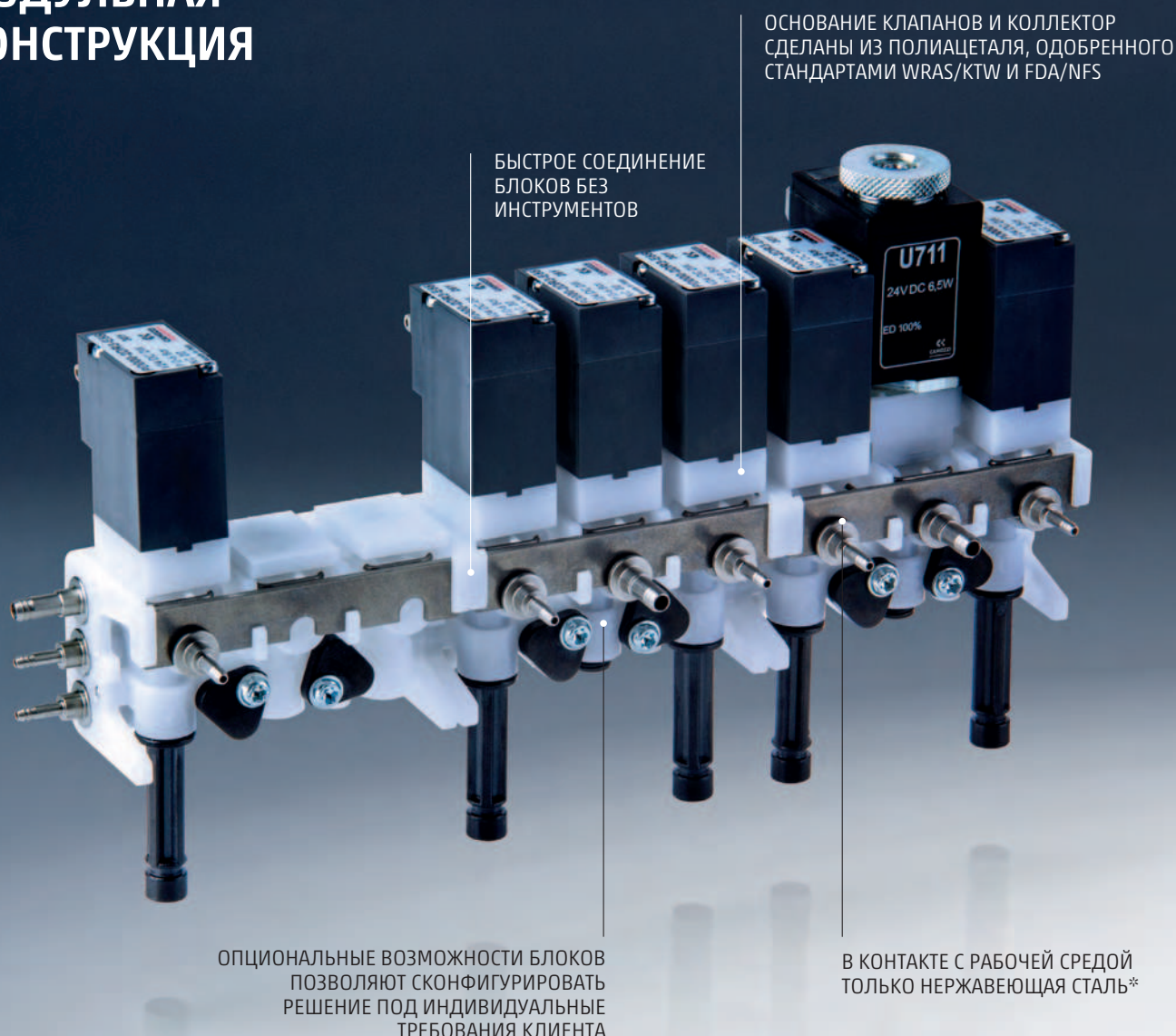


СЕРИЯ DB МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



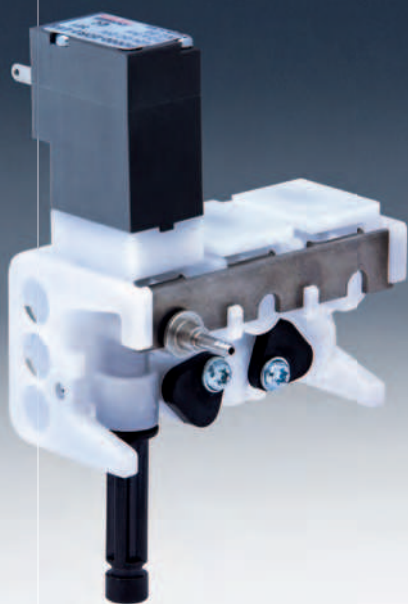
Серия DB – это модульное и компактное решение, позволяющее оптимизировать совместную компоновку пневматических, гидравлических и электрических соединений для распределителей клапанного типа, работающих в условиях промышленных или медицинских применений.

Концепт блоков серии DB позволяет конфигурировать разнообразные схемы, включающие как дискретные, так и пропорциональные клапаны.

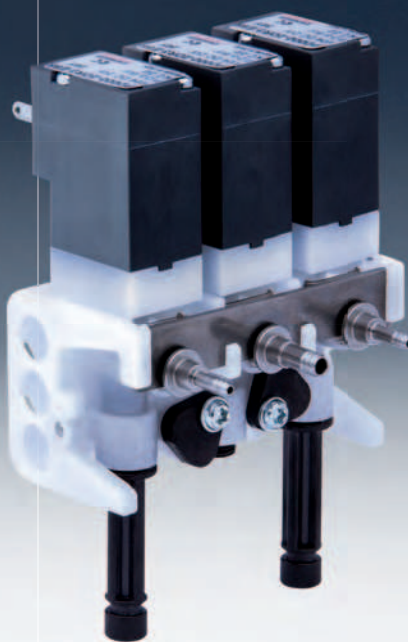
Каждый блок клапанов имеет несколько возможностей конфигурирования для обеспечения требований управления конкретным стоматологическим инструментом в консоли.

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

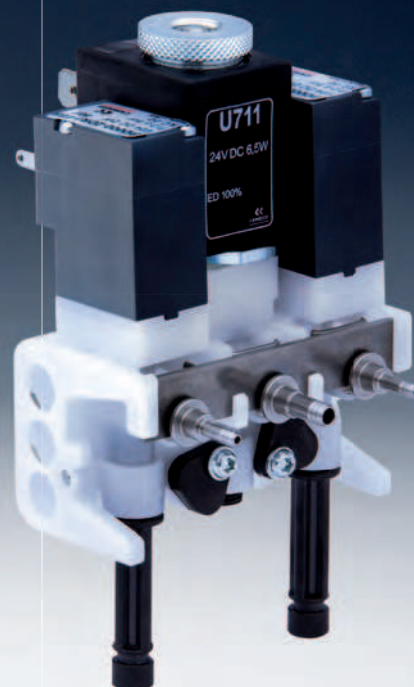
Конфигурация блока клапанов для управления **ультразвуковым скалером**



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

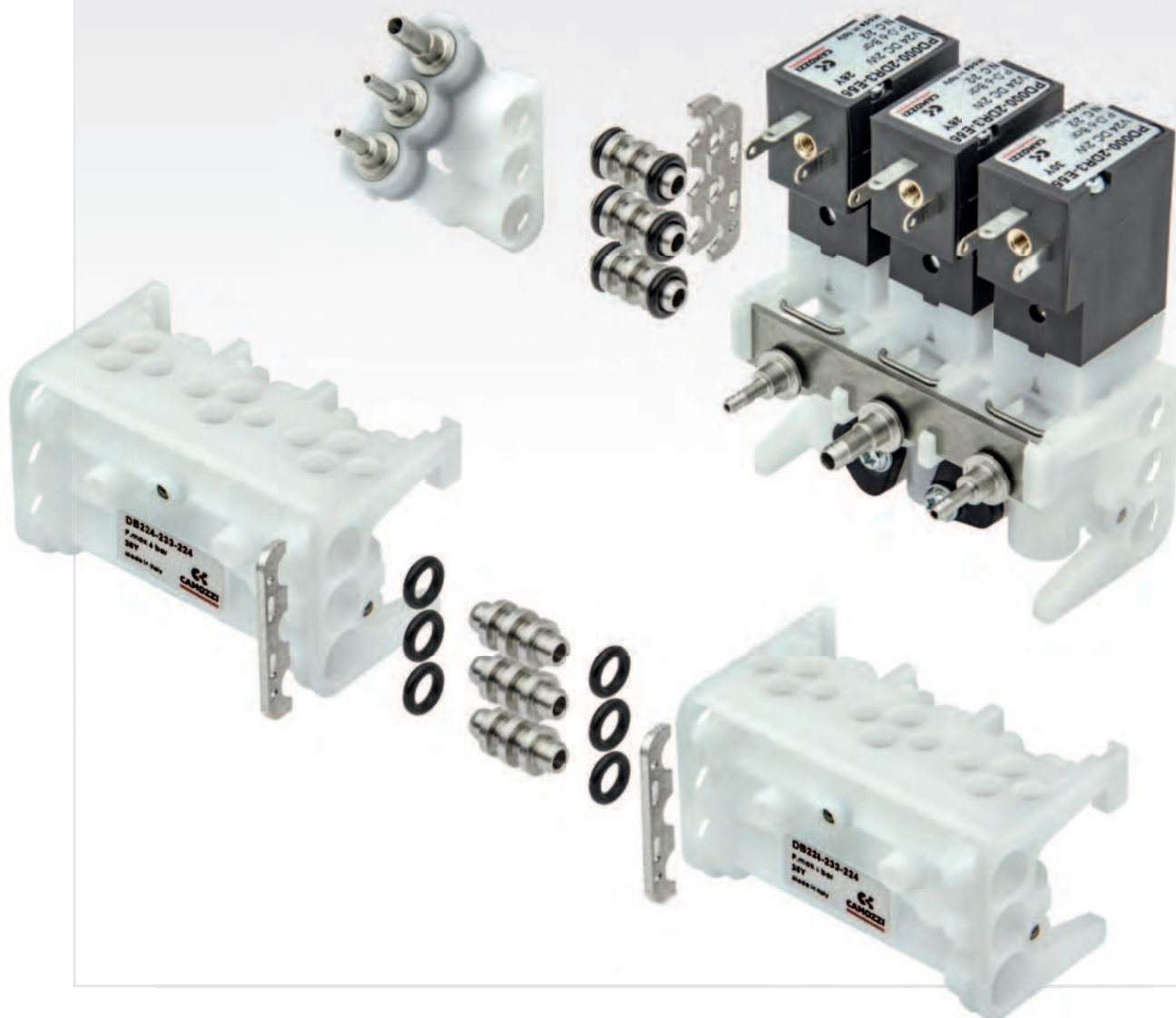


Компактное и легкое конструктивное исполнение

Максимальная гибкость компоновки

Модульность

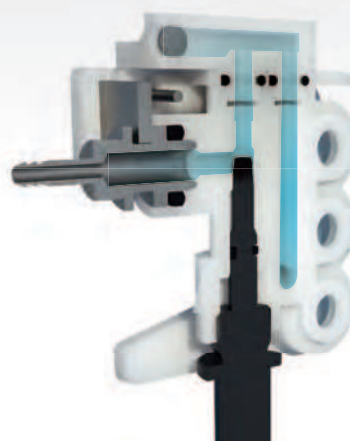
Блоки клапанов могут быть быстро собраны и разобраны без применения специального инструмента



Заглушки для позиций клапанов

Заглушка, герметично закрывающая входной и выходной порт коллектора

Заглушка проходная, соединяющая входной и выходной порт коллектора



Встроенные дроссели



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

короткий дроссель
длинный дроссель

Встроенные дроссели

Фитинги для подключения внешних дросселей

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

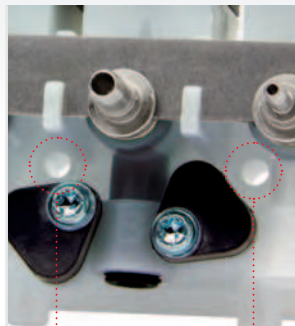


Отверстия для фиксации блока

Расположены на нижней и передней части коллектора каждого блока



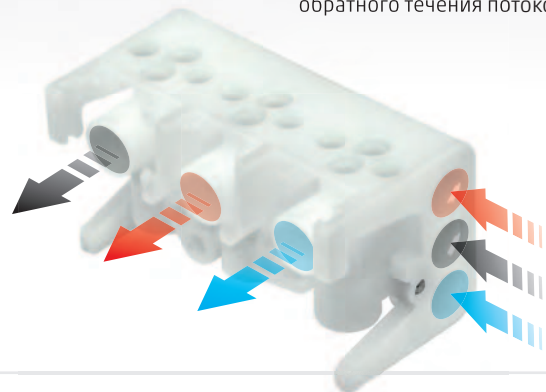
Два глухих отверстия для винтов по пластику диаметром 3 мм



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 полиацетала (POM) и позволяет развернуть входные фитинги на 90 градусов

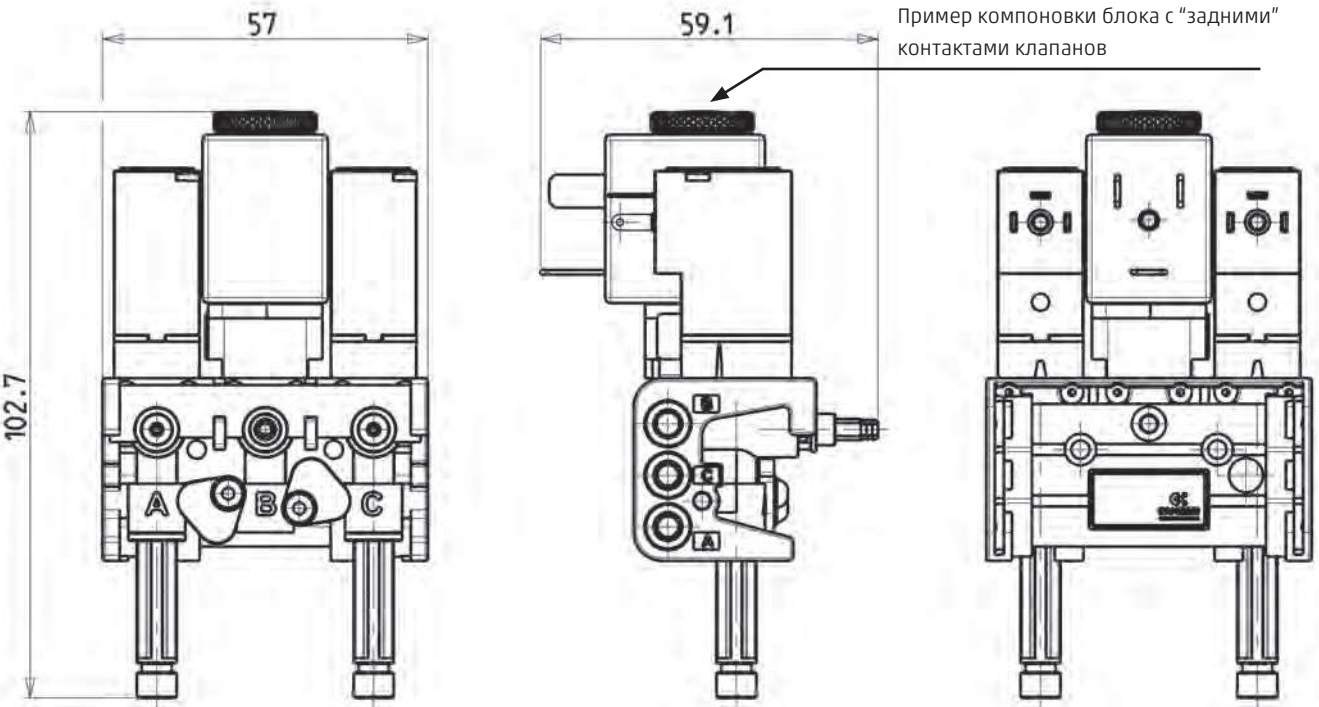
Основные характеристики

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 °C		
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		
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 А = пропорциональный клапан 2/2 - DU 2.0 мм - эл. контакты сзади В = 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 М5						
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 М5 6 = фитинг с внутренней резьбой М5 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 А = пропорциональный клапан 2/2 - DU 2.0 мм - эл. контакты сзади В = 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 М5						
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 М5						
-	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 А = пропорциональный клапан 2/2 - DU 2.0 мм - эл. контакты сзади В = 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 М5						
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 М5 6 = фитинг с внутренней резьбой М5 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).