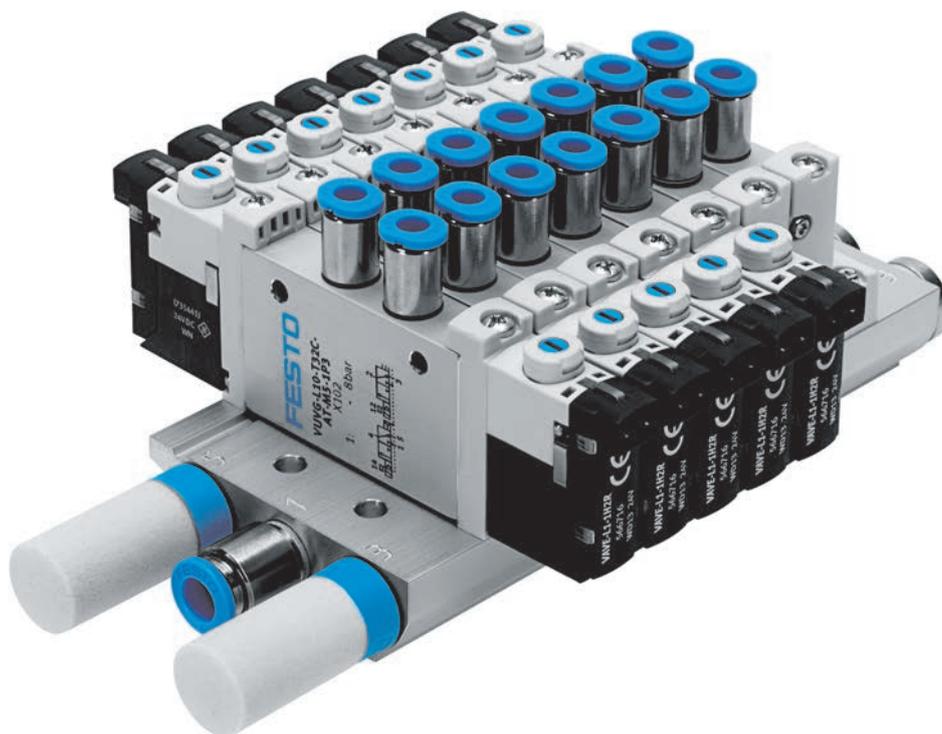


17 (846) 215-02-19

www.fv1ta.ru

Распределители

08



- + Стандартные, универсальные и специальные распределители с электрическим или пневматическим управлением
- + Распределители с механическим управлением: толкателями, роликами, ломающимися рычагами, поворотными рычагами, усиком и пр.
- + Функциональные клапаны: обратные клапаны, шаровые краны и отсечные клапаны, клапаны быстрого выхлопа, логические элементы
- + Регуляторы давления
- + Регулирующие клапаны: клапаны выдержки времени, дроссели, дроссели с обратным клапаном
- + Пропорциональные распределители
- + Процесс-технические клапаны с электрическим, пневматическим или механическим управлением

Новинки



VUVS ★

Универсальные
распределители

- + Золотниковые распределители с картриджными уплотнениями (VUVS-L) или уплотнительными кольцами (VUVS-LK)
- + Может применяться в качестве одиночного распределителя или в составе блока распределителей VTUS

Страница 919



VUVG ★

Универсальные
распределители

- + Универсальный распределитель, прочный и надежный
- + Может применяться в качестве одиночного распределителя или в составе блока распределителей VTUG

Страница 821



HGL ★

Управляемые
обратные клапаны

- + Возможен ручной выхлоп с помощью принадлежностей
- + Возможность пневматического управления

Страница 865



VPPM

Пропорциональные
регуляторы давления

- + Доступно 3 режима работы (быстрый, универсальный, точный)
- + Дисплей доступен в качестве опции
- + Может находиться в составе пневмоострова MPA-S

Страница 883

Содержание

Обзор продукции	748
Распределители с электромагнитным управлением VSNC, NAMUR	769
Распределители с электромагнитным управлением VSVA, VSPA, ISO 15407-1	781
Распределители с электромагнитным управлением, ISO 5599-1	799
Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS	919
Распределители с электромагнитным управлением VUVG	821
Управляемые обратные клапаны HGL	865
Клапаны с ручным управлением VBOH	865
Отсечные клапаны HE	865
Шаровые краны QH, QHS	865
Дроссели с обратным клапаном VFO..., GR...	871
Выхлопные дроссели VFFK	872
Пропорциональные регуляторы давления VPPM ..	883

Новинки:

Распределители с электромагнитным управлением VMPL	750
+ Прочие варианты	
Распределители с пневматическим управлением VUWS	750
+ Прочие типоразмеры	
Распределитель с поворотным рычагом VHER ...	754
+ Прочие варианты	
Дроссели с обратным клапаном VFOH	761
+ Новая серия	
Пропорциональные регуляторы давления VPPL ..	764
+ Новая серия	
Распределители с электромагнитным управлением VUVG	821
+ Прочие варианты	
Распределители с электромагнитным управлением VUVS/блоки распределителей VTUS	919
+ Прочие типоразмеры	

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Стандартные распределители

Тип	 Распределители с электромагнитным управлением VSNC	 Распределители с электромагнитным управлением, с центральным разъемом VSVA-R5	 Распределители с электромагнитным управлением, с индивидуальным подключением VSVA-C1	 Распределители с электромагнитным управлением, Plug-in VSVA-T1
Тип управления	электрическое	электрическое	электрическое	электрическое
Пневматический канал 1	G1/4, NPT 1/4-18	Монтажная плата: размер 1 согласно ISO 5599-1, размер 2 согласно ISO 5599-1	Монтажная плата: размер 18 мм ISO 15407-1, размер 26 мм ISO 15407-1	Монтажная плата: размер 1 ISO 5599-2, размер 2 ISO 5599-2, размер 18 мм ISO 15407-2, размер 26 мм ISO 15407-2
Стандартный номинальный расход	800 ... 1350 л/мин	400 ... 2800 л/мин	400 ... 1400 л/мин	370 ... 2900 л/мин
Функция распределителя	5/2 бистабильный, переключение между 5/2 или 3/2, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	5/2 бистабильный, 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом, 5/2 моностабильный, 5/3 закрытый, 5/3 на сброс, 5/3 под давлением, 2x3/2 нормально закрытый, 2x3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый, 2x3/2 нормально открытый	5/2 бистабильный, 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом, 5/2 моностабильный, 5/3 закрытый, 5/3 на сброс, 5/3 под давлением, 2x3/2 нормально закрытый, 2x3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый, 2x3/2 нормально открытый	5/2 моностабильный, 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом, 5/3, канал 2 под давлением, 4 на сброс, 5/3 закрытый, 5/3 на сброс, 5/3 под давлением 1 после 2, 4 после 5 закрытый, 5/3 под давлением, 2x2/2 нормально закрытый, 2x3/2 нормально открытый, 2x3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый
Электрическое подключение	3-контактный разъем, форма В согласно промышленному стандарту (11 мм)	Центральный разъем, 3-контактный, 4-контактный, M12x1, M8x1, круглая форма	Расположение контактов форма С, с заземляющим контактом, согласно DIN EN 175301-803, без заземляющего контакта	Разъем 2-контактный, 4-контактный, согласно ISO 15407-2, согласно ISO 5599-2, Plug-in
Быстрый заказ выбранных базовых типов	★	★	★	
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Интерфейс NAMUR Сменное уплотнение для 3/2- или 5/2-распределителя Различные варианты взрывозащиты Надежный и производительный Расширенный диапазон температур Превосходное соотношение цены и качества 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует стандарту ISO 5599-1 Электрическое подключение через центральный разъем Прочный металлический корпус Возможность батарейного монтажа с комбинированием различных размеров 	<ul style="list-style-type: none"> Соответствует стандарту ISO 15407-1, интерфейс клапана пилотного управления согласно ISO 15218 Электрическое подключение с помощью штекера, форма С Прочный металлический корпус Возможность батарейного монтажа с комбинированием различных размеров 	<ul style="list-style-type: none"> Для пневмоострова VTSA/VTSA-F Прочный металлический корпус
→ Страница/онлайн	769	781	781	vsva

Стандартные распределители

				
Тип	Распределители с пневматическим управлением, ISO 15407-1 VSPA	Распределители с электромагнитным управлением, ISO 5599-1 MN1H, MFH, MDH, MEBH, MDH, JMN1H, JMN1DH, JMFH, JMFHDH, JMDH, JMEBH, JMEBDH, JMDDH	Распределители с пневматическим управлением, ISO 5599-1 VL, J, JD	Стандартные распределители ISO 15218 (CNOMO) MD, MDH, MGXDH, MGXIAH, VSCS
Тип управления	пневматическое	электрическое	пневматическое	электрическое
Пневматический канал 1	Монтажная плата: размер 18 мм ISO 15407-1, размер 26 мм ISO 15407-1	Монтажная плата: размер 1 ISO 5599-1, размер 2 ISO 5599-1, размер 3 ISO 5599-1, размер 4 ISO 5599-1	Монтажная плата: размер 1 ISO 5599-1, размер 2 ISO 5599-1, размер 3 ISO 5599-1, размер 4 ISO 5599-1	Монтажная плата
Стандартный номинальный расход	400 ... 1100 л/мин	1200 ... 6000 л/мин	1200 ... 6000 л/мин	13 ... 50 л/мин
Функция распределителя	2x3/2 нормально закрытый, 2x3/2 нормально открытый, 1x нормально закрытый, 5/2 бистабильный, 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	5/2 бистабильный, 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	5/2 бистабильный, 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	3/2 закрытый моностабильный
Электрическое подключение		Центральный разъем M12x1, катушка F, заказывается отдельно, катушка N1, заказывается отдельно, круглая форма, соответствует DIN EN 175301-803		Форма А, форма С, M12x1, соответствует DIN EN 175301-803, IEC 61076-2-101
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту ISO 15407-1 • Пневматическое управление • Возможность батарейного монтажа с комбинированием различных размеров 	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту ISO 5599-1 • Прочный металлический корпус • Возможность батарейного монтажа с комбинированием размеров ISO 1, 2, 3 • Большой выбор электрических подключений • Широкие возможности вертикального монтажа: регуляторы давления, дроссели, вертикальная отсекающая плата и пр. • Также доступны для заказа как пневмоостров 	<ul style="list-style-type: none"> • Соответствует стандарту ISO 5599-1 • Пневматическое управление 	<ul style="list-style-type: none"> • Схема подключения CNOMO, согласно ISO 15218 • С ручным дублированием и без него
→ Страница/онлайн	781	799	iso 5599-1	iso 15218

Стандартные распределители

	
Тип	Распределители с электромагнитным управлением, NAMUR (VDI/VDE 3845) NVF3
Тип управления	электрическое
Пневматический канал 1	G1/4
Стандартный номинальный расход	900 л/мин
Функция распределителя	5/2 или 3/2 моностабильный
Электрическое подключение	3-контактный штекер или 3-жильный кабель
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Схема соединений NAMUR согласно VDE/VDI 3845 • С электрическим и пилотным управлением • Механический пружинный возврат • Взрывозащита согласно ATEX • Возможность переключения распределителя с 5/2 на 3/2.
→ Страница/онлайн	namur



Универсальные распределители

Тип	 Новое Распределители с электромагнитным управлением VUVS	 Новое Распределители с пневматическим управлением VUWS	 Новое Распределители с пневматическим управлением VUWG	 Новое Распределители с электромагнитным управлением, Plug-in VUVG
Тип управления	электрическое	пневматическое	пневматическое	электрическое
Пневматический канал 1	G1/8, G1/4, G3/8	G1/8, G1/4, G3/8	G1/8, G1/4, M3, M5, M7	
Пневматическое присоединение	G1/4, G1/8, G3/8, NPT1/4-18, NPT1/8-27, QS-1/4, QS-10, QS-3/8, QS-4, QS-5/16, QS-5/32, QS-6, QS-8	G1/4, G1/8, G3/8, NPT1/4-18, NPT1/8-27, QS-1/4, QS-10, QS-3/8, QS-4, QS-5/16, QS-5/32, QS-6, QS-8	G1/4, G1/8, M3, M5, M7, QS-1/4, QS-1/8, QS-10, QS-3, QS-3/16, QS-3/8, QS-4, QS-5/16, QS-5/32, QS-6, QS-8	G1/4, G1/8, M3, M5, M7, фланец
Стандартный номинальный расход	600 ... 2400 л/мин	600 ... 2400 л/мин	80 ... 1380 л/мин	130 ... 1200 л/мин
Функция распределителя	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	2x3/2 нормально закрытый, 2x3/2 нормально открытый, 2x3/2 нормально открытый/закрытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	2x3/2 нормально закрытый, 2x3/2 нормально открытый, 2x3/2 нормально открытый/закрытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый
Электрическое подключение	Форма В, форма С			Через монтажную плату
Быстрый заказ выбранных базовых типов	★			★
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный распределитель, прочный и надежный • Недорогое решение без потери производительности • Можно использовать в качестве одиночных распределителей или блоков распределителей VTUS 	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный распределитель, прочный и надежный • С пневматическим управлением • Можно использовать в качестве одиночных распределителей или блоков распределителей VTUS 	<ul style="list-style-type: none"> • Компактный универсальный распределитель • С пневматическим управлением • Высокая производительность для подобного типоразмера • Можно использовать в качестве одиночных распределителей или блоков распределителей 	<ul style="list-style-type: none"> • Распределитель для установки на монтажную плату • Для пневмоострова VTUG plug-in
→ Страница/онлайн	919	vuws	vuwg	821

Универсальные распределители

Тип	 Новое Распределители с электромагнитным управлением, индивидуальное подключение VUVG	 Новое Распределители с электромагнитным управлением VUVB	 Новое Распределители с электромагнитным управлением CPE10, CPE14, CPE18, CPE24	 Новое Распределители с электромагнитным управлением VMPA1, VMPA14, VMPA2
Тип управления	электрическое	электрическое	электрическое, через интерфейс пилота согласно ISO 15218	электрическое
Пневматический канал 1	G1/4, G1/8, M3, M5, M7	QS6, QS8	G1/8, G1/4, G3/8, M5, M7, QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	G1/8, M7
Пневматическое присоединение	G1/4, G1/8, M3, M5, M7, QS-1/4, QS-1/8, QS-10, QS-3, QS-3/16, QS-3/8, QS-4, QS-5/16, QS-5/32, QS-6, QS-8, стыковой монтаж	QS6, QS8	G1/8, G1/4, G3/8, M5, M7, QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	G1/8, M7
Стандартный номинальный расход	90 ... 1380 л/мин	500 ... 800 л/мин	180 ... 3200 л/мин	230 ... 700 л/мин
Функция распределителя	2x3/2 нормально закрытый, 2x3/2 нормально открытый, 2x3/2 нормально открытый/закрытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 4/2 бистабильный, 4/2 моностабильный	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	2x2/2 нормально закрытый, 2x3/2 нормально закрытый, 2x3/2 нормально открытый, 2x3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый, 3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый
Электрическое подключение	с помощью стыковых разъемов E-box	Разъем форма С, согласно EN 175301-803	Разъем 2-контактный, 4-контактный, форма С, M8x1	Разъем 4-контактный, M8x1, согласно EN 60947-5-2
Быстрый заказ выбранных базовых типов	★			
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Компактный универсальный распределитель • Подключение с помощью стыковых разъемов (E-Box) • Высокая производительность для подобного типоразмера • Можно использовать в качестве одиночных распределителей или блоков распределителей 	<ul style="list-style-type: none"> • Индивидуальный распределитель в полимерном корпусе • Также доступна полустыковая версия • Можно монтировать монтажные плиты для одиночного распределителя • Ширина 20 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальный индивидуальный распределитель • Высокая производительность для подобного типоразмера 	<ul style="list-style-type: none"> • Для пневмоострова MPA • В качестве индивидуального распределителя установлен на монтажной плате • Широкий набор функций распределителя
→ Страница/онлайн	821	vuvb	cpe	vmpa1

Универсальные распределители

				
Тип	Распределители с электромагнитным управлением, пневматическим управлением, Tiger 2000 MFH, MVH, JMFH, JMVH, VL, J	Распределители с электромагнитным управлением, пневматическим управлением, Tiger Classic MFH, MOFH, JMFH, JMFDH, VL/O, VL, JH, JDH	Распределители с электромагнитным управлением, пневматическим управлением, Midi pneumatic MEVH, MOEVH, MEN, MOEH, JMEVH, JMEH, VL, J	Кассетные распределители C, CJ, CJM, CL, CM
Тип управления	электрическое, пневматическое	электрическое, пневматическое	электрическое, пневматическое	пневматический
Пневматический канал 1	G1/8, G1/4, G3/8	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, NPT1/8-27	Монтажная плита, G1/8	Монтажная плита, G1/4, G1/2
Пневматический рабочий канал	G1/8, G1/4, G3/8	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	Монтажная плита, G1/8	Монтажная плита, G1/4, G1/2
Стандартный номинальный расход	750 ... 2600 л/мин	500 ... 7500 л/мин	300 ... 700 л/мин	1400 л/мин
Функция распределителя	5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 бистабильный, 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный
Электрическое подключение	форма В, согласно EN 175301-803, через катушку F, заказывается отдельно	через катушку F, заказывается отдельно	штекер, форма С, согласно EN 175301-803	
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Надежность, проверенная временем Большой выбор значений напряжения благодаря отдельным катушкам 	<ul style="list-style-type: none"> Надежность, проверенная временем Седельный клапан Цельнометаллическое исполнение 	<ul style="list-style-type: none"> Распределители полустыкового и стыкового монтажа Одиночный монтаж или батарейный монтаж 2 ... 10 распределителей Рабочее напряжение 24 В пост. тока, 110/230 В перем. тока (50 ... 60 Гц) 	<ul style="list-style-type: none"> Надежность Монтаж непосредственно на монтажную плиту С ручным дублированием и без него
→ Страница/онлайн	tiger 2000	tiger classic	mebh	cm

Универсальные распределители

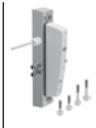
			
Тип	Распределители с электромагнитным управлением, дополнительный ассортимент VMCH, VMFH, JMC, JMF, MC, MCH, MF, MFH, MLC, MOCH, MOFH	Распределители с пневмоуправлением, дополнительный ассортимент A, VL	Базовые распределители LC
Тип управления	электрическое		пневматическое, электрическое
Пневматический канал 1	M5, G1/8, G1/4, G1/2	G1/4	G1/8, G1/4
Пневматический рабочий канал	M5, G1/8, G1/4, G1/2	G1/4	
Стандартный номинальный расход	46 ... 300 л/мин	700 л/мин	80 ... 600 л/мин
Функция распределителя	2/2 нормально закрытый, моностабильный, 2x3/2 нормально закрытый, моностабильный, 3/2 нормально открытый, 3x3/2 нормально закрытый, моностабильный, 4/2 бистабильный, 4/2 моностабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый, 5/4 закрытый	5/2 бистабильный, 5/4 нормально закрытый	3/2 прямого действия, 5/4 с пилотным управлением
Электрическое подключение	Штекер		
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Исполнение в виде блока или одиночного распределителя Идеальное решение для задач позиционирования, остановки в аварийной ситуации и удержания цилиндров двустороннего действия в любом положении С ручным дублированием и без него 	<ul style="list-style-type: none"> Для управления цилиндрами с целью однократного перемещения и создания колебательного движения Для позиционирования, остановки в аварийной ситуации и удержания цилиндров двустороннего действия в любой позиции Для управления функциями тактовых механизмов подачи, например движением подачи и переменным натяжением Активация может выполняться вручную посредством переключающего рычага, механически посредством толкателя или с применением сжатого воздуха 	<ul style="list-style-type: none"> Ввинчиваемые элементы активации Для позиционирования, остановки в аварийной ситуации и удержания цилиндров двустороннего действия в любой позиции
→ Страница/онлайн	bmch	vl	lc



Специальные распределители

		 Новое	 Новое	
Тип	Блоки управления VOFA	Распределители с электромагнитным управлением VOFD	Распределители с электромагнитным управлением VOFC	Распределители с электромагнитным управлением VOVG
Конструктивное исполнение	золотниковый клапан	седельный клапан	золотниковый клапан, седельный клапан с пилотным управлением	золотниковый клапан
Функция распределителя	3/2 нормально закрытый, 5/2 моностабильный	3/2 нормально закрытый	3/2 нормально закрытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 моностабильный
Рабочее давление	3 ... 10 бар	0 ... 10 бар	2 ... 8 бар	-0,9 ... 8 бар
Температура окружающей среды	-5 ... 50 °C	-10 ... 60 °C	-25 ... 60 °C	-5 ... 50 °C
Пневматический канал 1	G1/4	G1/4, NPT1/4-18, стыковой монтаж по NAMUR	G1/2, G1/4, NPT1/4-18, стыковой монтаж по NAMUR	Монтажная плита, M5, M7
Стандартный номинальный расход	950 ... 1050 л/мин	450 л/мин	600 ... 3000 л/мин	180 ... 200 л/мин
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Блок распределителей, предназначенный для управления узлами с дополнительными требованиями к безопасности Доступен в качестве децентрализованной версии с индивидуальным электрическим и пневматическим подключением или же может интегрироваться в пневмоостров VTSA/VTSA-F Оснащается распределителями VSVA Опрос положения при помощи встроенных датчиков положения золотника 	<ul style="list-style-type: none"> Подходит для автоматизации непрерывных процессов, для эксплуатации на химических и нефтехимических предприятиях Подходит для применения под открытым небом, а также в сложных условиях Со стыковым присоединением по NAMUR прекрасно подходит для использования с поворотными приводами Варианты с сертификатом TÜV до SIL4 согласно IEC 61508 	<ul style="list-style-type: none"> Подходит для автоматизации непрерывных процессов, для эксплуатации на химических и нефтехимических предприятиях Подходит для применения под открытым небом, а также в сложных условиях Со стыковым присоединением по NAMUR прекрасно подходит для использования с поворотными приводами Возможность переключения клапана между внутренним и внешним питанием пилотов Варианты с сертификатом TÜV до SIL3 согласно IEC 61508 	<ul style="list-style-type: none"> Сверхкомпактный распределитель для решений, где требуется высокая плотность монтажа Для применения в электронной или легкой промышленности Индивидуальный, полустыковой или стыковой монтаж Коллектор для подключения 2 ... 10 распределителей
→ Страница/онлайн	vofa	vofd	vofc	vovg

Специальные распределители

				
Тип	Распределители с электромагнитным управлением MHA1, MHP1	Распределители с электромагнитным управлением MHE2, MHP2, MHA2, MHE3, MHP3, MHA3, MHE4, MHP4, MHA4	Распределители с электромагнитным управлением CDV15.0	Быстродействующие распределители MHJ9, MHJ10
Конструктивное исполнение	седельный клапан	седельный клапан	цилиндрический золотник	седельный клапан
Функция распределителя	2/2 нормально закрытый, 2x2/2 нормально закрытый, 3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 моностабильный	2/2 нормально закрытый, 2/2 нормально открытый, 2x3/2 нормально закрытый, 2x3/2 нормально открытый, 3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 5/3 под давлением, 5/3 на сброс, 5/3 закрытый	2/2 нормально закрытый
Рабочее давление	-0,9 ... 8 бар	-0,9 ... 8 бар	-0,9 ... 10 бар	0,5 ... 8 бар
Температура окружающей среды	-5 ... 50 °C	-5 ... 60 °C	-5 ... 50 °C	-5 ... 60 °C
Пневматический канал 1	Монтажная плата, QS-3, QS-4, подготовлена для QSP10	Монтажная плата, G1/4, G1/8, M7, QS-4, QS-6, QS-8	Монтажная плата	Монтажная плата, QS-4, QS-6
Стандартный номинальный расход	10 ... 30 л/мин	90 ... 400 л/мин	300 ... 650 л/мин	50 ... 160 л/мин
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Седельный клапан прямого действия • Миниатюрный распределитель: монтажный шаг 10 мм • Время переключения до 4 мс • Распределитель стыкового монтажа • Монтажная плата для 2 ... 10 распределителей 	<ul style="list-style-type: none"> • Седельный клапан прямого действия • Быстродействующий распределитель: время переключения до 2 мс • Непосредственный монтаж, монтажная плата, блочный монтаж • Блок распределителей для 2 ... 10 распределителей 	<ul style="list-style-type: none"> • Легко моющаяся конструкция 	<ul style="list-style-type: none"> • Седельный клапан прямого действия • Одиночный распределитель с цапговыми штуцерами QS • Частота переключения до 1000 Гц • Срок службы >500 млн циклов переключения
→ Страница/онлайн	mh1	mh2	cdv15.0	mhj9

Специальные распределители

	
Тип	Распределители с электромагнитным и пневматическим управлением, система M5 Compact J, JD, JMFH, MFH, MUFH, VD, VL/O, VL, VLL
Конструктивное исполнение	золотниковый клапан, седельный клапан
Функция распределителя	3/2 бистабильный, 3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 бистабильный, 5/2 бистабильный с доминирующим сигналом, 5/2 моностабильный
Рабочее давление	-0,9 ... 10 бар
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Пневматический канал 1	PK-3
Стандартный номинальный расход	50 ... 105 л/мин
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Элементы управления со всеми функциями для пневматических систем последовательного управления • Для монтажа в шкаф управления • Быстрая замена элементов
→ Страница/онлайн	m5-compact



Распределители с ручным управлением: распределители с поворотным рычагом

		
Тип	Распределитель с поворотным рычагом VHER	Распределители с рычагом H-3-1/4-V, H-5-1/4-V
Функция распределителя	4/3 на сброс, 4/3 закрытый, 4/3 под давлением	3/2 бистабильный, 5/2 бистабильный
Тип управления	прямое	прямое, пилотное
Стандартный номинальный расход	170 ... 3800 л/мин	550 ... 600 л/мин
Пневматический рабочий канал	G1/8, G1/4, G1/2, M5	G1/4
Рабочее давление	0 ... 10 бар	-0,95 ... 10 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Рычаг выполнен из металла или полимера Монтаж на передней панели, сквозные или крепежные отверстия 	<ul style="list-style-type: none"> Алюминиевый корпус
→ Страница/онлайн	vher	n_v14

Распределители с ручным управлением: распределители с кнопкой

				
Тип	Распределители с кнопкой VHEM-P	Распределители с кнопкой K/O-3-PK	Распределители с кнопкой K-3-M5	Распределители с кнопкой T-5/3-1/4
Функция распределителя	5/2 бистабильный, 5/2 моностабильный, 3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый	3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый	3/2 нормально закрытый	5/3 закрытый
Тип управления	прямое, пилотное	прямое	прямое	пилотное
Стандартный номинальный расход	500 ... 1000 л/мин	80 л/мин	80 л/мин	680 л/мин
Пневматический рабочий канал	G1/8, G1/4	PK-3	M5	G1/4
Рабочее давление	-0,95 ... 10 бар	0 ... 8 бар	-0,95 ... 8 бар	2 ... 10 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> С кнопкой Возможно использование в реверсивном режиме 	<ul style="list-style-type: none"> С кнопкой Исполнение из полимера Сбор выхлопа 	<ul style="list-style-type: none"> С кнопкой Подходит для использования с вакуумом Прочный корпус из цинкового литья 	<ul style="list-style-type: none"> С кнопкой Для позиционирования, остановки в аварийной ситуации и удержания цилиндра двустороннего действия в любом положении Исполнение из алюминия
→ Страница/онлайн	vhem-p	n_vpk	k-3	n_msv

Распределители с ручным управлением: распределители с кнопкой

	
Тип	Распределители с кнопкой F-3-M5
Функция распределителя	3/2 нормально закрытый
Тип управления	прямое
Стандартный номинальный расход	80 л/мин
Пневматический рабочий канал	M5
Рабочее давление	-0,95 ... 8 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> С педалью Подходит для использования с вакуумом Прочный корпус из цинкового литья
→ Страница/онлайн	f-3-m5

Распределители с ручным управлением: распределители с нажимным рычагом

Тип				
Тип	Распределители с нажимным рычагом VHEM-L, VHEM-LT	Распределители с нажимным рычагом TH/O-3-PK-3	Распределители с нажимным рычагом TH-3-M5, TH-3-1/4-B, TH-5-1/4-B, THO-3-1/4-B	Распределители с нажимным рычагом H-4/3-M5
Функция распределителя	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 моностабильный	3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 моностабильный	4/3 на сброс
Тип управления	прямое	прямое	прямое	с пилотным управлением
Стандартный номинальный расход	500 ... 1000 л/мин	80 л/мин	80 ... 600 л/мин	125 л/мин
Пневматический рабочий канал	G1/8, G1/4	PK-3	G1/4, M5	M5
Рабочее давление	-0,95 ... 10 бар	0 ... 8 бар	-0,95 ... 10 бар	0 ... 8 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • С нажимным рычагом • Пружинный возврат • Быстрый монтаж 	<ul style="list-style-type: none"> • С нажимным рычагом • Исполнение из полимера • Сбор выхлопа 	<ul style="list-style-type: none"> • С нажимным рычагом • Корпус выполнен из цинка или алюминия 	<ul style="list-style-type: none"> • С фиксируемым нажимным рычагом • Монтаж на передней панели или на монтажную плиту • Исполнение из алюминия
→ Страница/онлайн	vhem-l	n_vpk	th-3-m5	h-4

Распределители с ручным управлением: распределители с тумблером

Тип		
Тип	Распределители с тумблером KH/O-3-PK-3	Распределители с тумблером H-5/3-1/4
Функция распределителя	3/2 нормально открытый, нормально закрытый	5/3 закрытый
Тип управления	прямое	с пилотным управлением
Стандартный номинальный расход	80 л/мин	680 л/мин
Пневматический рабочий канал	PK-3	G1/4
Рабочее давление	0 ... 8 бар	2 ... 10 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • С тумблером • Исполнение из полимера • Сбор выхлопа 	<ul style="list-style-type: none"> • С тумблером • Для позиционирования, остановки в аварийной ситуации и удержания цилиндров двустороннего действия в любой позиции • Исполнение из алюминия
→ Страница/онлайн	n_vpk	n_msv

Распределители с ручным управлением: пневмопедали

Тип		
Тип	Пневмопедали F-3-1/4-B, FO-3-1/4-B, F-5-1/4-B	Пневмопедали с фиксацией FP-3-1/4-B, FPB-3-1/4, FP-5-1/4-B
Функция распределителя	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 моностабильный	3/2 бистабильный, 5/2 бистабильный
Тип управления	прямое	прямое
Стандартный номинальный расход	550 ... 600 л/мин	550 ... 600 л/мин
Пневматический рабочий канал	G1/4	G1/4
Рабочее давление	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 10 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • С педалью • Прочный корпус из цинкового литья 	<ul style="list-style-type: none"> • С фиксируемой педалью • Прочный корпус выполнен из цинкового литья
→ Страница/онлайн	fo-3	fpb-3



Распределители с ручным управлением: многопозиционные переключатели

Тип	 Многопозиционный переключатель HW-6-38
Функция распределителя	8/6 бистабильный
Тип управления	прямое
Стандартный номинальный расход	180 л/мин
Пневматический рабочий канал	M5
Рабочее давление	0 ... 8 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> С поворотной рукояткой и указателем Монтаж на передней панели или на монтажную плиту Шесть позиций переключения
→ Страница/онлайн	hw-6

Распределители с ручным управлением: распределители панельного монтажа

Тип	 Распределители панельного монтажа SV/O-3-PK-3x2	 Распределители панельного монтажа SVS-3-1/8, SVS-4-1/8, SVSO-3-1/8	 Распределители панельного монтажа SV-3-M5, SV-5-M5-B
Функция распределителя	2x3/2 нормально закрытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 4/2 моностабильный	3/2 нормально закрытый, 5/2 моностабильный
Тип управления	прямое	прямое, с пилотным управлением	прямое
Стандартный номинальный расход	70 л/мин	120 л/мин	65 ... 95 л/мин
Пневматический рабочий канал	PK-3	G1/8	M5
Рабочее давление	0 ... 8 бар	3,5 ... 8 бар	-0,95 ... 8 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Для таких элементов активации, как тумблер или многопозиционный переключатель Надежная система соединения обеспечивает быстрый монтаж и демонтаж Исполнение из полимера 	<ul style="list-style-type: none"> Для таких элементов активации, как нажимная, грибовидная кнопка, многопозиционный переключатель, тумблер, запираемый переключатель Надежная система соединения обеспечивает быстрый монтаж и демонтаж 	<ul style="list-style-type: none"> Для таких элементов активации, как нажимная, грибовидная кнопка с фиксацией, многопозиционный переключатель или тумблер Надежная система соединения обеспечивает быстрый монтаж и демонтаж Исполнение из полимера
→ Страница/онлайн	sv	svos	sv-3

Распределители с механическим управлением: распределители с толкателем

Тип	 Распределители с толкателем VMEM-S	 Распределители с толкателем V/O-3-PK-3, V/O-3-1/8	 Распределители с толкателем, микро S-3-PK-3-B, SO-3-PK-3-B	 Распределители с толкателем VS-3-1/8, VS-4-1/8, VOS-3-1/8
Функция распределителя	3/2 нормально открытый, 3/2 нормально закрытый, 5/2 моностабильный	3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый	3/2, нормально закрытый, 3/2, нормально открытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 4/2 моностабильный
Тип управления	прямое, с пилотным управлением	прямое	прямое	с пилотным управлением
Стандартный номинальный расход	500 ... 1000 л/мин	80 ... 140 л/мин	60 л/мин	140 ... 161 л/мин
Пневматический рабочий канал	G1/8, G1/4	PK-3, G1/8	PK-3	G1/8
Рабочее давление	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 8 бар	-0,95 ... 8 бар	3,5 ... 8 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Малый вес Малый типоразмер Различные элементы активации 	<ul style="list-style-type: none"> Сквозные отверстия в корпусе Исполнение из полимера или алюминия 	<ul style="list-style-type: none"> Размеры согласно DIN 41635, форма А Исполнение из полимера Различные элементы активации 	<ul style="list-style-type: none"> С толкателем Исполнение из алюминия Малое усилие активации благодаря применению пилотного управления
→ Страница/онлайн	vmem	n_v18	s-3-pk	vos

Распределители с механическим управлением: распределители с толкателем

			
Тип	Распределители с толкателем V-3-1/4-B, V-5-1/4-B, VO-3-1/4-B	Ограничители со встроенными штуцерами SDK-3-ПК-3, SDK-4-ПК-3	Генераторы сигналов остановки со встроенными штуцерами SDV-2-B, SDV-3
Функция распределителя	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 моностабильный	3/2 нормально закрытый	3/2 нормально закрытый
Тип управления	прямое	прямое	прямое
Стандартный номинальный расход	550 ... 600 л/мин	16 л/мин	8 ... 16 л/мин
Пневматический рабочий канал	G1/4	ПК-3	ПК-3
Рабочее давление	-0,95 ... 10 бар	0 ... 8 бар	0 ... 8 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> С толкателем Корпус выполнен из алюминия 	<ul style="list-style-type: none"> Для проверки конечных положений и позиционирования Высокая точность Исполнение из нержавеющей стали 	<ul style="list-style-type: none"> Для проверки конечных положений и позиционирования Высокая точность и малое усилие активации Высокая прочность
→ Страница/онлайн	vo-3	sdk	sdv

Распределители с механическим управлением: распределители с роликовым рычагом

			
Тип	Распределители с роликовым рычагом R/O-3-ПК-3	Распределители с роликовым рычагом RS-3-1/8, RS-4-1/8, ROS-3-1/8	Распределители с роликовым рычагом R-3-M5, R-3-1/4-B, R-5-1/4-B, RO-3-1/4-B
Функция распределителя	3/2 1x нормально закрытый, 1x нормально открытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 4/2 моностабильный	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 моностабильный
Тип управления	прямое	с пилотным управлением	прямое
Стандартный номинальный расход	80 л/мин	128 ... 169 л/мин	80 ... 600 л/мин
Пневматический рабочий канал	ПК-3	G1/8	G1/4, M5
Рабочее давление	0 ... 8 бар	3,5 ... 8 бар	-0,95 ... 10 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> С роликовым рычагом Исполнение из полимера Сбор выхлопа 	<ul style="list-style-type: none"> С ломающимся рычагом Исполнение из алюминия Малое усилие активации благодаря применению пилотного управления 	<ul style="list-style-type: none"> С ломающимся рычагом Корпус выполнен из алюминия
→ Страница/онлайн	n_vpk	ros-3	ro-3



Распределители с механическим управлением: распределители с ломающимся рычагом

Тип	Распределители с ломающимся рычагом L/O-3-ПК-3	Распределители с ломающимся рычагом LS-3-1/8, LS-4-1/8, LOS-3-1/8	Распределители с ломающимся рычагом L-3-M5, L-3-1/4-B, L-4-1/4-B, LO-3-1/4-B
Функция распределителя	3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 4/2 моностабильный	3/2 нормально закрытый, 3/2 нормально открытый, 5/2 моностабильный
Тип управления	прямое	с пилотным управлением	прямое
Стандартный номинальный расход	80 л/мин	128 ... 175 л/мин	80 ... 600 л/мин
Пневматический рабочий канал	ПК-3	G1/8	G1/4, M5
Рабочее давление	0 ... 8 бар	3,5 ... 8 бар	-0,95 ... 10 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> С ломающимся рычагом Исполнение из полимера Сбор выхлопа 	<ul style="list-style-type: none"> С тумблером Исполнение из алюминия Малое усилие активации благодаря применению пилотного управления 	<ul style="list-style-type: none"> С ломающимся рычагом Корпус выполнен из алюминия
→ Страница/онлайн	n_vpk	los-3	lo-3

8

Распределители с механическим управлением: распределители с поворотным рычагом

Тип	Распределители с поворотным рычагом RW/O-3-1/8	Пневматический концевой выключатель RWN/O-3-1/8-B	Распределители с поворотным рычагом RW-3-M5
Функция распределителя	3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый	3/2 1x нормально открытый, 1x нормально закрытый	3/2, нормально закрытый
Тип управления	прямое	прямое	прямое
Стандартный номинальный расход	140 л/мин	120 л/мин	80 л/мин
Пневматический рабочий канал	G1/8	G1/8	M5
Рабочее давление	-0,95 ... 8 бар	-0,95 ... 8 бар	-0,95 ... 8 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Основной распределитель для таких элементов активации, как поворотный рычаг (короткий, длинный), стержень поворотного рычага Исполнение из алюминия 	<ul style="list-style-type: none"> Односторонний, прямого действия Исполнение из алюминия 	<ul style="list-style-type: none"> С поворотным рычагом Прочный корпус выполнен из цинкового литья Различные элементы активации
→ Страница/онлайн	rw	rwn	rw-3

Распределители с механическим управлением: распределители с усиковым управлением

Тип	Распределители с усиковым управлением FVS-3-1/8, FVSO-3-1/8
Функция распределителя	3/2, нормально закрытый, 3/2, нормально открытый
Тип управления	с пилотным управлением
Стандартный номинальный расход	146 ... 175 л/мин
Пневматический рабочий канал	G1/8
Рабочее давление	3,5 ... 8 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> С усиком Для опроса позиции неровных или неточно расположенных элементов Исполнение из алюминия Малое усилие активации благодаря применению пилотного управления
→ Страница/онлайн	fvs-3

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Обратные клапаны и клапаны быстрого выхлопа

Тип	 Управляемые обратные клапаны VBNF	 Клапаны быстрого выхлопа VBQF	 Обратные клапаны H, HA, HB	 Управляемые обратные клапаны HGL
Пневматический канал 1	QS-6, QS-8	G1/8, G1/4, QS-6, QS-8	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, M5, QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, M5, QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12
Стандартный номинальный расход			115 ... 2230 л/мин	
Нормальный расход, выхлоп 6->0 бар		1300 ... 2500 л/мин		
Стандартный номинальный расход Подача воздуха 6->5 бар		350 ... 960 л/мин		
Стандартный номинальный расход 1->2 с 6 до 5 бар	260 ... 620 л/мин		1000 ... 5900 л/мин	130 ... 1600 л/мин
Рабочее давление		0,2 ... 10 бар	-1 ... 12 бар	0,5 ... 10 бар
Рабочее давление для всего диапазона температур	0,2 ... 10 бар			
Быстрый заказ выбранных базовых типов				★
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Небольшая монтажная высота • Большой расход • В смонтированном состоянии возможен поворот по горизонтали на 360° 	<ul style="list-style-type: none"> • Небольшая монтажная высота • Большой расход • Низкий уровень шума • С глушителем или без него • С возможностью сбора выхлопа или без 	<ul style="list-style-type: none"> • Функция клапана: блокирование потока в обратном направлении • Резьбовой монтаж или установка на шланге • Присоединение: резьба с обеих сторон, цанговые штуцеры с обеих сторон, комбинация штуцер/резьба 	<ul style="list-style-type: none"> • Функция клапана: управляемое блокирование потока в обратном направлении • Возможность пневматического управления • Резьбовой монтаж, с наружной резьбой • Присоединение канала управления: M5, G1/8, G1/4, G3/8, QS-4
→ Страница/онлайн	vbnf	vbqf	h-qs	865

Обратные клапаны и клапаны быстрого выхлопа

Тип	 Ручное дублирование HAB	 Клапаны быстрого выхлопа SE, SEU
Пневматический канал 1	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4
Стандартный номинальный расход		
Нормальный расход, выхлоп 6->0 бар	165 л/мин	1000 ... 6500 л/мин
Стандартный номинальный расход Подача воздуха 6->5 бар		300 ... 4560 л/мин
Стандартный номинальный расход 1->2 с 6 до 5 бар		
Рабочее давление	0 ... 10 бар	0,2 ... 10 бар
Рабочее давление для всего диапазона температур		
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Функция клапана: элемент выхлопа • Для обратного клапана HGL • Для ручного сброса воздуха из полости цилиндра 	<ul style="list-style-type: none"> • Функция клапана: быстрый выхлоп • Резьбовой монтаж • С глушителем или без него
→ Страница/онлайн	hab	se



Шаровые краны и отсечные клапаны

Тип	 Клапаны с ручным управлением ВВОН	 Отсечные клапаны НЕ	 Клапаны с ручным управлением W	 Шаровые краны QH, QHS
Функция клапана	3/2 бистабильный	2/2 бистабильный, 3/2 бистабильный	3/2 бистабильный	2/2 бистабильный
Пневматический канал 1	G1/8, G1/4, G1/2, G3/8, G3/4, M5	QS-6, QS-8, QS-10, QS-12, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, M5	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/2, QS-4, QS-6, R1/8
Стандартный номинальный расход	236 ... 7691 л/мин	270 ... 840 л/мин	120 ... 6800 л/мин	148 ... 84000 л/мин
Рабочее давление	-0,95 ... 12 бар	-0,95 ... 10 бар	-0,95 ... 10 бар	-1 ... 10 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Применяется в качестве отсечного устройства для подачи и сброса воздуха из пневматических систем, например, перед блоками подготовки воздуха, при использовании обдувочных пистолетов, для сброса воздуха из пневматических цилиндров • При переключении не происходит прорыв давления • Низкие расходы на монтаж 	<ul style="list-style-type: none"> • Отсечной клапан, с ручным управлением • Присоединение: резьба с обеих сторон, цанговые штуцеры с обеих сторон, комбинация штуцер/резьба 	<ul style="list-style-type: none"> • Отсечной клапан, с ручным управлением • Устанавливается в трубопровод • Металлическое исполнение 	<ul style="list-style-type: none"> • Отсечной клапан, с ручным управлением • Возможность установки в трубопровод, ввинчиваемый, переборочное соединение • Присоединение: резьба с обеих сторон, цанговые штуцеры с обеих сторон, комбинация штуцер/резьба
→ Страница/онлайн	865	865	w-3	865

Логические элементы

Тип	 Элементы ИЛИ OS	 Усилители давления VK	 Модули задержки VLO	 Элементы И ZK
Функция клапана	Функция ИЛИ			Функция И
Пневматический канал 1	G1/2, G1/4, G1/8, PK-3, PK-4	M5	M5	G1/8, PK-3, PK-4
Стандартный номинальный расход	100 ... 5000 л/мин	80 л/мин	80 л/мин	100 ... 550 л/мин
Рабочее давление	0,001 ... 10 бар	0,001 ... 6 бар	0,001 ... 6 бар	0,001 ... 10 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Логический клапан • Пневматическая система управления • Крепление через сквозные отверстия 	<ul style="list-style-type: none"> • Для пневматических датчиков 	<ul style="list-style-type: none"> • Для пневматических датчиков 	<ul style="list-style-type: none"> • Клапан для двух давлений • Объединяет два входных сигнала, реализует функцию И • Крепление через сквозные отверстия
→ Страница/онлайн	os	vk	vlo	zk

Регуляторы давления

Тип	 Регуляторы давления LR-QS, LRMA-QS	 Дифференциальные регуляторы давления LRL, LRL
Диапазон регулирования давления	1 ... 8 бар	2 ... 6 бар
Стандартный номинальный расход	22 ... 150 л/мин	
Номинальный расход закрытый		30 ... 730 л/мин
Номинальный расход в открытом состоянии		30 ... 760 л/мин
Пневматический канал 1	G1/8, G1/4, M5, QS-4, QS-6, QS-8	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, M5
Пневматический канал 2	QS-4, QS-6, QS-8	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Регулятор давления со сквозной подачей давления • При необходимости поставляется с манометром • С прямым управлением • Присоединение: резьба с обеих сторон, резьба/цанговый штуцер • Цанговый штуцер поворачивается на 360° 	<ul style="list-style-type: none"> • Регулятор со сквозной подачей давления • Без манометра • Присоединение: резьба/цанговый штуцер сверху или сбоку • Цанговый штуцер поворачивается на 360°
→ Страница/онлайн	lrma	lrl

Дроссели с обратным клапаном

Тип	 Дроссели с обратным клапаном VFOH	 Дроссели с обратным клапаном VFOF	 Дроссели с обратным клапаном VFOC
Функция распределителя	Дросселирование на выходе, блокирование потока в обратном направлении	Дросселирование на выходе, блокирование потока в обратном направлении	Дросселирование на входе, блокирование потока в обратном направлении
Пневматический канал 1	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10	QS-6, QS-8	QS-4, QS-6
Стандартный номинальный расход в направлении дросселирования	180 ... 530 л/мин	250 ... 650 л/мин	0 ... 270 л/мин
Регулирующий элемент	Внешний шестигранник	Внутренний шестигранник	Винт со шлицем
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Удобная очистка Высокая коррозионная стойкость В смонтированном состоянии возможен поворот по горизонтали на 360° 	<ul style="list-style-type: none"> Небольшая монтажная высота Большой расход В смонтированном состоянии возможен поворот по горизонтали на 360° Функциональный блок, состоящий из дросселя с обратным клапаном и управляемого обратного клапана 	<ul style="list-style-type: none"> Дроссель с обратным клапаном Металлическое исполнение Точная регулировка для низких и средних значений скорости Цанговый штуцер/цанговая втулка
→ Страница/онлайн	vfoh	871	871

Дроссели с обратным клапаном

Тип	 Дроссели с обратным клапаном GRLA, GRLZ, CRGRLA, GRGA, GRGZ, GRLSA	 Дроссели с обратным клапаном GRXA-HG	 Дроссели с обратным клапаном GR, GRA
Функция распределителя	Дросселирование на входе, с обратным клапаном; дросселирование на выходе, с обратным клапаном	Дросселирование на выходе, с обратным клапаном	Дроссель, с обратным клапаном
Пневматический канал 1	G1/8, G1/4, G1/2, G3/8, G3/4, M3, M5, PK-3 с накидной гайкой, PK-4 с накидной гайкой, PK-6 с накидной гайкой, QS-3, QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	QS-4, QS-6, QS-8	G1/2, G1/4, G1/8, G3/4, G3/8, M3, M5, QS-3, QS-4, QS-6, QS-8
Стандартный номинальный расход в направлении дросселирования	0 ... 4320 л/мин	130 ... 280 л/мин	29,5 ... 3300 л/мин
Регулирующий элемент	Внутренний шестигранник, винт с рифленой головкой	Винт со шлицем	Болт с рифленой головкой
Быстрый заказ выбранных базовых типов	★		
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Дроссель с обратным клапаном Исполнение из полимера, металла или нержавеющей стали Варианты "стандартный", "мини", "встраиваемый в линию", с различными диапазонами расхода Функциональный блок, состоящий из дросселя с обратным клапаном и управляемого обратного клапана Присоединение: резьба с обеих сторон, цанговые штуцеры с обеих сторон, комбинация штуцер/резьба 	<ul style="list-style-type: none"> Функциональный блок, состоящий из дросселя с обратным клапаном и управляемого обратного клапана Функции остановки и настройки скорости реализованы в одном корпусе Дополнительный канал питания для управления обратным клапаном 	<ul style="list-style-type: none"> Дроссель с обратным клапаном Устанавливается в трубопровод
→ Страница/онлайн	871	grxa-hg	871



Дроссели с обратным клапаном

Тип	Дроссели с обратным клапаном GG, GGO, GRR	Прецизионные дроссели с обратным клапаном GRP	Дроссели с обратным клапаном, компактная система M5 GRF
Функция распределителя	дроссель с обратным клапаном	дроссель с обратным клапаном	дроссель с обратным клапаном
Пневматический канал 1	G1/2, G1/4	G1/8, PK-3, PK-4	PK-3
Стандартный номинальный расход в направлении дросселирования	870 ... 1300 л/мин	3,8 ... 75,8 л/мин	45 л/мин
Регулировочный элемент	Роликовый рычаг	Поворотная рукоятка со шкалой	Болт с рифленой головкой
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Дроссели с обратным клапаном • С роликовым рычагом 	<ul style="list-style-type: none"> • Дроссели с обратным клапаном • Устанавливается на монтажную плиту или в переднюю панель 	<ul style="list-style-type: none"> • Система в сборе со всеми элементами управления и функциями для пневматических систем последовательного управления • Для монтажа в шкаф управления • Быстрая замена элементов
→ Страница/онлайн	gg	grp	m5-compact

8

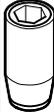
Дроссели

Тип	Выхлопной дроссель VFFK	Дроссели GRLO, GRGO	Дроссели, Y-образные дроссельные соединения GRO, Y-PK3	Прецизионные дроссели GRPO
Функция распределителя	Дроссель с глушителем	Дроссель	Дроссель	Дроссель
Пневматический канал 1	M5, M7, R1/8, R1/4	M3, M5	G1/4, G1/8, M5, QS-3, QS-4, QS-6	G1/8, PK-3, PK-4
Нормальный расход в направлении дросселирования, 6->0 бар		33 ... 169 л/мин		5,2 ... 129 л/мин
Нормальный расход в направлении дросселирования		18 ... 95 л/мин	85 ... 350 л/мин	3,8 ... 75,8 л/мин
Нормальный расход, 6->0 бар	0 ... 420 л/мин			
Регулировочный элемент	Винт с рифленой головкой	Винт со шлицем	Винт рифленой головкой	Поворотная рукоятка со шкалой
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • С полимерным глушителем 	<ul style="list-style-type: none"> • Дроссель без обратного клапана • Дроссель в варианте "стандартный" или "мини" • Точная регулировка для низких и средних значений скорости • Присоединение: резьбовое, комбинация резьба/штуцер • Соединения: L-отвод или параллельный отвод • Металлическое исполнение 	<ul style="list-style-type: none"> • Дроссель без обратного клапана • Дроссель, монтируемый в трубопровод • Присоединение: цанговый штуцер с обеих сторон • Соединения: прямое, Y-образное • Исполнение из полимера 	<ul style="list-style-type: none"> • Металлическое исполнение • Присоединение: резьба с обеих сторон, цанговый штуцер с обеих сторон
→ Страница/онлайн	872	grlo	gro	grpo

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Дроссели

Тип	 Выхлопные дроссели GRE, GRU	 Постоянные дроссели VMPA1-FT
Функция распределителя	Дроссель с глушителем	Дроссель
Пневматический канал 1	G1/8, G1/4, G1/2, G3/8, G3/4	Монтажная плата
Нормальный расход в направлении дросселирования 6 → 0 бар		
Нормальный расход в направлении дросселирования	520 ... 3600 л/мин	3.5 ... 115 л/мин
Нормальный расход, 6 → 0 бар	0 ... 8000 л/мин	
Регулирующий элемент	Винт со шлицем	
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Выхлопной дроссель GRE: спеченная бронза Выхлопной дроссель GRU: полимер 	<ul style="list-style-type: none"> Для пневмоостровов MPA-L и MPA-S Полый винт для дросселирования выхлопа Для распределителей с шириной 10 мм:
→ Страница/онлайн	gre	vmpa1

Клапаны выдержки времени

Тип	 Клапаны выдержки времени, система M5 Compact VZO, VZ, VLK	 Клапаны выдержки времени, дополнительный ассортимент VZA, VZOA, VZB, VZOB
Пневматический канал	PK-3	G1/4
Стандартный номинальный расход	60 ... 90 л/мин	600 л/мин
Настраиваемое время выдержки	0,25 ... 5 с	0 ... 30 с
Рабочее давление	2,5 ... 8 бар	0 ... 10 бар
Тип крепления	монтаж на передней панели или на монтажной раме	со сквозным отверстием
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Система в сборе со всеми элементами управления и функциями для пневматических систем последовательного управления Для монтажа в шкаф управления Быстрая замена элементов 	<ul style="list-style-type: none"> Время выдержки настраивается плавно
→ Страница/онлайн	m5-compact	vza



Пропорциональные клапаны

Тип	 Пропорциональные регуляторы давления VPPX	 Пропорциональные регуляторы давления VPPM	 Пропорциональные регуляторы давления MPPE	 Пропорциональные регуляторы давления MPPES
Функция клапана	3/2 пропорциональный регулятор давления	3/2 пропорциональный регулятор давления	3/2 пропорциональный регулятор давления, нормально закрытый	3/2 пропорциональный регулятор давления, нормально закрытый
Пневматический канал 1	Монтажная плита, G1/8, G1/4, G1/2,	Монтажная плита, G1/8, G1/4, G1/2	G1/8, G1/4, G1/2	G1/8, G1/4, G1/2
Диапазон регулирования давления	0,1 ... 10 бар	0,02 ... 10 бар	0 ... 10 бар	0 ... 10 бар
Рабочее давление, позиционирование/Soft Stop				
Рабочее давление			0 ... 12 бар	≤12 бар
Стандартный номинальный расход	1400 ... 7000 л/мин	380 ... 7000 л/мин	350 ... 8800 л/мин	230 ... 8500 л/мин
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Регулятор давления с дополнительным входом для внешнего датчика Контроль с использованием нескольких датчиков (каскадная схема регулирования) Характеристика регулирования настраивается в ПО FCT Встроенный датчик давления с собственным выходом Поддержание давления при сбое в системе управления 	<ul style="list-style-type: none"> Регулятор давления с пилотным управлением Контроль с использованием нескольких датчиков (каскадная схема регулирования) Интеграция в пневмоостров MPA Панель управления со светодиодными индикаторами, ЖК-дисплеем, кнопками для настройки Встроенный датчик давления Электрическое подключение круглый 8-контактный разъем, M12 или установка в пневмоостров 	<ul style="list-style-type: none"> Регулятор давления с пилотным управлением Ввод заданного значения осуществляется в виде аналогового сигнала по напряжению или по току Возможность выбора диапазона регулирования давления При необходимости поставляется с модулем уставок Электрическое соединение через штекер, круглый 8-контактный разъем, согласно DIN 45326, M16 x 0,75 	<ul style="list-style-type: none"> С прямым управлением (G1/8), с пилотным управлением (G1/4, G1/2) Ввод заданного значения осуществляется в виде аналогового сигнала по напряжению или по току Возможность выбора диапазона регулирования давления При необходимости поставляется с модулем заданных значений Электрическое подключение круглый 8-контактный разъем, согласно DIN 45326, M16 x 0,75
→ Страница/онлайн	vppx	883	mppe	mppes

Пропорциональные клапаны

Тип	 Пропорциональные регуляторы давления VPRE	 Пропорциональные распределители VPRP	 Пропорциональные распределители MPYE	 Пропорциональные распределители VPLL Новое
Функция клапана	3/2 пропорциональный регулятор расхода, 3/2 пропорциональный регулятор расхода, нормально закрытый	5/3 пропорциональный регулятор расхода, нормально закрытый	5/3 нормально закрытый	3/2 пропорциональный регулятор расхода, нормально закрытый
Пневматический канал 1	G1/8	G1/4, G1/8, G3/8	G1/8, G1/4, G3/8, M5	Фланец, G1/4
Диапазон регулирования давления	0,02 ... 10 бар			0,2 ... 40 бар
Рабочее давление, позиционирование/Soft Stop		4 ... 8 бар		
Рабочее давление		0 ... 10 бар	0 ... 10 бар	0 ... 50 бар
Стандартный номинальный расход	310 ... 1250 л/мин	350 ... 2000 л/мин	100 ... 2000 л/мин	300 л/мин
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Регулятор давления с пилотным управлением Ввод заданного значения осуществляется в виде аналогового сигнала по напряжению (0 ... 10 В) Электрическое подключение: разъем M12 x 1, 4-контактный При необходимости поставляется с модулем уставок 	<ul style="list-style-type: none"> Регулируемый золотниковый клапан Управление при помощи дискретного сигнала Встроенные датчики давления, предназначенные для функции мониторинга и регулирования усилия С функцией автоматической идентификации Встроенный дискретный выход для зажимного/тормозного модуля Подходит для применения в составе сервопневматических решений с использованием CPX-CMAX и CPX-CPMX 	<ul style="list-style-type: none"> Регулируемый золотниковый клапан Управление при помощи аналогового сигнала Ввод заданного значения осуществляется в виде аналогового сигнала по напряжению (0 ... 10 В) Подходит для применения в составе сервопневматических решений с использованием SPC11 	<ul style="list-style-type: none"> Для применения в составе систем высокого давления Поршневой регулировочный клапан с прямым управлением Доступен в трех вариантах: клапан с фланцем, клапан с фланцем с падачей внешнего питания пилотов, клапан с резьбовым присоединением
→ Страница/онлайн	vpre	vprp	mpye	vpll

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Процесс-технические клапаны с электромагнитным управлением

				
Тип	Клапаны с электромагнитным управлением VZWD	Импульсные клапаны VZWE-E, VZWE-F	Клапаны с электромагнитным управлением VZWF	Клапаны с электромагнитным управлением VZWM
Конструктивное исполнение	Седельный клапан с прямым управлением	Угловое исполнение, прямое исполнение с фланцем, мембранный клапан	Мембранный клапан, принудительно управляемый	Мембранный клапан
Тип управления	электрическое	электрическое	электрическое	электрическое
Условный проход	1 ... 6 мм	20 ... 76 мм	13,5 ... 50 мм	13 ... 50 мм
Пневматическое присоединение	G1/8, G1/4, NPT1/4, NPT1/8		G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2, G2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2, G2
Пневматическое присоединение 1		G3/4, G1, G11/2, G2, G21/2, диаметр фланца 60 мм, 75 мм, 89 мм		
Пневматическое присоединение 2				
Температура рабочей среды	-10 ... 80 °C	-20 ... 60 °C	-10 ... 80 °C	-10 ... 60 °C
Давление рабочей среды	0 ... 90 бар	0,35 ... 8 бар	0 ... 10 бар	
Давление газообразной рабочей среды				0,5 ... 10 бар
Давление жидкой рабочей среды				0,5 ... 6 бар
Расход Kv	0,06 ... 0,4 м³/ч	15 ... 210 м³/ч	1,8 ... 28 м³/ч	1,6 ... 39 м³/ч
Быстрый заказ выбранных базовых типов	★		★	★
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Широкий диапазон давления Седельный клапан с прямым управлением Перепад давлений не требуется Возможно применение в вакуумной технике 	<ul style="list-style-type: none"> Большие значения расхода Для механической очистки фильтров и пылефильтрующих установок Высокая скорость срабатывания Надежная система пилотного управления 	<ul style="list-style-type: none"> Большие значения расхода Большие значения условного прохода при относительно небольшой мощности катушек Перепад давлений не требуется Возможно применение в вакуумной технике 	<ul style="list-style-type: none"> Исполнение из латуни или нержавеющей стали Электромагнитные катушки заказываются отдельно Широкий ассортимент катушек
→ Страница/онлайн	vzwd	vzwe	vzwf	vzwm

Процесс-технические клапаны с электромагнитным управлением

		
Тип	Клапаны с электромагнитным управлением VZWP	Клапаны с электромагнитным управлением MN1H-MS
Конструктивное исполнение	Поршневой клапан с пилотным управлением	Мембранный клапан
Тип управления	электрическое	электрическое
Условный проход	13 ... 25 мм	13 ... 40 мм
Пневматическое присоединение	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/2
Пневматическое присоединение 1		
Пневматическое присоединение 2		
Температура рабочей среды	-10 ... 80 °C	-10 ... 60 °C
Давление рабочей среды	0,5 ... 40 бар	0,5 ... 10 бар
Давление газообразной рабочей среды		
Давление жидкой рабочей среды		
Расход Kv	1,5 ... 11,5 м³/ч	2000 ... 30500 л/мин
Описание	<ul style="list-style-type: none"> Для всех областей применения с перепадом давления минимум 0,5 бар Для небольшой мощности электромагнитных катушек Для управления газообразными и жидкими средами 	<ul style="list-style-type: none"> Мембранный клапан с пилотным управлением Исполнение из латуни Только для применения с газообразными средами Регулируемое время закрытия, монтаж в линию или через сквозные отверстия
→ Страница/онлайн	vzwp	mn1h-2



Процесс-технические клапаны с пневматическим и механическим управлением

Тип	 Мембранные клапаны VZQA	 Клапаны с наклонным седлом VZXF	 Шаровые краны VZBC	 Шаровые краны с приводом VZBC
Конструктивное исполнение	Пережимной клапан с пневматическим управлением	Седельный клапан с возвратной пружиной	2-ходовой шаровый кран	2-ходовой шаровый кран, поворотный привод
Тип управления	пневматическое	пневматическое	механическое	пневматическое
Условный проход		12 ... 45 мм		
Условный проход DN	15 мм, 25 мм, 6 мм	15 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм	100 мм, 15 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 65 мм, 80 мм	100 мм, 15 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 65 мм, 80 мм
Пневматическое присоединение	Зажим согласно ASME-BPE, зажим согласно DIN 32676, G1, G1/2, G1/4, NPT1/2, NPT1/4	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2, G2, NPT1, NPT1 1/2, NPT1 1/4, NPT1/2, NPT2, NPT3/4	Фланцевое	Фланцевое
Расход Kv	0,7 ... 5 м³/ч	3,3 ... 43 м³/ч	19,4 ... 1414 м³/ч	19,4 ... 1414 м³/ч
Стандартный номинальный расход				
Температура рабочей среды	-5 ... 100 °C	-40 ... 200 °C	-10 ... 200 °C	-10 ... 200 °C
Давление рабочей среды	0 ... 6 бар	-0,9 бар, 0 ... 40 бар		6 ... 8,4 бар
Быстрый заказ выбранных базовых типов		★		
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Модульная конструкция • 2/2 нормально закрытый, 2/2 нормально открытый • Быстрая и легкая замена мембраны • Различные варианты материала корпуса и присоединительной крышки • Различные исполнения присоединительных крышек: резьба G и NPT, зажимное соединение согласно DIN 32676 и ASME-BPE • Для сложных абразивных и вязких сред • До 2 млн. циклов переключения • Материалы, соответствующие требованиям FDA • Легко моющаяся конструкция • Возможность выбора направления потока 	<ul style="list-style-type: none"> • Прочная конструкция • Арматура из нержавеющей стали или бронзы с приводами из нержавеющей стали, латуни или алюминия • Для давления среды до 40 бар • Безопасное положение "Закр." • Различные размеры приводов и материалы корпуса • Большой выбор уплотнений для седла и штока • Возможность выбора направления потока • Для жидкостей, газов и прочих легко загрязняющихся сред • Легко моющаяся конструкция 	<ul style="list-style-type: none"> • 2-ходовой шаровый кран с компактным фланцем и возможностью автоматизации • Исполнение из нержавеющей стали • Короткая установочная длина • Вал с защитой от утечек • Возможно ручное управление посредством рычага • Присоединительная резьба согласно DIN 2999 или DIN ISO 228-1 • Монтажный фланец согласно ISO 5211 • Допуск ATEX для зон 1, 21, 2, 22 	<ul style="list-style-type: none"> • Шаровый кран с поворотным приводом двустороннего или одностороннего действия • Шаровый кран в компактном исполнении из нержавеющей стали • Стыковая поверхность NAMUR для распределителей с электромагнитным управлением/блоков датчиков согласно VDI/VDE 3845 • Расход в обоих направлениях полностью перекрыт или открыт • Допуск ATEX для зон 1, 21, 2, 22
→ Страница/онлайн	vzqa	vzxf	vzbc	vzbc

Процесс-технические клапаны с пневматическим и механическим управлением

Тип	 Шаровые краны VAPB	 Шаровые краны VZBA	 Шаровые краны с приводом VZBA
Конструктивное исполнение	2-ходовой шаровый кран	2-ходовой шаровый кран, 3-ходовой шаровый кран, L-образный проход, T-образный проход	2-ходовой шаровый кран, 3-ходовой шаровый кран, L-образный проход, поворотный привод, T-образный проход
Тип управления	механическое	механическое	пневматическое
Условный проход			
Условный проход DN	15 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм	10 мм, 100 мм, 15 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 65 мм, 8 мм, 80 мм	10 мм, 100 мм, 15 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 65 мм, 8 мм, 80 мм
Пневматическое присоединение	Rp1/4, Rp3/8, Rp1, Rp1 1/4, Rp1 1/2, Rp1/2, Rp3/4, Rp2, Rp2 1/2	Rp1/4, Rp3/8, Rp1/2, Rp3/4, Rp1, Rp1 1/4, Rp1 1/2, Rp2, Rp2 1/2, Rp3, Rp4, концы под сварку/концы под сварку	Rp1, Rp1 1/2, Rp1 1/4, Rp1/2, Rp1/4, Rp2, Rp2 1/2, Rp3, Rp3/4, Rp3/8, Rp4, концы под сварку/концы под сварку
Расход Kv	5,9 ... 535 м³/ч	7 ... 1414 м³/ч	7 ... 1414 м³/ч
Стандартный номинальный расход			
Температура рабочей среды	-20 ... 150 °C	-10 ... 200 °C	-10 ... 200 °C
Давление рабочей среды			6 ... 8,4 бар
Быстрый заказ выбранных базовых типов		★	★
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • 2-ходовой шаровый кран с возможностью автоматизации • Исполнение из латуни • Вал с защитой от утечек • Возможно ручное управление посредством рычага • Присоединительная резьба согласно DIN 2999 или DIN ISO 228-1 • Монтажный фланец согласно ISO 5211 	<ul style="list-style-type: none"> • 2- или 3-ходовой шаровый кран с возможностью автоматизации • Исполнение из нержавеющей стали • Вал с защитой от утечек • Возможно ручное управление посредством рычага • Присоединительная резьба согласно DIN 2999 или DIN ISO 228-1 • Монтажный фланец согласно ISO 5211 • Допуск ATEX для зон 1, 21, 2, 22 	<ul style="list-style-type: none"> • Шаровый кран с поворотным приводом двустороннего или одностороннего действия • Шаровый кран в исполнении из нержавеющей стали • Схема соединений NAMUR для распределителей с электромагнитным управлением/блоков датчиков согласно VDI/VDE 3845 • Расход в обоих направлениях полностью перекрыт или открыт • Допуск ATEX для зон 1, 21, 2, 22
→ Страница/онлайн	vapb	vzba	vzba

Процесс-технические клапаны с пневматическим и механическим управлением

Тип	 Шаровые краны с приводом VZPR	 Клапаны с пневмоуправлением VLX
Конструктивное исполнение	2-ходовой шаровый кран, поворотный привод	Мембранный клапан
Тип управления	электрическое, пневматическое	пневматическое
Условный проход		13 ... 25 мм
Условный проход DN	15 мм, 20 мм, 25 мм, 32 мм, 40 мм, 50 мм, 63 мм	
Пневматическое присоединение	Rp1/4, Rp3/8, Rp1/2, Rp3/4, Rp1, Rp1 1/4, Rp1 1/2, Rp2, Rp2 1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G2
Расход Kv	5,9 ... 535 м³/ч	
Стандартный номинальный расход		2400 ... 14000 л/мин
Температура рабочей среды	-20 ... 150 °C	-10 ... 80 °C
Давление рабочей среды	1 ... 8,4 бар	1 ... 10 бар
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Шаровый кран с поворотным приводом двустороннего действия • Шаровый кран в исполнении из латуни • Схема соединений NAMUR для распределителей с электромагнитным управлением/блоков датчиков согласно VDI/VDE 3845 • Расход в обоих направлениях полностью перекрыт или открыт 	<ul style="list-style-type: none"> • Мембранный • С непрямым управлением • Исполнение из латуни • Монтаж в линию или через сквозные отверстия
→ Страница/онлайн	vzpr	vlx



Пневматические системы управления

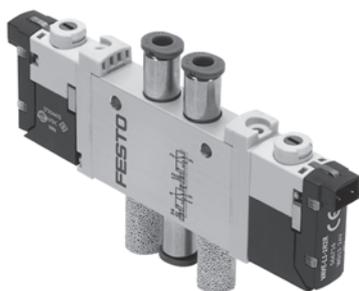
Тип	Quickstepper FSS	Блок двуручного управления ZSB	Суммирующие счетчики, система M5 Compact PZ, PZA, PZV
Конструктивное исполнение	Шаговый переключатель с 12 шагами (суммируемые)	Седельный клапан с возвратной пружиной, двуручное управление согласно EN ISO 12100	Механический счетчик с пневматическим приводом
Пневматический канал	нипельные штуцеры 3 мм, ниппельные штуцеры 4 мм	G1/8	M5
Рабочее давление	2 ... 6 бар	4 ... 8 бар	2 ... 8 бар
Тип монтажа	На монтажной раме 2п, монтаж на передней панели	На выбор: через сквозные отверстия, с внутренней резьбой	Монтаж на передней панели, через сквозные отверстия
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Пневмомеханический шаговый переключатель с 12 шагами и логическим элементом "Пуск" • Последовательное управление, готовое к подключению • Цикл перемещения после получения ответа • Быстрая замена, все шланги остаются на своих местах 	<ul style="list-style-type: none"> • Применяется там, где для персонала существует угроза возникновения несчастного случая при ручном управлении • Элемент обеспечения безопасности согласно Директиве по машиностроению ЕС 	<ul style="list-style-type: none"> • Система в сборе со всеми элементами управления и функциями для пневматических систем последовательного управления • Для монтажа в шкаф управления • Быстрая замена элементов • При необходимости поставляется с защитным колпачком
→ Страница/онлайн	fss	zsb	pza

8

Пневматические системы управления

Тип	Таймер, компактная система M5 PZVT, PZVT-S, PZVT-FR, PZVT-AUT	Суммирующий счетчик CCEs
Конструктивное исполнение	Механический счетчик с пневматическим приводом	Электрический суммирующий счетчик с батареей CCEs
Пневматический канал	Внутренняя резьба M5	
Рабочее давление	2 ... 6 бар	
Тип монтажа	монтаж на передней панели	монтаж на передней панели
Описание	<ul style="list-style-type: none"> • Система в сборе со всеми элементами управления и функциями для пневматических систем последовательного управления • Для монтажа в шкаф управления • Быстрая замена элементов • Механический счетчик с пневматическим приводом • Настраиваемое время выдержки • При необходимости поставляется с защитным колпачком 	<ul style="list-style-type: none"> • 8-символьный ЖК-дисплей • Собственный источник питания • Подключение через клеммную колодку • Кнопка сброса
→ Страница/онлайн	pzvt	cces

Специальные компоненты, соответствующие требованиям заказчика



Исполнение распределителей в соответствии с требованиями заказчика

Не можете найти в нашем каталоге подходящий распределитель? В этом случае мы предлагаем воспользоваться компонентами, в точности соответствующими вашим требованиям: возможна как незначительная модификация, так и разработка с нуля.

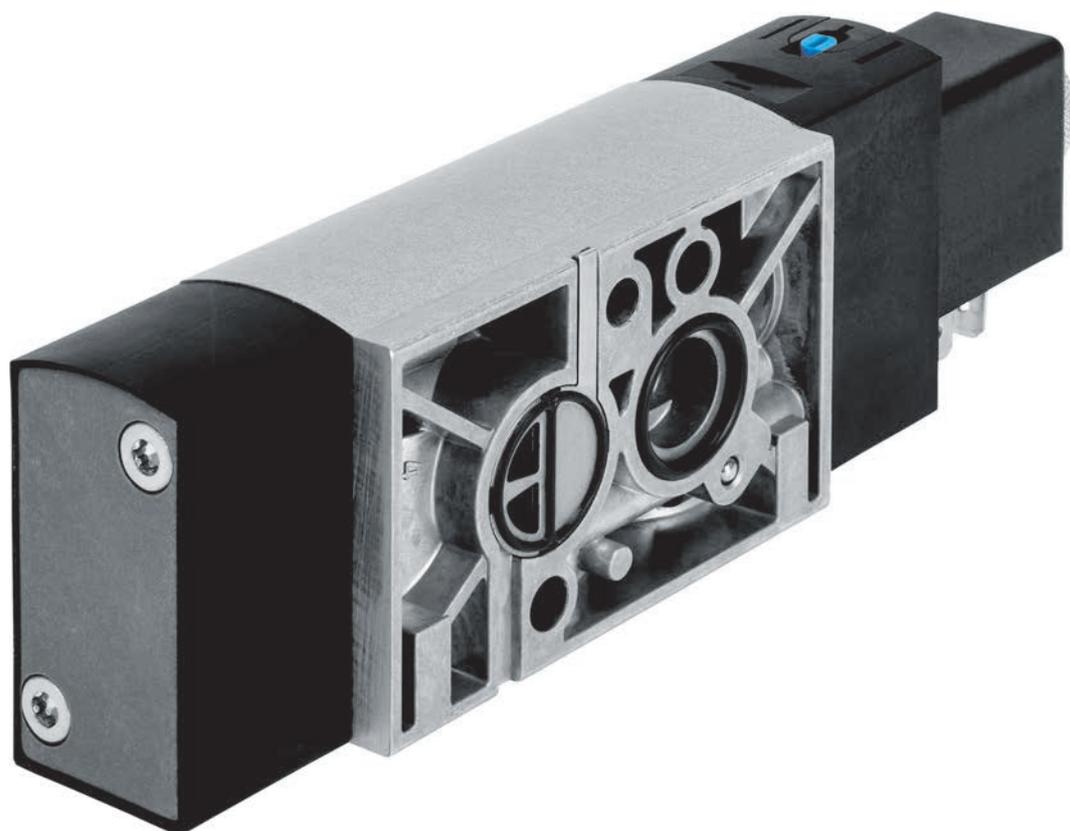
Популярные виды модификации изделия:

- Покртия для специальных условий окружающей среды
- Варианты кабелей под конкретного заказчика: длина, расположение контактов, дооснащение стекером
- Модификация элементов управления
- Модификация присоединительной резьбы
- Модификация плит для подключения распределителей

Также возможны и другие варианты изменения. По всем вопросам обращайтесь к специалистам Festo. Они с удовольствием помогут вам. Более подробная информация по модификации компонентов в соответствии с требованиями заказчика приводится на национальном сайте [→ www.festo.com](http://www.festo.com)

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Распределители с электромагнитным управлением, NAMUR

Стыковая поверхность NAMUR

- + ...в соответствии с VDE/VDI 3845
- + Различные варианты взрывозащиты, IEC Ex, FM EX
- + Возможность переключения распределителя с 5/2 на 3/2

VSNC

Распределители с электрическим и пневматическим управлением
Стандартные распределители

Распределители с электромагнитным управлением, NAMUR

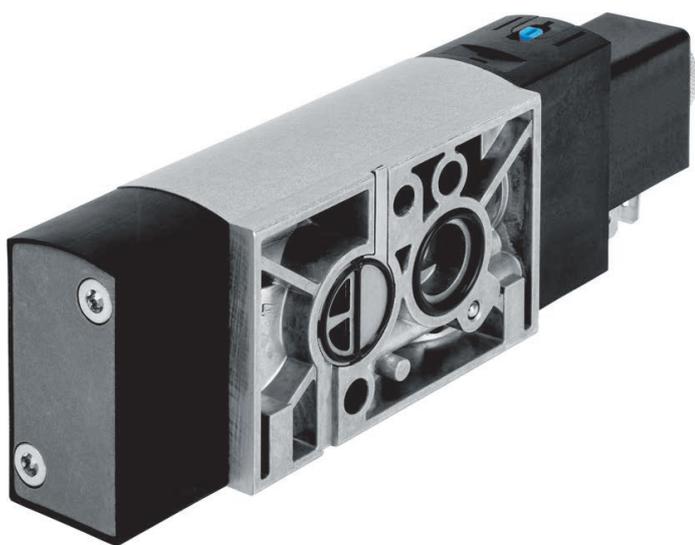
VSNC



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/vsnc



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/vsnc



★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 774, 776

+7 (846) 215-02-19

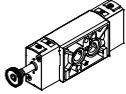
www.tvita.ru

- + Присоединение G1/4, NPT 1/4
- + Расход 900 ... 1350 л/мин
- + Напряжение 12, 24, 48 В пост. тока, 24, 48, 120, 230 В перем. тока
- + Стыковая поверхность NAMUR согласно VDE/VDI 3845
- + С электрическим и пилотным управлением
- + Механический пружинный возврат
- + Различные варианты взрывозащиты, IEC Ex, FM EX
- + Возможность переключения распределителя с 5/2 на 3/2



Обзор продукции

VSNC-F8



- Материал крышки распределителя: полимер/металл
- Материал анкерной трубки: латунь
- Отверстие в анкерной трубке: незащищенное

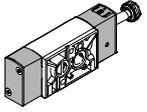
Исполнение	Тип	Пневматический канал 1, 3, 5	Пневматическое присоединение 2, 4, на базе стандарта	Стандартный номинальный расход [л/мин]	→ Стр./онлайн
5/2- или 3/2-распределитель, переключаемый, моностабильный					
	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8	G $\frac{3}{4}$	VDI/VDE 3845 NAMUR $\frac{1}{4}$	1250	773
	VSNC-FC-M52-MD-N14-F8	NPT $\frac{1}{4}$			
5/2-распределитель, бистабильный					
	VSNC-F-B52-D-G14-F8	G $\frac{3}{4}$	VDI/VDE 3845 NAMUR	1350	vsnc
	VSNC-F-B52-D-N14-F8	G $\frac{3}{4}$			
5/3-распределитель					
	VSNC-F-P53C-MD-G14-F8	G $\frac{3}{4}$	VDI/VDE 3845 NAMUR	1250	vsnc
	VSNC-F-P53U-MD-G14-F8	G $\frac{3}{4}$		950	
	VSNC-F-P53E-MD-G14-F8	G $\frac{3}{4}$		1050	
	VSNC-F-P53C-MD-N14-F8	NPT $\frac{1}{4}$		1250	
	VSNC-F-P53-U-MD-N14-F8	NPT $\frac{1}{4}$		950	
	VSNC-F-P53-E-MD-G14-F8	NPT $\frac{1}{4}$		1050	

+7 (846) 215-02-19
www.tvita.ru



Обзор продукции

VSNC-F ... -FN – Золотниковый клапан

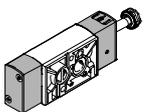


- Конструктивное исполнение: золотниковый клапан
- Материал крышки распределителя: алюминий/металл
- Материал анкерной трубки: высококачественная нержавеющая сталь
- Отверстие в анкерной трубке: защищенное

Исполнение	Тип	Пневматическое присоединение 1, 3, 5	Пневматическое присоединение 2, 4 на базе стандарта	Стандартный номинальный расход [л/мин]	→ Стр./онлайн
5/2- или 3/2-распределитель...-FN, переключаемый, моностабильный					
	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	G $\frac{1}{4}$	VDI/VDE 3845 NAMUR	1250	775
	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN	NPT $\frac{1}{4}$ -18			
	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A	G $\frac{1}{4}$			
	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN-1A1-EX4-A	NPT $\frac{1}{4}$ -18			
5/2-распределитель...-FN бистабильный					
	VSNC-F-B52-D-G14-FN	G $\frac{1}{4}$	VDI/VDE 3845 NAMUR	1350	vsnc
	VSNC-F-B52-D-N14-FN	NPT $\frac{1}{4}$ -18			
	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A	G $\frac{1}{4}$			
	VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A	NPT $\frac{1}{4}$ -18			
5/3-распределитель...-FN					
	VSNC-F-P53C-MD-G14-FN	G $\frac{1}{4}$	VDI/VDE 3845 NAMUR	1250	vsnc
	VSNC-F-P53U-MD-G14-FN			950	
	VSNC-F-P53E-MD-G14-FN			1050	
	VSNC-F-P53C-MD-N14-FN	NPT $\frac{1}{4}$ -18		1250	
	VSNC-F-P53U-MD-N14-FN			950	
	VSNC-F-P53E-MD-N14-FN			1050	

Обзор продукции

VSNC-FT ... -FN – Седельный клапан



- Конструктивное исполнение: седельный клапан
- Материал крышки распределителя: алюминий/металл
- Материал анкерной трубки: высококачественная нержавеющая сталь
- Отверстие в анкерной трубке: защищенное

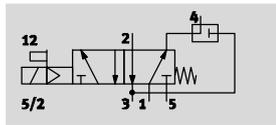
Исполнение	Тип	Пневматическое присоединение 1, 3, 5	Пневматическое присоединение 2, 4 на базе стандарта	Стандартный номинальный расход [л/мин]	→ Стр./онлайн
5/2- или 3/2-распределитель...-FN, переключаемый, моностабильный					
	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN	G $\frac{1}{4}$	VDI/VDE 3845 NAMUR	1350	vsnc
	VSNC-FTC-M52-MD-N14-FN	NPT $\frac{1}{4}$ -18			
	VSNC-FTC-M52-MD-G14-FN-1A1	G $\frac{1}{4}$			
5/2-распределитель...-FN бистабильный					
	VSNC-FT-B52-D-G14-FN	G $\frac{1}{4}$	VDI/VDE 3845 NAMUR	800	vsnc
	VSNC-FT-B52-D-N14-FN	NPT $\frac{1}{4}$ -18			
	VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1	G $\frac{1}{4}$			



Технические данные VSNC-F8

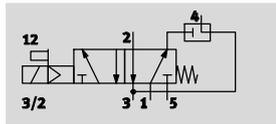
Функция¹⁾

5/2-распределитель



3/2-распределитель

с отводом выхлопа



- - Напряжение
24 В пост. тока

- - Рабочее давление
2,5 ... 10 бар

- - Диапазон температур
-20 ... 60 °C



¹⁾ Можно переключить заменой уплотнительной пластины

Основные характеристики		VSNC-FC-M52-MD-G14-F8	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2
		VSNC-FC-M52-MD-N14-F8	
Функция распределителя		5/2- или 3/2-распределитель, переключаемый	
Ширина	[мм]	32	
Конструктивное исполнение		золотниковый клапан	
Тип возврата		механическая пружина	
Тип управления		с пилотным управлением	
Ручное дублирование		фиксирующееся, нефиксирующееся	
Тип крепления		через сквозные отверстия	
Монтажное положение		любое	
Макс. момент затяжки крепления распределителя	[Н·м]	3,5	
Защита от перекрытия		да	
Стандартный номинальный расход	1 → 2 [л/мин]	1250	
	Отвод выхлопа 4 → 3 [л/мин]	110	
Пневматический канал	1, 3, 5	G $\frac{1}{4}$, NPT $\frac{1}{4}$ -18	
	2, 4	стыковая поверхность по NAMUR	
Соответствует стандарту		VDI/VDE 3845 NAMUR	
Вес изделия	[г]	335	380

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные VSNC-F8

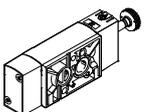
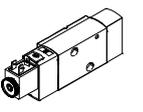
Условия эксплуатации		VSNC-FC-M52-MD-G14-F8 VSNC-FC-M52-MD-N14-F8	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2
Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Примечание по рабочей среде/ среде управления		возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)	
Рабочее давление	[бар]	2,5 ... 10	
Окружающая температура	[°C]	-20 ... 60	
Температура среды	[°C]	-20 ... 60	

Электрические параметры		VSNC-FC-M52-MD-G14-F8 VSNC-FC-M52-MD-N14-F8	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2
Электрическое подключение		-	Штекер 3-полюсный, форма В согласно промышленному стандарту (11 мм)
Характеристики катушки, 24 В пост. тока	[Вт]	-	3,3
Допустимые колебания напряжения	[%]	-	±10
Продолжительность включения	[%]	-	100
Степень защиты		-	IP65, IP67
Время переключения вкл.	[мс]	11	
Время переключения выкл.	[мс]	38	

Материалы		
Корпус		алюминий
Уплотнения		бутадиен-нитрильный каучук
-		соответствие Директиве RoHS об ограничении использования опасных веществ

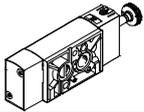
★ Быстрый заказ¹⁾

Данные для заказа – Распределители

Распределитель без электромагнитной катушки			Распределитель с электромагнитной катушкой 24 В пост. тока, без розетки		
	Номер изделия	Тип изделия		Номер изделия	Тип изделия
	577257	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8		577295	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2

1) Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

Данные для заказа – Распределители

Распределитель без электромагнитной катушки		
	Номер изделия	Тип изделия
	577262	VSNC-FC-M52-MD-N14-F8

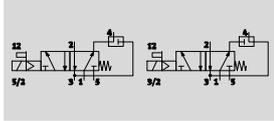
+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные VSNC-FN

Функция
3/2- или 5/2-распределитель,
переключаемый



Рабочее давление
2,5 ... 8 бар

Диапазон температур
-20 ... 60 °C



Основные характеристики		VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN
Функция распределителя		5/2- или 3/2-распределитель, переключаемый	
Ширина	[мм]	32	
Конструктивное исполнение		золотниковый клапан	
Тип возврата		механическая пружина	
Тип управления		с пилотным управлением	
Питание пилотного каскада		внутр.	
Ручное дублирование		фиксирующееся, нефиксирующееся	
Монтажное положение		любое	
Защита от перекрытия		да	
Функция выхлопа		дресселируемая	
Соединение дыхательного отверстия		без откр.	
Стандартный номинальный расход	1 → 2 [л/мин]	1250	
	Отвод выхлопа 4 → 3 [л/мин]	110	
Пневматический канал	1, 3, 5	G $\frac{1}{4}$	NPT $\frac{1}{4}$ -18
	2, 4	стыковая поверхность по NAMUR	
Соответствует стандарту		VDI/VDE 3845 (NAMUR)	
Вес изделия	[г]	415	

Условия эксплуатации		VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN
Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Примечание по рабочей среде/среде управления		возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)	
Рабочее давление	[бар]	2,5 ... 8	
Окружающая температура	[°C]	-20 ... 60	
Температура среды	[°C]	-20 ... 60	

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные VSNC-FN

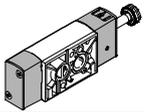
Электрические параметры		VSNC-FC-M52-MD-G14-FN	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN
Характеристики катушки	[Вт]	см. электромагнитную катушку, заказывается отдельно	
24 В пост. тока			
Время переключения вкл.	[мс]	24	
Время переключения выкл.	[мс]	92	

Материалы	
Корпус	алюминий
Уплотнения	бутадиен-нитрильный каучук
–	соответствие Директиве RoHS об ограничении использования опасных веществ

★ Быстрый заказ¹⁾

Данные для заказа – Распределители

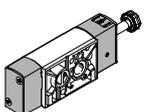
Распределитель без электромагнитной катушки

	Номер изделия	Тип
	577267	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN

1) Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.

Данные для заказа – Распределители

Распределитель без электромагнитной катушки

	Номер изделия	Тип
	577272	VSNC-FC-M52-MD-N14-FN



Код заказа

Номинальное рабочее напряжение									
	(без)								
1A	24 В перем. тока/50-60 Гц								
3A	230 В перем. тока/50-60 Гц								
3W	230 В перем. тока/240 В перем. тока/ 50-60 Гц								
16B	120 В перем. тока/60 Гц и 110 В перем. тока/50-60 Гц								
1	24 В пост. тока								
5	12 В пост. тока								
Электрическое подключение									
	(без)								
A1	Соединительный кабель формы А, согласно EN 175301								
B2	Соединительный кабель формы В, промышленный стандарт								
C3	Кабель, 3 м								
K11	Кабель с изолированным подключением кабеля								
Класс защиты									
	Standard (Стандарт)								
S8	IP67								
Сертификация для ЕС									
	нет								
EX2	II 3GD								
EX4	II 2GD								
Сертификация									
	(без)								
U4	Class 1 Div 1 по NEC 500								
Тип взрывозащиты									
	(без)								
A	искробезопасное оборудование								
M	инкапсулирование								
N	неискрящее оборудование								
Электрические принадлежности распределителя									
	(без)								
G	штекерная розетка без светодиода								

8

+7 (846) 215-02-19

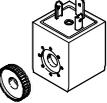
www.tvita.ru

Заказ – Опции изделия

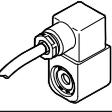
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Конфигурируемое изделие	Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.	Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...	Введите тип в поисковое поле.
--	--------------------------------	--	--	-------------------------------



Принадлежности - Данные для заказа – VSNC-F8

	Описание	Номер изделия	Тип
Электромагнитная катушка VACF-B		Технические данные онлайн → vacf	
	Электрическое подключение по стандарту Festo для MSSD-F	8030801	VACF-B-B2-5
		8030802	VACF-B-B2-1
		8030803	VACF-B-B2-7
		8030804	VACF-B-B2-1A
		8030805	VACF-B-B2-7A
		8030806	VACF-B-B2-16B
		8030808	VACF-B-B2-3W
Электромагнитная катушка VACF-A		Технические данные онлайн → vacf	
	Форма А согласно EN 175301-803	8030821	VACF-A-A1-5
		8030822	VACF-A-A1-1
		8030823	VACF-A-A1-7
		8030824	VACF-A-A1-1A
		8030825	VACF-A-A1-7A
		8030826	VACF-A-A1-16B
		8030828	VACF-A-A1-3W

Принадлежности - Данные для заказа – VSNC-FN

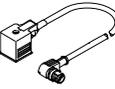
	Описание	Номер изделия	Тип
Электромагнитная катушка VACN-N		Технические данные онлайн → vacn	
	Тип взрывозащиты: искробезопасное оборудование Ex ia	8029139	VACN-N-A1-1-EX-4-A
		8029136	VACN-N-A1-1-EX2-N
	Тип взрывозащиты: неискрящее оборудование Ex nA	8029137	VACN-N-A1-16B-EX2-N
		8029138	VACN-N-A1-3A-EX2-N
		8029144	VACN-N-A1-1
	Степень защиты IP65 с розеткой	8029134	VACN-N-A1-16B
		8029135	VACN-N-A1-3A
		8029141	VACN-N-K1-3A-EX4-M
	Тип взрывозащиты: инкапсулирование Ex mE	8029142	VACN-N-K1-16B-EX4-M
		8029143	VACN-N-K1-1-EX4-M
		8029140	VACN-N-K11-3A-0,5-U4-M
	Тип взрывозащиты: инкапсулирование AEx m, Class 1, Div 1 по NEC 500	8029145	VACN-N-K11-16B-0,5-U4-M
		8029146	VACN-N-K11-1-0,5-U4-M

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



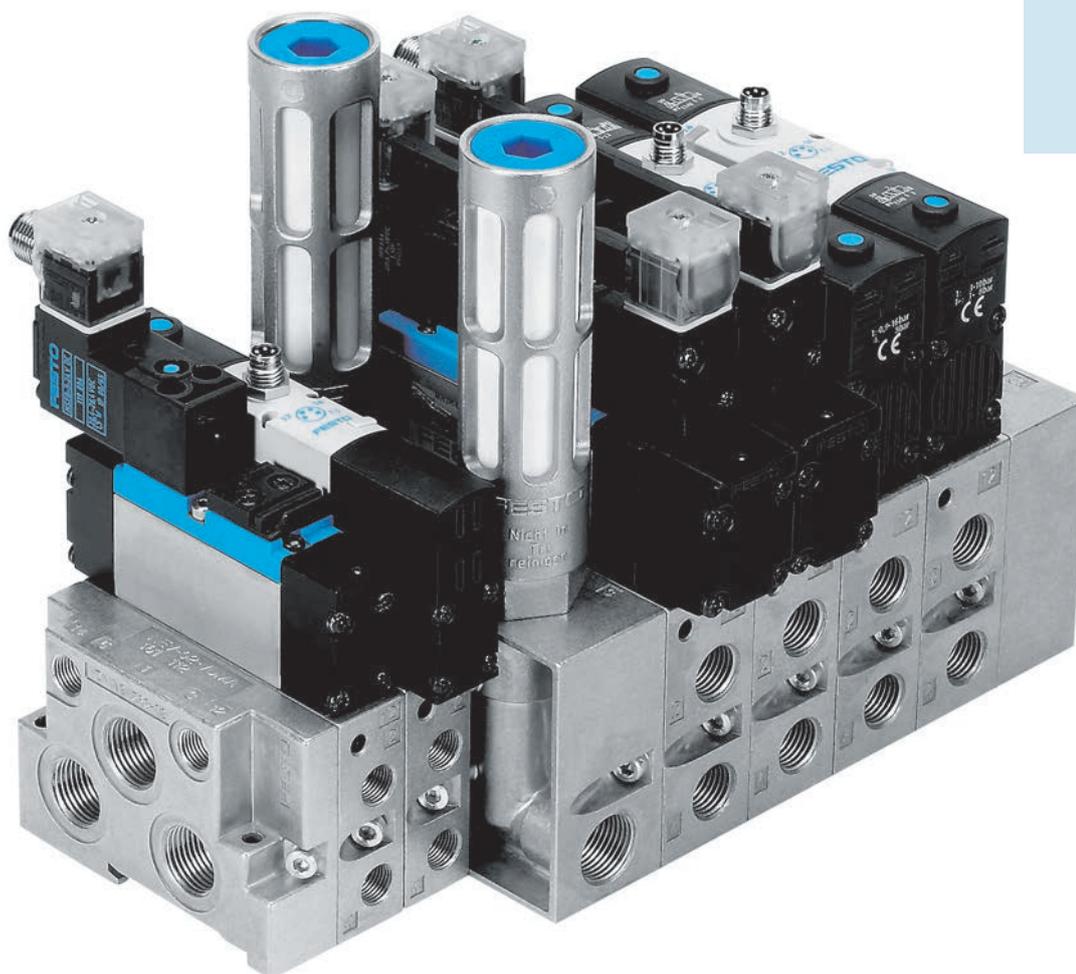
Принадлежности - Данные для заказа

	Описание	Номер изделия	Тип
Штекерная розетка Технические данные онлайн → mssd			
	3-полюсная, угловая розетка, четырехугольной формы, согласно DIN EN 175301-803, форма В	539710	MSSD-F-M16
	3-полюсная, розетка IP67 согласно IEC 60529, форма В	192746	MSSD-F-S-M16
	3-полюсная, угловая розетка, четырехугольной формы IP65 согласно DIN EN 175301-803, форма-A	34583	MSSD-C
Цанговые штуцеры QS Технические данные онлайн → qs			
	Наружная резьба G с внутренним шестигранником	★ 186108	QS-G1/4-6-I
		★ 186110	QS-G1/4-8-I
		★ 186112	QS-G1/4-10-I
	Наружная резьба NPT с внутренним шестигранником	572320	QB-1/4-1/4-I-U
		572321	QB-1/4-5/16-I-U
		572322	QB-1/4-3/8-I-U
Глушитель U Технические данные онлайн → u			
	Наружная резьба G, исполнение из полимера	534223	U-1/4-20
		★ 2316	U-1/4
	Наружная резьба G, исполнение из алюминиевого литья под давлением	★ 6842	U-1/4-B
		12639	U-1/4-B-NPT
Соединительный кабель Технические данные онлайн → kmc			
	для распределителей с электромагнитными катушками D и N1	30931	KMC-1-24 DC-2,5-LED
		30932	KMC-1-230 AC-2,5
		30933	KMC-1-24 DC-5-LED
		30934	KMC-1-230 AC-5
	для распределителей с электромагнитными катушками F	★ 30935	KMF-1-24DC-2,5-LED
	для распределителей с электромагнитными катушками D и N1	3579466	NEBV-A1W3-K-0,6-N-LE3
		3679776	NEBV-A1W3-P-K-0,6-LE3
		3579461	NEBV-A1W3-K-0,3-N-M12W3
		3579462	NEBV-A1W3-K-0,6-N-M12W3
		3679771	NEBV-A1W3-P-0,3-N-M12W3
		3679772	NEBV-A1W3-P-0,6-N-M12W3
Светящаяся прокладка Технические данные онлайн → mc-ld			
	для электромагнитных катушек F	19143	MF-LD-12-24 DC
		19144	MF-LD-230 AC
	для распределителей с электромагнитными катушками D и N1	19145	MC-LD-12-24 DC
		19146	MC-LD-230 AC
Защитный колпачок			
	для распределителей	8028240	VAMC-B10-20-CH2

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

8



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Распределители с электромагн. управлением/пневм. распределители, ISO 15407-1

Высокая надежность и возможность применения в любой точке мира

- + Пневматические интерфейсы в соответствии с мировыми стандартами
- + Большой выбор электрических присоединений
- + Полный спектр распределителей

VSVA
VSPA

Распределители с электрическим и пневматическим управлением
Стандартные распределители
Распределители с электромагн. управлением/пневм. распределители, ISO 15407-1

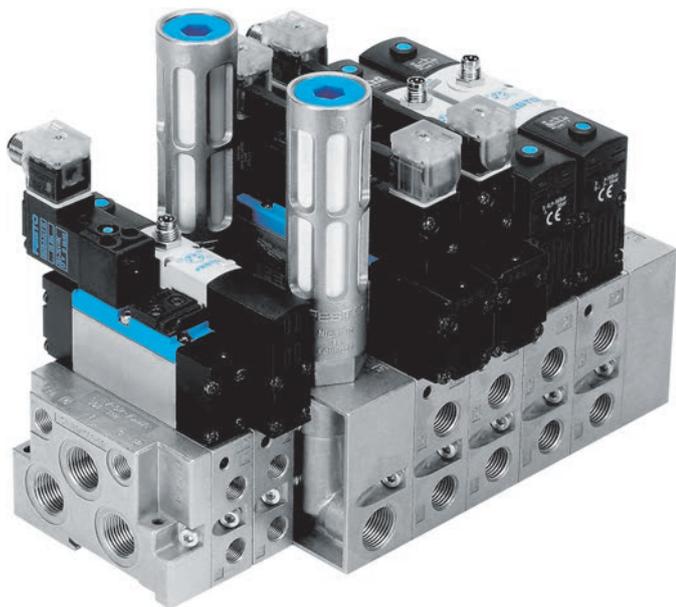
VSVA★, VSPA



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/vsva



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/vsva



★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 788

- + Соответствует стандарту ISO 15407-1
- + В качестве опции: интерфейс клапана пилотного управления ISO 15218
- + Высокопроизводительные распределители в прочном металлическом корпусе
- + Возможность батарейного монтажа с комбинированием различных размеров
- + Широкие возможности вертикального монтажа: регуляторы давления, дроссели, вертикальная отсечная плита и пр.

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Обзор продукции

Тип	Тип активации	Функция распределителя	qпN [л/мин]		Питание пилотного каскада	→ Стр./онлайн
			Ширина 18 мм	Ширина 26 мм		
VSVA-B-T22	Электромагнитная катушка Интерфейс пилота согласно ISO 15218 Разъем формы C 12, 24 В пост. тока	2x2/2-распределителя, нормально закрыты	500	1000	внутр./внеш.	vtia
VSVA-B-T32		2x3/2-распределителя, нормально закрыты	400	900	внутр./внеш.	785
		2x3/2-распределителя, нормально открыты				
		2x3/2-распределителя, нормально закрыты/ открыты				
VSVA-B-M52	230 В перем. тока	5/2-распределитель, моностабильный	550	1100	внутр./внеш.	785
VSVA-B-B52		5/2-распределитель, бистабильный	550	1100	внутр./внеш.	786
VSVA-B-D52	Разъем M12 24 В пост. тока	5/2-распределитель, бистабильный, доминирующий сигнал при 14	550	1100	внутр./внеш.	vtia
VSVA-B-P53C		Центральный штекер, круглый	5/3-распределитель, нормально закрыт	450	1000	внутр./внеш.
VSVA-B-P53U	5/3-распределитель, нормально открыт		450	1000	внутр./внеш.	vtia
VSVA-B-P53E	M8/M12 24 В пост. тока		5/3-распределитель, исходное положение со сбросом воздуха	450	1000	внутр./внеш.
VSVA-B-D52	Электромагнитная катушка Интерфейс пилота согласно ISO 15218 с опросом положения	5/2-распределитель, моностабильный	–	1100	внеш.	vtia
VSPA-B-T32	пневматический	2x3/2-распределителя, нормально закрыты	400	900	–	792
		2x3/2-распределителя, нормально открыты				
		2x3/2-распределителя, нормально закрыты/ открыты				
VSPA-B-M52	пневматический	5/2-распределитель, моностабильный	550	1100	–	792
VSPA-B-B52		5/2-распределитель, бистабильный	550	1100		793
VSPA-B-D52		5/2-распределитель, бистабильный, доминирующий сигнал при 14	550	1100		vtia
VSPA-B-P53C		5/3-распределитель, нормально закрыт	450	1000		793
VSPA-B-P53U		5/3-распределитель, нормально открыт	450	1000		vtia
VSPA-B-P53E		5/3-распределитель, исходное положение со сбросом воздуха	450	1000		vtia

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные – Распределители с электромагнитным управлением

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com					
Ширина			18 мм			26 мм		
Функция распределителя	2x3/2 моно- стабильный	5/2 моно- стабильный	5/2 бистабиль- ный	5/3 закрыт	2x3/2 моно- стабильный	5/2 моно- стабильный	5/2 бистабиль- ный	5/3 закрыт
Пневматическое присоединение	1, 2, 3, 4, 5	G1/8			G1/4			
Питание пилотов	12, 14	M5			M5			
Конструктивное исполнение	золотник							
Тип крепления	через сквозные отверстия на монтажной плите							
Электрические параметры – Распределитель с центральным разъемом M8x1, M12x1								
Рабочее напряжение	[В пост. тока]	24						
Потребляемая мощность	пост. ток [Вт]	Фаза высокоамперного тока: 2,4; фаза низкоамперного тока: 1						
Защитная схема и светодиод	встроены в распределитель							
Электрическое подключение	центральный разъем, круглая форма, M8x1 или M12x1							
Степень защиты согласно EN 60529	IP65, Nema 4 (в сочетании со штекерной розеткой)							
Электрические параметры – Распределитель со штекером формы C								
Рабочее напряжение	[В пост. тока]	24						
	[В перем. тока]	24, 110, 230						
Потребляемая мощность	пост. ток [Вт]	1,8						
	перем. ток [ВА]	2,1 при 110/230 В 2,3 при 24 В						
Электрический разъем	штекер, четырехугольной формы, согласно EN 175301-803, форма C							
Степень защиты согласно EN 60529	IP65, Nema 4 (в сочетании со штекерной розеткой)							

Условия эксплуатации

Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)	
Окружающая температура	[°C]	-5 ... +50
Температура среды	[°C]	-5 ... +50

Материалы

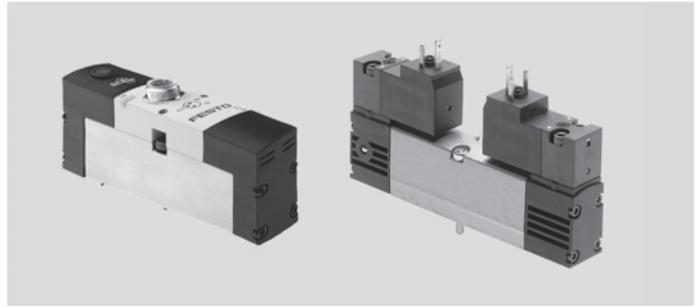
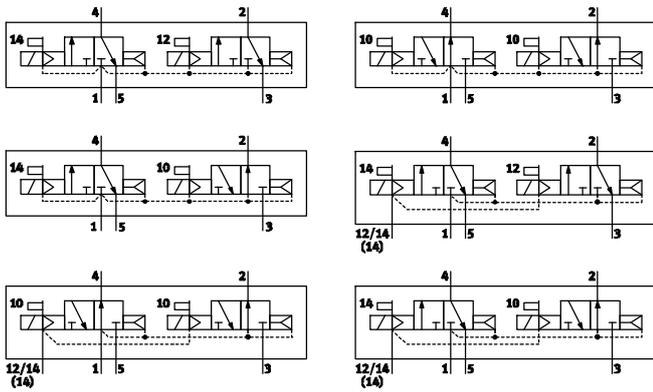
Корпус	алюминий под давлением
Уплотнения	бутадиен-нитрильный каучук
Винты	сталь, оцинкованная

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

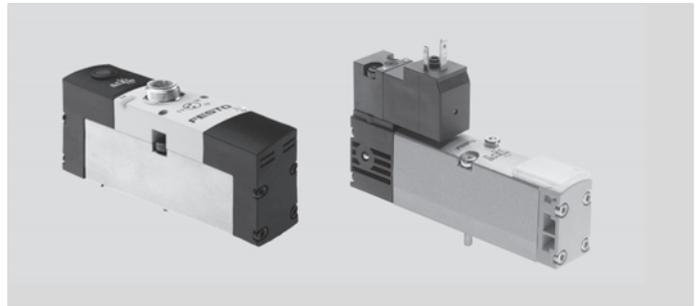


Технические данные – 2х 3/2-распределителя



Основные характеристики		Разъем M8x1, M12x1		Загрузка данных CAD → www.festo.com	
		Разъем формы С			
Электрическое подключение					
Ширина		18 мм	26 мм	18 мм	26 мм
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр.	[бар] 3 ... 8		2 ... 10	
	Питание пилотного каскада: внеш.	[бар] 3 ... 10		2 ... 10	
Давление питания пилота		[бар] 3 ... 8		3 ... 10	
Стандартный номинальный расход qnN		400	900	400	900
Время переключения	неревверсивные типы	[мс] 10/22		13/21	
	реверсивные типы	[мс] -		20/28	
Длина/ширина/высота		108/18/57	113/27/67	108/18/63	127/27/72

Технические данные – 5/2-распределители с электромагнитным управлением, моностабильные



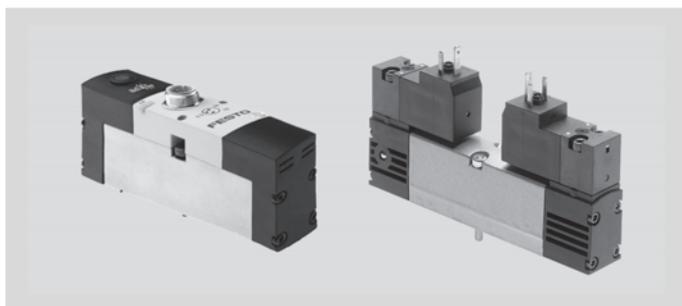
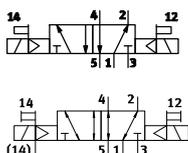
Основные характеристики		Разъем M8x1, M12x1				Загрузка данных CAD → www.festo.com			
		Разъем формы С							
Электрическое подключение									
Ширина		18 мм		26 мм		18 мм		26 мм	
Тип возврата		механический	пневматический	механический	пневматический	механический	пневматический	механический	пневматический
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр.	[бар] 3 ... 8		3 ... 8		3 ... 10		2 ... 10	
	Питание пилотного каскада: внеш.	[бар] -0,9 ... +10		-0,9 ... +16		-0,9 ... +10		-0,9 ... +16	
Давление управления		[бар] 3 ... 8		3 ... 8		3 ... 10		3 ... 10	
Стандартный номинальный расход qnN		[л/мин] 550		1100		550		1100	
Время переключения вкл./выкл.		[мс] 12/34	20/25	20/52	25/40	17/35	21/19	26/56	35/43
Длина/ширина/высота		[мм] 108/18/57		113/27/67		96/18/63		114/27/72	

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

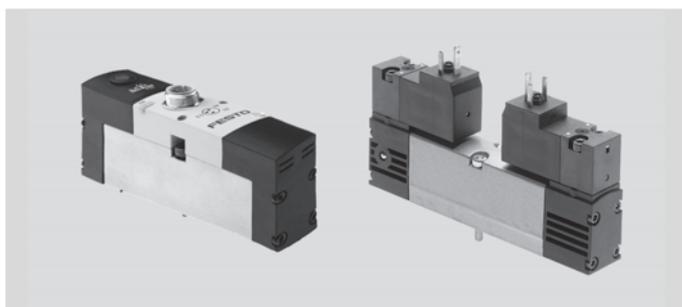
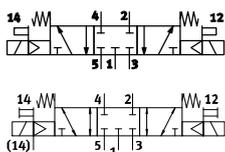


Технические данные – 5/2-распределители с электромагнитным управлением, бистабильные



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com	
		Разъем M8x1, M12x1	Разъем формы C
Электрическое подключение		18 мм	26 мм
Ширина	Рабочее давление	3 ... 8	3 ... 8
	Питание пилотного каскада: внутр. [бар]	3 ... 8	3 ... 8
	Питание пилотного каскада: внеш. [бар]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +16
	Давление управления [бар]	3 ... 8	3 ... 8
	Стандартный номинальный расход qnN [л/мин]	550	1100
	Время переключения: перекл. [мс]	10	15
	Длина/ширина/высота [мм]	108/18/57	113/27/67
		18 мм	26 мм
		2 ... 10	2 ... 10
		-0,9 ... +10	-0,9 ... +16
		3 ... 10	3 ... 10
		550	1100
		15	18
		108/18/63	127/27/72

Технические данные – 5/3-распределители с электромагнитным управлением, нормально закрыты



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com	
		Разъем M8x1, M12x1	Разъем формы C
Электрическое подключение		18 мм	26 мм
Ширина	Рабочее давление	3 ... 8	3 ... 8
	Питание пилотного каскада: внутр. [бар]	3 ... 8	3 ... 8
	Питание пилотного каскада: внеш. [бар]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +16
	Давление управления [бар]	3 ... 8	3 ... 8
	Стандартный номинальный расход qnN [л/мин]	450	1000
	Время переключения вкл./выкл. [мс]	15/36	20/52
	Длина/ширина/высота [мм]	108/18/57	113/27/67
		18 мм	26 мм
		3 ... 10	3 ... 10
		-0,9 ... +10	-0,9 ... +16
		3 ... 10	3 ... 10
		450	1000
		18/30	23/58
		108/18/63	127/27/72

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Код заказа – Распределители с электромагнитным управлением

VSVA – B –	
Тип	
VSVA	Распределитель с электромагнитным управлением согласно ISO 15407-1
Исполнение	
B	Распределитель стыкового монтажа
Функция распределителя	
T32C	2x3/2-распределителя, моностабильные, нормально закрыты
T32U	2x3/2-распределителя, моностабильные, нормально открыты
T32H	2x3/2-распределителя, моностабильные, 1x нормально закрыт, 1x нормально открыт
M52	5/2-распределитель, моностабильный
B52	5/2-распределитель, бистабильный
P53C	5/3-распределитель, нормально закрыт
Тип возврата для моностабильных распределителей	
–	бистабильный и 5/3-распределитель
A	пневматическая пружина
M	механическая пружина 1
Питание пилотного каскада	
–	внутр.
Z	внеш.
Ручное дублирование	
–	без клапана пилотного управления
H	нефиксирующееся
Пневматическое присоединение	
A1	Стыковая поверхность по ISO, размер 26 мм (01)
A2	Стыковая поверхность по ISO, размер 18 мм (02)
Рабочее напряжение	
–	без клапана пилотного управления
1	24 В пост. тока
1A	24 В перем. тока 2
2A	110 В перем. тока 2
3A	230 В перем. тока 2
Электрическое подключение	
P1	без клапана пилотного управления
C1	Разъем, форма C
R2L	Разъем, M8x1
R5L	Разъем, M12x1

1 Только для 5/2-распределителей. 2 Только для штекера формы C

Пример заказа:

VSVA-B-T32H-AZH-A1-1R5L

Распределитель с электромагнитным управлением согласно ISO 15407-1 VSVA - Распределитель стыкового монтажа - 2x 3/2-распределителя, моностабильные, 1x нормально закрыт, 1x нормально открыт - Тип возврата: пневматическая пружина, питание пилотного каскада внеш., ручное дублирование нефиксирующееся - ISO-размер 26 мм (01) - 24 В пост. тока, разъем, M12x1, со светодиодной индикацией



Заказ – Опции изделия

	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...</p>	<p>Введите тип в поисковое поле.</p>
---	---------------------------------------	---	---	--------------------------------------

★ Быстрый заказ¹⁾

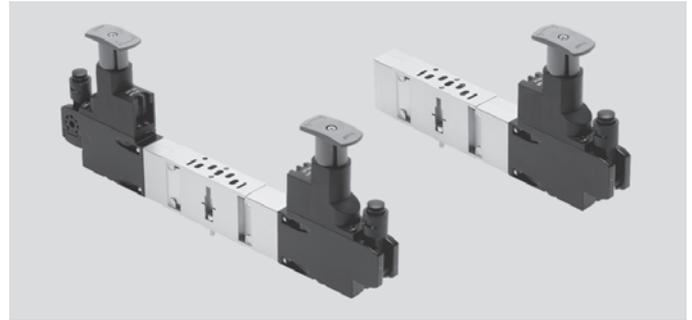
		Номер изделия	Тип
5/2-распределитель с электромагнитным управлением, моностабильный, ISO-размер 18 мм			
с пилотным управлением с квадратным разъемом, форма С	пневматическая пружина	546701	VSVA-B-M52-AH-A2-1C1
	механическая пружина	546703	VSVA-B-M52-MH-A2-1C1
с пилотным управлением с круглым разъемом M12x1	пневматическая пружина	546767	VSVA-B-M52-AH-A2-1R5L
	механическая пружина	546768	VSVA-B-M52-MH-A2-1R5L
5/2-распределитель с электромагнитным управлением, бистабильный, ISO-размер 18 мм			
с пилотным управлением с квадратным разъемом, форма С		546697	VSVA-B-B52-H-A2-1C1
с пилотным управлением с круглым разъемом M12x1		546769	VSVA-B-B52-H-A2-1R5L
5/2-распределитель с электромагнитным управлением, моностабильный, ISO-размер 26 мм			
с пилотным управлением с квадратным разъемом, форма С	пневматическая пружина	546700	VSVA-B-M52-AH-A1-1C1
	механическая пружина	546702	VSVA-B-M52-MH-A1-1C1
с пилотным управлением с круглым разъемом M12x1	пневматическая пружина	534555	VSVA-B-M52-AH-A1-1R5L
	механическая пружина	534556	VSVA-B-M52-MH-A1-1R5L
5/2-распределитель с электромагнитным управлением, бистабильный, ISO-размер 26 мм			
с пилотным управлением с квадратным разъемом, форма С		546696	VSVA-B-B52-H-A1-1C1
с пилотным управлением с круглым разъемом M12x1		534557	VSVA-B-B52-H-A1-1R5L
5/3-распределитель с электромагнитным управлением, ISO-размер 26 мм			
с пилотным управлением с квадратным разъемом, форма С		546706	VSVA-B-P53E-H-A1-1C1
с пилотным управлением с круглым разъемом M12x1		534560	VSVA-B-P53E-H-A1-1R5L

1) Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.



Технические данные – Плита регулятора VABF-S3

- Диапазон температур
-5 ... +50 °C
- Диапазон рабочего давления
0,5 ... 6 бар
0,5 ... 10 бар



Материалы

Корпус	алюминий под давлением
Элемент управления	полиамид

Код заказа – Плита регулятора VABF-S3

VABF-S3		C2-C	
Тип			
VABF-S3	Принадлежности распределителя, стыковая поверхность по ISO 15407-1		
Ширина			
1	26 мм		
2	18 мм		
Функция			
R1	Регулятор давления для канала 1		
R2	Регулятор давления для канала 2		
R3	Регулятор давления для канала 4		
R4	Регулятор давления для канала 2 и 4		
R5	Регулятор давления для канала 2 и 4, реверсивный		
R6	Регулятор давления для канала 2, реверсивный		
R7	Регулятор давления для канала 4, реверсивный		
Опции			
C2-C	Канал манометра закрыт		
Диапазон регулирования давления			
6	от 0,5 до 6 бар		
10	от 0,5 до 10 бар		

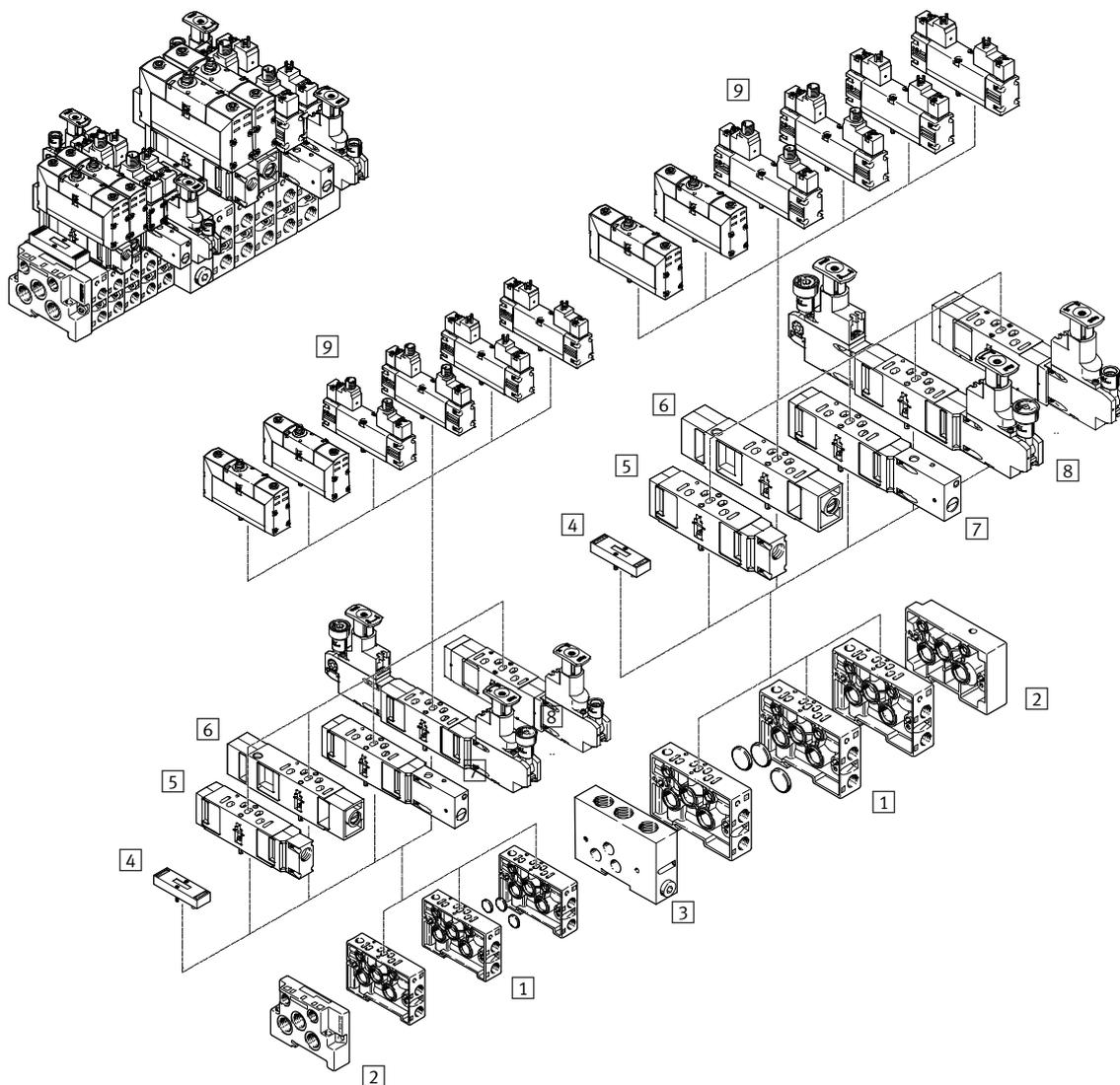
Пример заказа:

VABF-S3-1-R4C2-C-10

Принадлежности распределителя VABF - Стыковая поверхность по ISO 15407-1 - Ширина 26 мм - Регулятор давления для канала 2 и 4, канал манометра закрыт - до 10 бар



Принадлежности – Батарейный монтаж распределителей с электромагнитным управлением



8

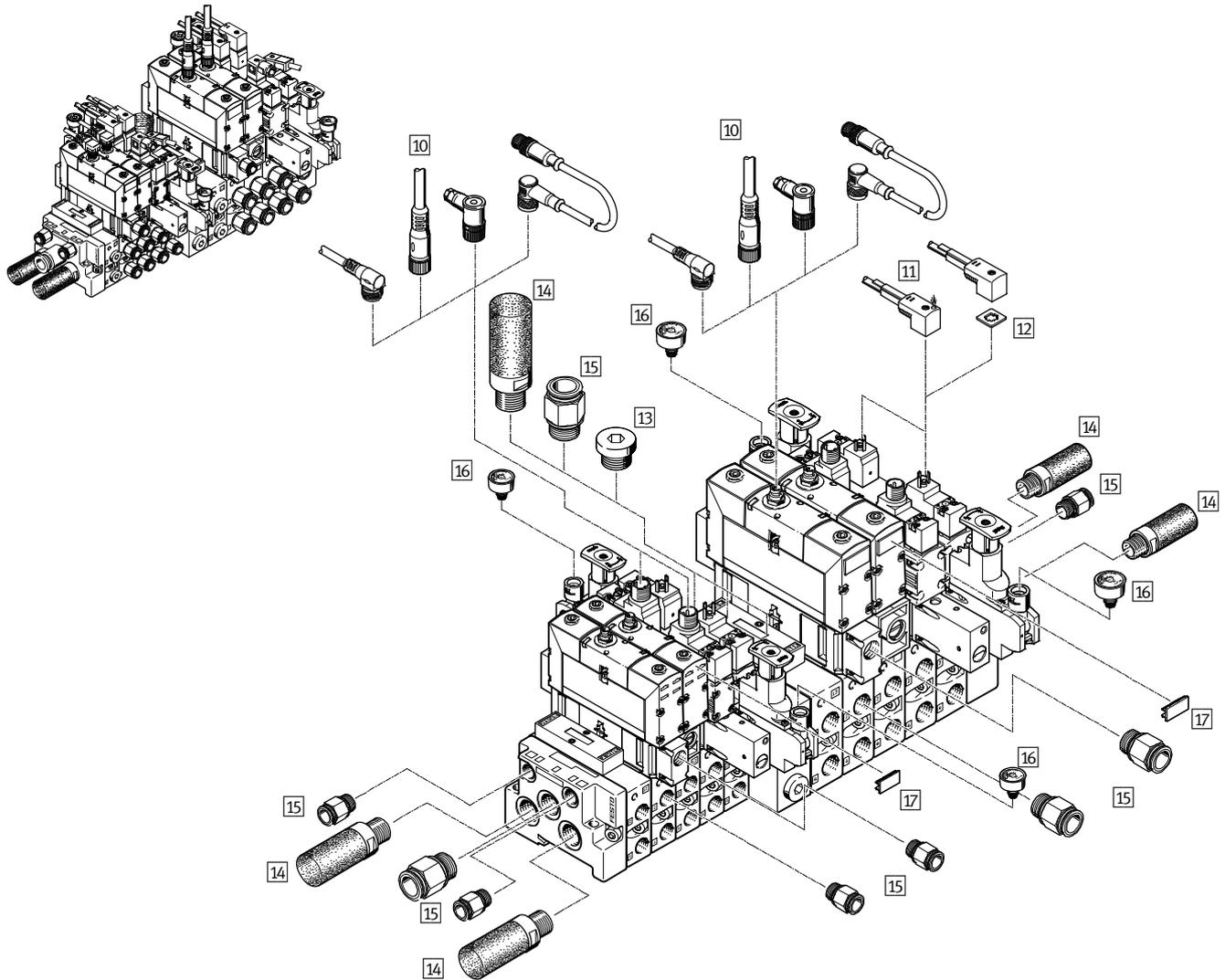
+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Варианты и принадлежности		→ Стр./онлайн
1	Монтажная плита NAW с боковыми каналами 2 и 4	797
2	Комплект концевых плит NEV для подключения соединительных плит	797
3	Промежуточная плита NZV для соединения размеров 18 мм и 26 мм	797
4	Плита-заглушка NDV для резервной позиции	797
5	Вертикальная плита питания VABF...P1-A3 для индивидуальной подачи сжатого воздуха	797
6	Плита с дросселями VABF...F1-B1 для дросселирования в каналах 3 и 5	797
7	Вертикальная изолирующая плита VABF...L1-D1 с переключателем для ручной блокировки канала 1	797
8	Плита регулятора давления VABF...R...-C2	789
9	Распределитель с электромагнитным управлением VSVA	788
-	Индивидуальная монтажная плита NAS	798



Принадлежности – Батарейный монтаж распределителей с электромагнитным управлением



Принадлежности	→ Стр./онлайн
10 Круглый штекер NEBU/SEA, соединительный кабель/штекерная розетка M8/M12	797
11 Квадратный разъем KMEB/MSSD-EB формы C, соединительный кабель/штекерная розетка	798
12 Светящаяся прокладка MEB-LD для индикации состояния	798
13 Заглушка В для перекрытия неиспользуемых каналов	798
14 Глушитель U для монтажа в выхлопных каналах	798
15 Цанговый штуцер QS для шлангов с калировкой по наружному диаметру	798
16 Манометр PAGN-26-10-P10, вставляемый в плату регуляторов давления	798
17 Маркировочные таблички IBS-9x20 для обозначения распределителей VSVA с круглым разъемом	797
– Индивидуальная монтажная плата NAS	798

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



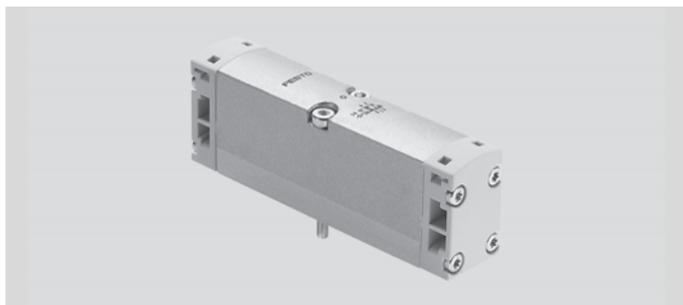
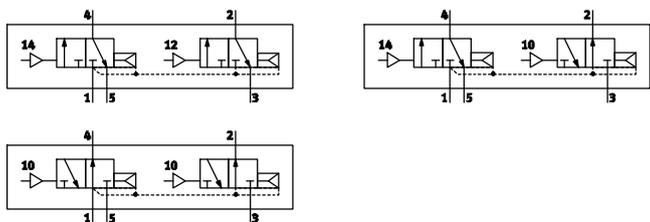
Технические данные – Распределители с пневмоуправлением

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com							
Ширина	18 мм				26 мм				
Функция распределителя	2x3/2 моно-стабильный	5/2 моно-стабильный	5/2 бистабильный	5/3 закрыт	2x3/2 моно-стабильный	5/2 моно-стабильный	5/2 бистабильный	5/3 закрыт	
Монтажная плита	1, 2, 3, 4, 5	G1/8				G1/4			
Питание пилотов	12, 14	M5				M5			
Тип крепления	через сквозные отверстия на монтажной плите								
Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]								
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)								
Окружающая температура	[°C]	-10 ... +60							
Температура среды	[°C]	-10 ... +60							

Материалы

Корпус	алюминий под давлением
Уплотнения	бутадиен-нитрильный каучук
Винты	сталь, оцинкованная

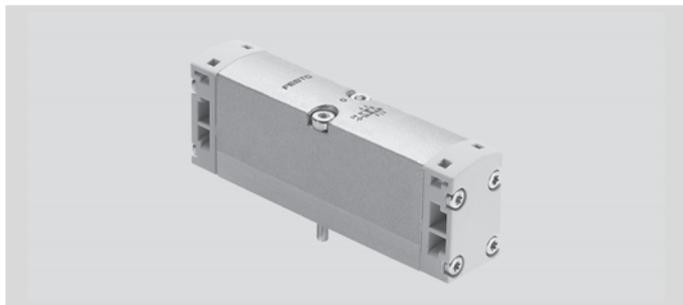
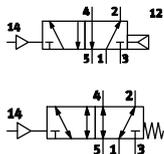
Технические данные – 2x пневматических 3/2-распределителя



Основные характеристики

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com			
Ширина	18 мм		26 мм		
Рабочее давление	[бар]	2 ... 10	2 ... 10	2 ... 10	2 ... 10
Давление питания пилота	[бар]	2 ... 10	2 ... 10	2 ... 10	2 ... 10
Стандартный номинальный расход qnN	[л/мин]	400	400	900	900
Время переключения вкл./выкл.	[мс]	10/15	10/15	15/28	15/28
Конструктивное исполнение		золотник			
Длина/ширина/высота	[мм]	83/18/29	83/18/29	100/26/38	100/26/38

Технические данные – 5/2-распределители с пневмоуправлением, моностабильные

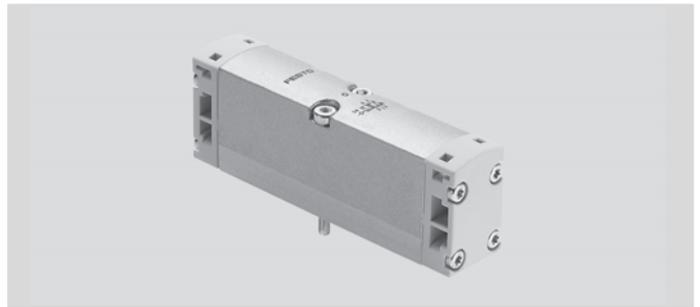
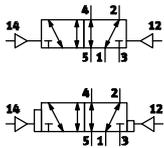


Основные характеристики

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com			
Ширина	18 мм		26 мм		
Тип возврата		механический	пневматический	механический	пневматический
Рабочее давление	[бар]	-0,9 ... +10	2 ... 10	-0,9 ... +16	2 ... 10
Давление питания пилота	[бар]	3 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	2 ... 10
Стандартный номинальный расход qnN	[л/мин]	550	550	1100	1100
Время переключения вкл./выкл.	[мс]	8/18	11/20	10/35	18/30
Конструктивное исполнение		золотник			
Длина/ширина/высота	[мм]	83/18/29	83/18/29	100/26/38	100/26/38

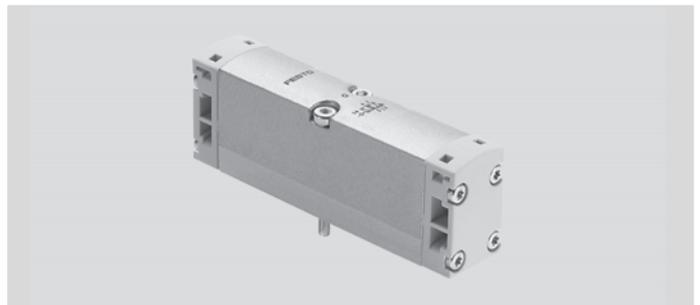
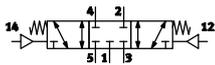


Технические данные – 5/2-распределители с пневмоуправлением, бистабильные



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com	
Ширина		18 мм	26 мм
Рабочее давление	[бар]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +16
Давление управления	[бар]	2 ... 10	2 ... 10
Стандартный номинальный расход q _{nN}	[л/мин]	550	1100
Время переключения: перекл.	[мс]	6	10
Конструктивное исполнение		золотник	
Длина/ширина/высота	[мм]	83/18/29	100/26/38

Технические данные – 5/3-распределители с пневмоуправлением, нормально закрыты



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com	
Ширина		18 мм	26 мм
Рабочее давление	[бар]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +16
Давление управления	[бар]	3 ... 10	3 ... 10
Стандартный номинальный расход q _{nN}	[л/мин]	450	1000
Время переключения вкл./выкл.	[мс]	9/18	13/32
Конструктивное исполнение		золотник	
Длина/ширина/высота	[мм]	83/18/29	100/26/38

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Код заказа – Распределитель с пневмоуправлением

		VSPA	–	B	–		–	
Тип								
VSPA	Стандартные распределители ISO 15407-1/-2							
Исполнение								
B	Распределитель стыкового монтажа							
Функция распределителя								
T32C	2x3/2-распределителя, моностабильные, нормально закрыты							
T32U	2x3/2-распределителя, моностабильные, нормально открыты							
T32H	2x3/2-распределителя, моностабильные, 1x нормально закрыт, 1x нормально открыт							
M52-A	5/2-распределитель, моностабильный, тип возврата: пневматическая пружина							
M52-M	5/2-распределитель, моностабильный, тип возврата: механическая пружина							
B52	5/2-распределитель, бистабильный							
P53C	5/3-распределитель, нормально закрыт							
P53U	5/3-распределитель, нормально открыт							
P53E	5/3-распределитель, исходное положение со сбросом воздуха							
Пневматическое соединение								
A1	Стыковая поверхность по ISO, размер 26 мм (01)							
A2	Стыковая поверхность по ISO, размер 18 мм (02)							

Пример заказа:

VSPA-B-T32C-A2

Стандартные распределители ISO 15407-1/-2 VSPA - Распределитель стыкового монтажа - 2x3/2-распределителя, моностабильные, нормально закрыты - ISO-размер 18 мм (02)

Заказ – Опции изделия

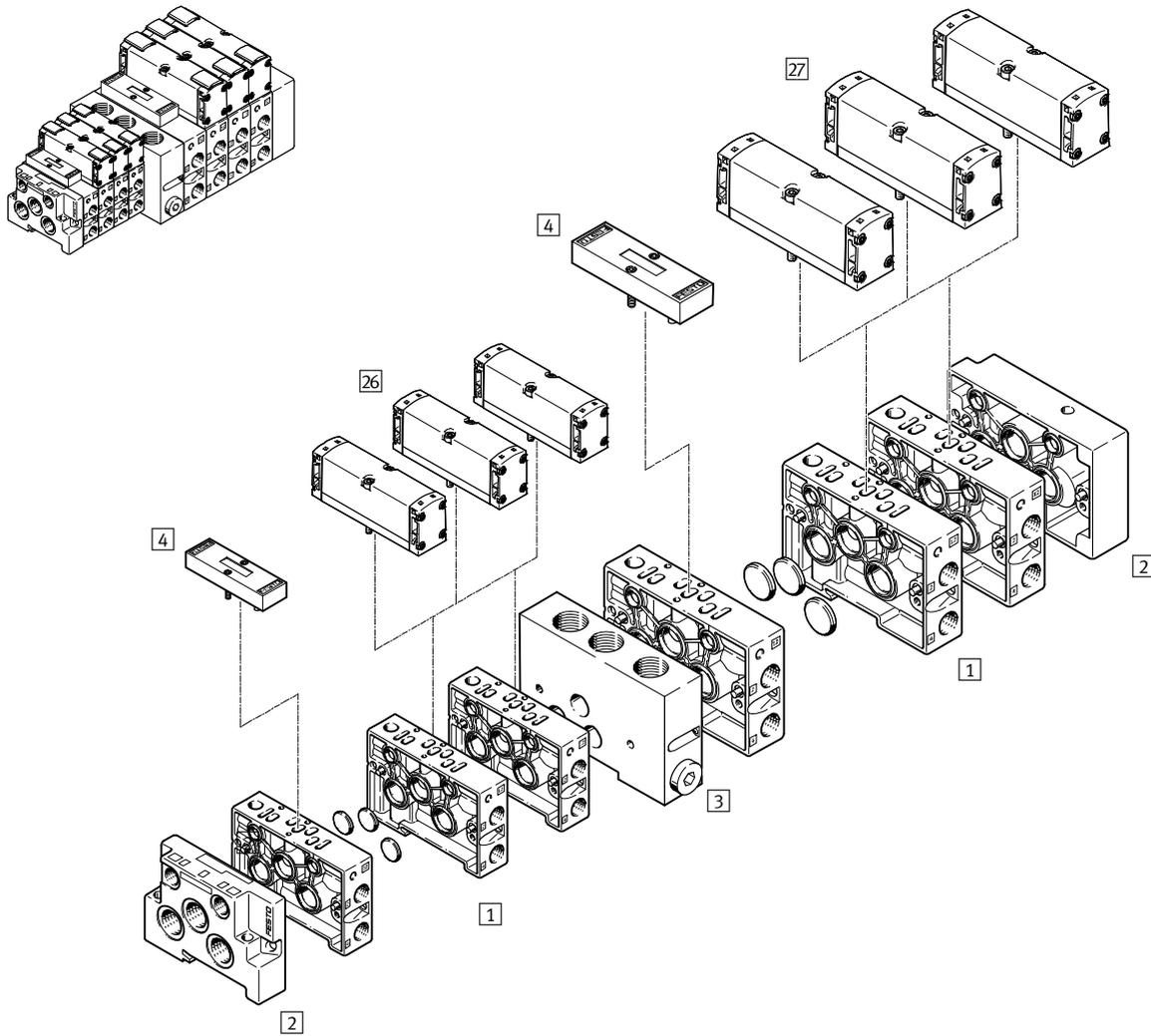
	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...</p>	<p>Введите тип в поисковое поле.</p>
--	---------------------------------------	---	---	--------------------------------------

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Принадлежности – Батарейный монтаж - Пневматические распределители



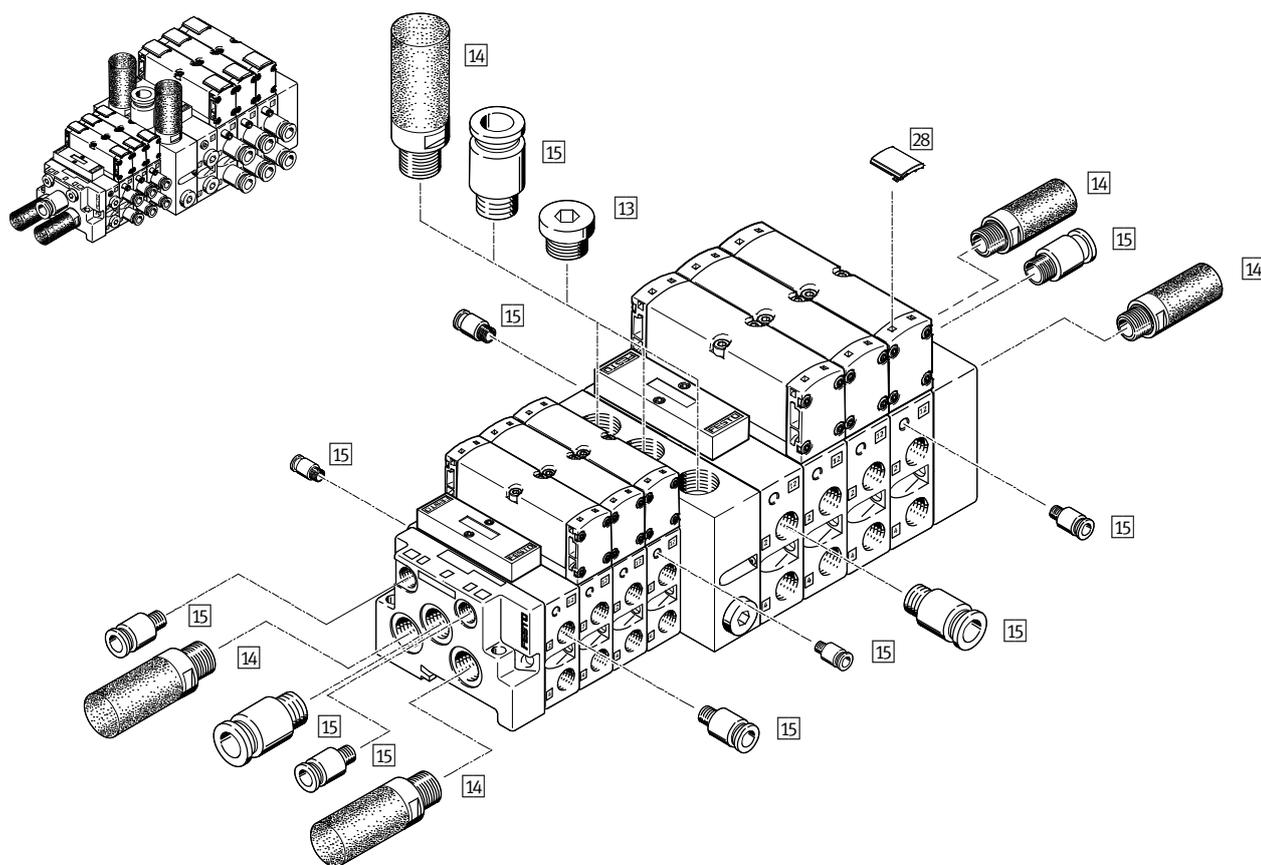
Варианты и принадлежности		→ Стр./онлайн
1	Монтажная плата NAW с выходными каналами 2 и 4 вбок	797
2	Комплект концевых плит NEV	797
3	Промежуточная плата NZV для соединения размеров 18 мм и 26 мм	797
4	Плита-заглушка NDV для резервной позиции	797
26	Пневматический распределитель VSPA...A2, ширина 18	787
27	Пневматический распределитель VSPA...A1, ширина 26	787
-	Индивидуальная монтажная плата NAS	798

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Принадлежности – Батарейный монтаж - Пневматические распределители



8

Принадлежности	→ Стр./онлайн
13 Заглушка В для перекрытия каналов	798
14 Глушитель U для монтажа в выхлопных каналах	798
15 Цанговый штуцер QS для шлангов с калибровкой по наружному диаметру	798
28 Держатель маркировки ASCF для обозначения распределителей	798
– Индивидуальная монтажная плата NAS	798

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Принадлежности – Данные для заказа

	Описание		Номер изделия	Тип	
1 Монтажная плата с выходными каналами 2 и 4 вбок,					
	для распределителя с электромагнитным управлением	18 мм	★ 161110	NAW-1/8-02-VDMA	
		26 мм	★ 161102	NAW-1/4-01-VDMA	
	для распределителя с пневмоуправлением	18 мм	161111	NAW-1/8-02-VDMA-VL	
		26 мм	161103	NAW-1/4-01-VDMA-VL	
2 Комплект концевых плит					
	Ширина 18 мм		★ 161112	NEV-02-VDMA	
	Ширина 26 мм		★ 161104	NEV-01-VDMA	
3 Промежуточная плата для соединения типоразмеров 02 с 01					
	Ширина 18/26 мм		161108	NZV-01/02-VDMA	
4 Плита-заглушка для резервной позиции					
	Ширина 18 мм		★ 161114	NDV-02-VDMA	
	Ширина 26 мм		★ 161107	NDV-01-VDMA	
5 Вертикальная плата питания					
	Ширина 18 мм		544435	VABF-S3-2-P1A3-G18	
	Ширина 26 мм		544434	VABF-S3-1-P1A3-G14	
6 Плита с дросселями					
	Ширина 18 мм		543603	VABF-S3-2-F1B1-C	
	Ширина 26 мм		543604	VABF-S3-1-F1B1-C	
7 Вертикальная изолирующая плата					
	Ширина 18 мм		543601	VABF-S3-2-L1D1-C	
	Ширина 26 мм		543602	VABF-S3-1-L1D1-C	
10 Круглый разъем Технические данные → 1351					
	Соединительный кабель M8	Прямая розетка	2,5 м	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
			5 м	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
		Угловая розетка	2,5 м	541344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
			5 м	541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4
	Соединительный кабель M12	Прямая розетка	2,5 м	★ 550326	NEBU-M12G5-K-2.5-LE4
			5 м	★ 541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4
		Угловая розетка	5 м	541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4
	Штекерная розетка M12, угловая розетка, 4-полюсная, винтовая клемма			185498	SEA-M12-4WD-PG7

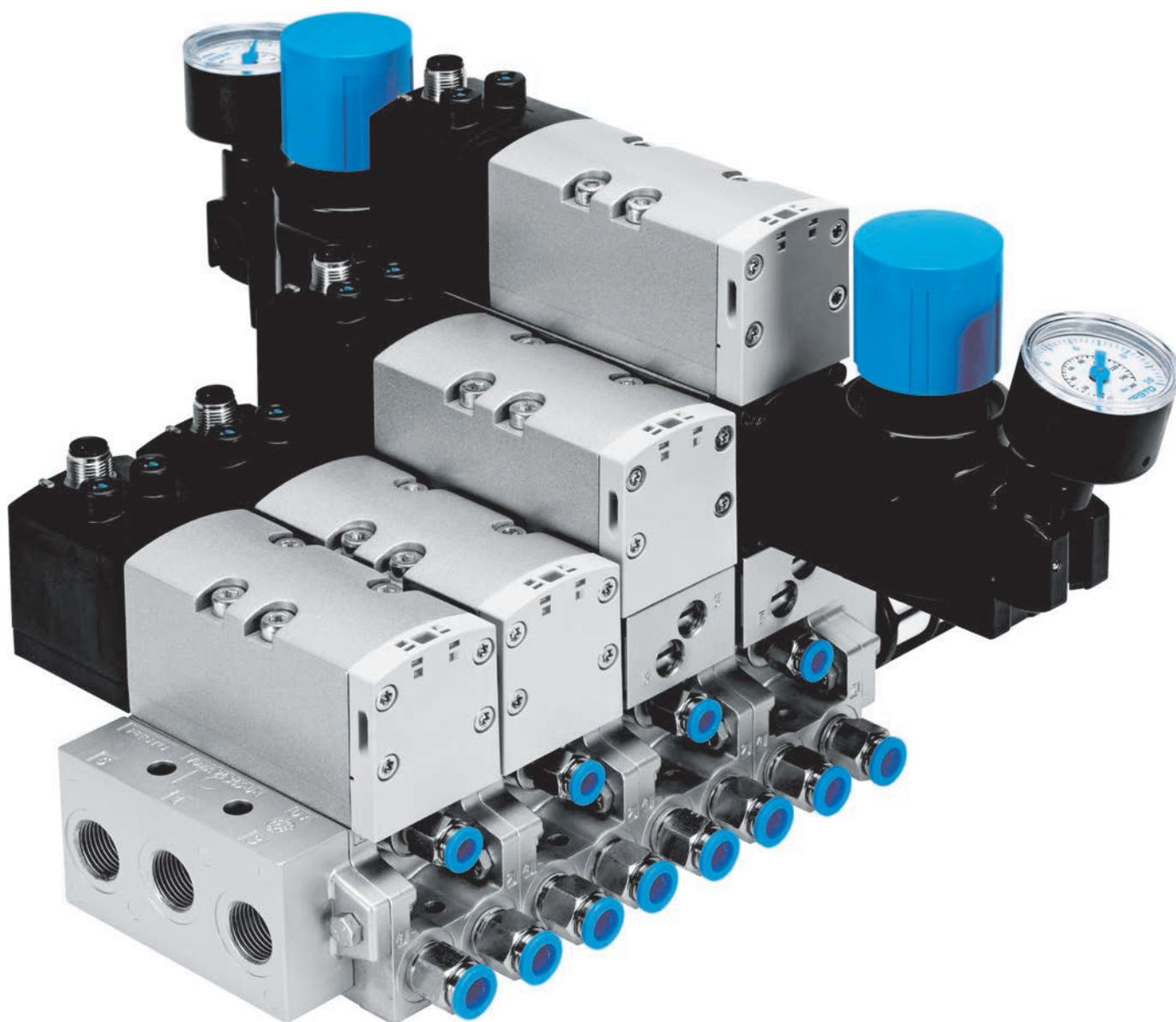
+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Принадлежности – Данные для заказа

Описание		Номер изделия	Тип
11 Квадратный разъем формы C Технические данные онлайн: → kmeb			
	Соединительный кабель	24 В пост. тока, со светодиодом	2,5 м ★ 151688 KMEB-1-24-2,5-LED
			5 м 151689 KMEB-1-24-5-LED
			10 м 193457 KMEB-1-24-10-LED
	до 240 В, без светодиода	2,5 м 151690 KMEB-1-230AC-2,5	
		5 м 151691 KMEB-1-230AC-5	
	Штекерная розетка	Винтовые клеммы	151687 MSSD-EB
Срезные контакты		192745 MSSD-EB-S-M14	
12 Светящаяся прокладка для штекера формы C			
	12 ... 24 В пост. тока	151717 MEB-LD-12-24DC	
	230 В перем. тока	151718 MEB-LD-230AC	
13 Заглушка Технические данные онлайн: → b-1			
	для резьбы G1/8	★ 3568 B-1/8	
	для резьбы G3/8	★ 3570 B-3/8	
	для резьбы G1/2	★ 3571 B-1/2	
14 Глушитель Технические данные → 1459			
	для резьбы G1/8	★ 6841 U-1/8-B	
	для резьбы G3/8	★ 6843 U-3/8-B	
	для резьбы G1/2	★ 6844 U-1/2-B	
15 Цанговый штупер Технические данные → 1269			
	для резьбы G1/8	★ 186098 QS-G1/8-8	
	для резьбы G3/8	★ 186103 QS-G3/8-12	
	для резьбы G1/2	★ 186104 QS-G1/2-12	
16 Манометр Технические данные онлайн: → pagn			
	с картриджным подключением для регулятора, 0 ... 16 бар	543487 PAGN-26-16-P10	
17 Маркировочная табличка для распределителей			
	Комплект поставки: 24 шт. в рамке	18182 IBS-9x20	
28 Держатель маркировки			
	защелкивается на крышке распределителя	540888 ASCF-T-S6	
Индивидуальная монтажная плата			
	Ширина 18 мм	★ 161115 NAS-1/8-02-VDMA	
	Ширина 26 мм	★ 161109 NAS-1/4-01-VDMA	
Клапан пилотного управления согласно ISO 15218 Технические данные онлайн: → vscs			
	штекер, квадратной формы C	24 В пост. тока	546256 VSCS-B-M32-MH-WA-1C1
	Разъем M12	24 В пост. тока	573215 VSCS-B-M32-MD-WA-1R3



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Распределители с электромагнитным управлением, ISO 5599-1

Все пожелания учтены

- + Возможность батарейного монтажа и комбинирования различных размеров
- + Пневматические интерфейсы в соответствии с мировыми стандартами — размеры ISO 1, 2, 3 и 4
- + Полный спектр функций распределителя и принадлежностей

MN1H
VSVA
MFH

Распределители с электрическим и пневматическим управлением
Стандартные распределители
Распределители с электромагнитным управлением, ISO 5599-1

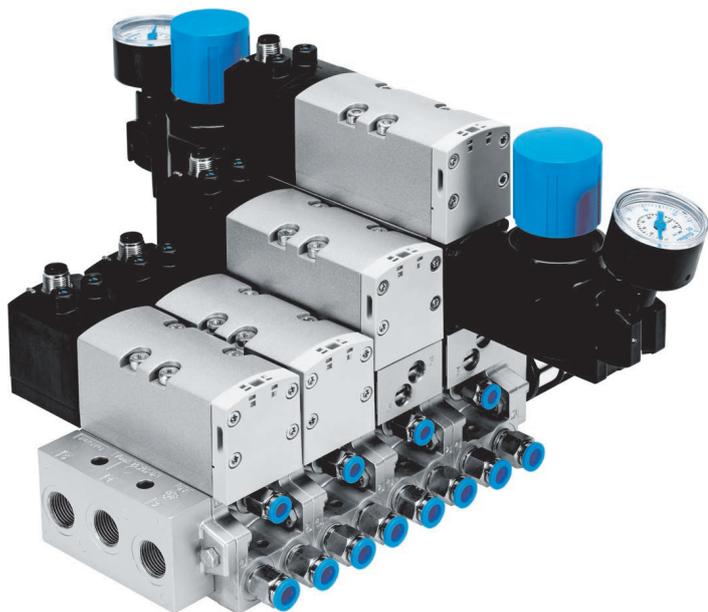


Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/5599-1



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/5599-1

MN1H, VSVA, MFH



- + Прочное металлическое исполнение
- + Размеры ISO 1, 2, 3 и 4
- + Возможность батарейного монтажа с комбинированием размеров ISO 1, 2 и 3
- + MN1H: электромагнитная катушка N1
- + VSVA: с центральным разъемом
- + MFH: электромагнитная катушка F
- + Широкие возможности модульного вертикального монтажа: регуляторы давления, дроссели, вертикальная отсечная плита и пр.
- + Также доступны как пневмоостров

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Распределители с электромагнитным управлением, ISO 559



ТехноВита
FESTO

Обзор продукции

Тип	Тип активации	Функция распределителя	qpN [л/мин]				Питание пилотного каскада	→ Стр./онлайн	
			Ширина						
			42 мм	52 мм	65 мм	76 мм			
MN1H-5/2	Электромагнитная катушка N1 ¹⁾ 12, 24 В пост. тока 24, 110, 230 В перем. тока	5/2-распределитель, моностабильный	1200	2300	4500	-	внутр./внеш.	803	
JMN1H-5/2		5/2-распределитель, бистабильный			4500			803	
JMN1DH-5/2		5/2-распределитель, бистабильный с доминирующим сигналом 14			4500			5599-1	
MN1H-5/3G		5/3-распределитель, в средней позиции закрыт			4100			803	
MN1H-5/3B		5/3-распределитель, в средней позиции открыт			4000			5599-1	
MN1H-5/3E		5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп			4600				
MEBH-5/2		Электромагнитная катушка EB 24 В пост. тока			5/2-распределитель, моностабильный			1200	2300
JMEBH-5/2	5/2-распределитель, бистабильный		4500	5599-1					
JMEBDH-5/2	5/2-распределитель, бистабильный с доминирующим сигналом 14		4500	5599-1					
MEBH-5/3G	5/3-распределитель, в средней позиции закрыт		4100	5599-1					
MEBH-5/3B	5/3-распределитель, в средней позиции открыт		4000	5599-1					
MEBH-5/3E	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп		4600						
VSVA-B-T22C	Электромагнитная катушка с центральным разъемом M12 24 В пост. тока		2x 2/2-распределителя, 2x в средней позиции закрыты	1300	2800	-	-		
VSVA-B-T32C		2x 3/2-распределителя, 2x в средней позиции закрыты	1100	2200	-	-	805		
VSVA-B-T32U		2x 3/2-распределителя, 2x в средней позиции открыты							
VSVA-B-T32H		2x 3/2-распределителя, 1x в средней позиции открыт, 1x в средней позиции закрыт							
VSVA-B-M52		5/2-распределитель, моностабильный	1300	2800				806	
VSVA-B-B52		5/2-распределитель, бистабильный							
VSVA-B-D52		5/2-распределитель, бистабильный с доминирующим сигналом 14							
VSVA-B-P53C		5/3-распределитель, в средней позиции закрыт		2700				807	
VSVA-B-P53U		5/3-распределитель, в средней позиции открыт							
VSVA-B-P53E		5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп							
MFH-5/2	Электромагнитная катушка F 12, 24, 42, 48 В пост. тока 24, 42, 48, 110, 230 В перем. тока	5/2-распределитель, моностабильный	1200	2300	4500	-	внутр./внеш.	811	
JMFH-5/2		5/2-распределитель, бистабильный			4500			812	
JMFDH-5/2		5/2-распределитель, бистабильный с доминирующим сигналом 14			4500			5599-1	
MFH-5/3G		5/3-распределитель, в средней позиции закрыт			4100				
MFH-5/3B		5/3-распределитель, в средней позиции открыт			4000				
MFH-5/3E		5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп			4600			812	
MDH-5/2...-M12		Электромагнитная катушка D 24 В пост. тока			5/2-распределитель, моностабильный			1200	2300
JMDH-5/2...-M12	5/2-распределитель, бистабильный		4500						
JMDDH-5/2...-M12	5/2-распределитель, бистабильный с доминирующим сигналом 14		4500						
MDH-5/3G...-M12	5/3-распределитель, в средней позиции закрыт		4100						
MDH-5/3B...-M12	5/3-распределитель, в средней позиции открыт		4000						
MDH-5/3E...-M12	5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп		4600						
MDH-5/2-¾	Электромагнитная катушка D 24 В пост. тока 42, 110, 230 В перем. тока		5/2-распределитель, моностабильный	-	-	-	6000		
JMDH-5/2-¾		5/2-распределитель, бистабильный							
MDH-5/3G-¾		5/3-распределитель, в средней позиции закрыт				4800			
MDH-5/3E-¾		5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп							
VL-5/2	пневматич.	5/2-распределитель, моностабильный	1200	2300	4500	6000	нет	5599-1	
J-5/2		5/2-распределитель, бистабильный							
JD-5/2		5/2-распределитель, бистабильный с доминирующим сигналом 14							
VL-5/3G		5/3-распределитель, в средней позиции закрыт			4100				4800
VL-5/3B		5/3-распределитель, в средней позиции открыт							
VL-5/3E		5/3-распределитель, в средней позиции на выхлоп							4800

1) Электромагнитная катушка заказывается отдельно

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные – MN1H/JMN1H

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com				
Ширина		42 мм			52 мм	
Функция распределителя		5/2 моно- стабильный	5/2 биста- бильный	5/3 закрыт	5/2 моно- стабильный	5/2 биста- бильный
Пневматическое присоединение	1, 2, 3, 4, 5	G1/4			G3/8	
Питание пилотов	12, 14	G1/8			G1/8	
Тип крепления		через сквозные отверстия на монтажной плите				
Электрические параметры электромагнитной катушки N1						
Электрическое подключение		Штекер, 3-контактный, со схемой подключения согласно EN 175301-803 вариант А				
Рабочее напряжение	[В пост. тока]	12, 24				
	[В перем. тока]	24, 110, 230 (50 ... 60 Гц)				
Потребляемая мощность	пост. ток	[Вт]	2,5			
	перем. ток	[ВА]	Переключение: 7,5 Удержание: 5			
Степень защиты согласно EN 60529		со штекерной розеткой IP65				

Условия эксплуатации

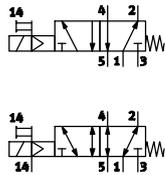
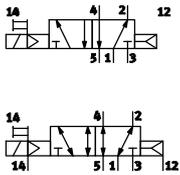
Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде/среде управления		возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)
Окружающая температура	[°C]	-5 ... +50
Температура среды	[°C]	-5 ... +50

Материалы

Корпус		алюминий под давлением
Уплотнения		HNBR, NBR

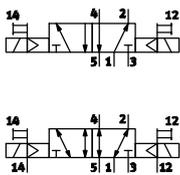


Технические данные – 5/2-распределитель MN1H, моностабильный



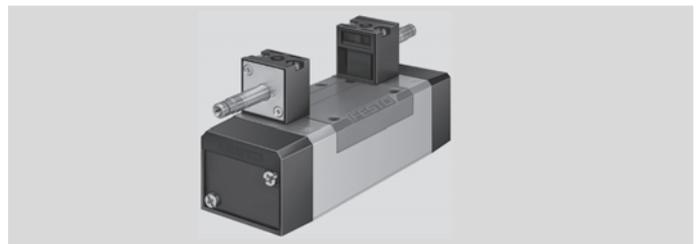
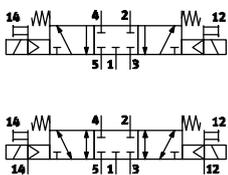
Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com			
Ширина		42 мм	52 мм		
Тип возврата		механический	пневматический	механический	пневматический
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр. [бар]	3 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	2 ... 10
	Питание пилотного каскада: внеш. [бар]	-0,9 ... +16			
Давление управления	[бар]	3 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	2 ... 10
Стандартный номинальный расход	q _{nN} [л/мин]	1200	2300		
Время переключения	вкл./выкл. [мс]	17/39	23/32	24/62	46/69
Конструктивное исполнение		золотник			
Длина/ширина/высота	[мм]	128/42/74	118/42/74	162/54/84	148/54/84

Технические данные – 5/2-распределитель JMN1H, бистабильный



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com			
Ширина		42 мм	52 мм		
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр. [бар]	2 ... 10			
	Питание пилотного каскада: внеш. [бар]	-0,9 ... +16			
Давление управления	[бар]	2 ... 10			
Стандартный номинальный расход	q _{nN} [л/мин]	1200	2300		
Время переключения	перекл. [мс]	18	21		
Конструктивное исполнение		золотник			
Длина/ширина/высота	[мм]	148/42/74	165/54/84		

Технические данные – 5/3-распределитель MN1H, в средней позиции закрыт



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com			
Ширина		42 мм	52 мм		
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр. [бар]	3 ... 10			
	Питание пилотного каскада: внеш. [бар]	-0,9 ... +16			
Давление управления	[бар]	3 ... 10			
Стандартный номинальный расход	q _{nN} [л/мин]	1200	2300		
Время переключения	вкл./выкл. [мс]	20/44	33/82		
Конструктивное исполнение		золотник			
Длина/ширина/высота	[мм]	148/42/74	165/54/84		

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Код заказа – MN1H/JMN1H

Распределитель с электромагнитным управлением без электромагнитной катушки	
MN1H	5/2-распределитель, моностабильный 5/3-распределитель
JMN1H	5/2-распределитель, бистабильный
Функция распределителя	
5/2	5/2-распределитель
5/3G	5/3-распределитель, в средней позиции закрыт
Идентификатор стандарта	
D	Соответствие стандарту D
Типоразмер	
1	Ширина 42 мм
2	Ширина 52 мм
Тип возврата для 5/2-распределителя, моностабильного	
–	пневматическая пружина
FR	механическая пружина ¹
Питание пилотного каскада	
–	внутр.
S	внеш.
Серия	
C	Серия C

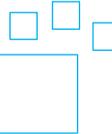
¹ Только для 5/2-распределителей, моностабильных.

Пример заказа:

MN1H-5/2-D-2-FR-S-C

Распределитель с электромагнитным управлением без электромагнитной катушки MN1H - 5/2-распределитель, моностабильный - Стандартное обозначение D - Ширина 52 мм - Тип возврата: механическая пружина - Внешнее питание пилотов - Серия C

Заказ – Опции изделия

	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...</p>	<p>Введите тип в поисковое поле.</p>
---	---------------------------------------	---	---	--------------------------------------

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные – VSVA

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com							
Ширина		42 мм			52 мм				
Функция распределителя		2x 3/2 моноста- бильный	5/2 моноста- бильный	5/2 биста- бильный	5/3 моноста- бильный	2x 3/2 моноста- бильный	5/2 моноста- бильный	5/2 биста- бильный	5/3 моноста- бильный
Монтажная плита	1, 2, 3, 4, 5	G1/4			G3/8				
	12, 14	M5			G1/8				
Тип крепления		на монтажной плите							
Электрические параметры электромагнитной катушки									
Электрическое подключение		центральный разъем, круглая форма M12x1, 3-полюсный							
Рабочее напряжение	[В пост. тока]	24							
Потребляемая мощность	пост. ток	[Вт]	1,3	1,6	4,6				
Степень защиты		со штекерной розеткой IP65 (согласно EN 60529) и NEMA4							
Защитная схема и светодиод		встроены в распределитель							

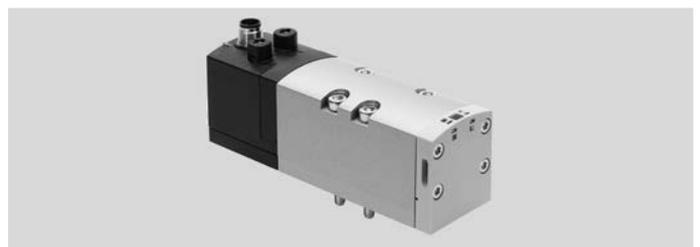
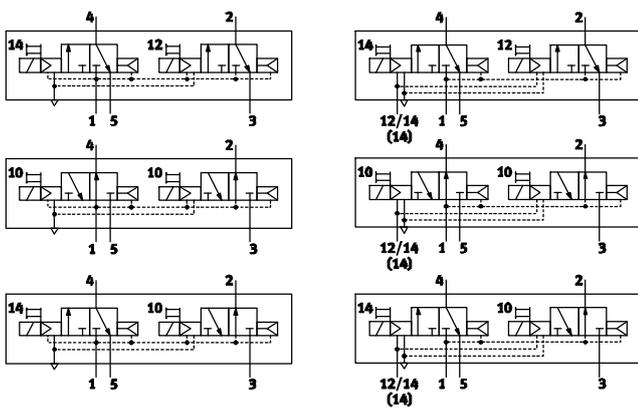
Условия эксплуатации

Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Примечание по рабочей среде/среде управления		возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (требуется в дальнейшей эксплуатации)							
Окружающая температура	[°C]	-5 ... +50							

Материалы

Корпус		алюминий под давлением, полиамид							
Винты		сталь, оцинкованная							
Уплотнения		FPM, NBR							

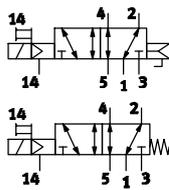
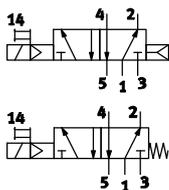
Технические данные – 2x 3/2-распределителя VSVA



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com							
Ширина		42 мм			52 мм				
Тип возврата		пневматический							
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр.	[бар]	3 ... 10						
	Питание пилотного каскада: внеш.	[бар]	3 ... 10						
Давление питания пилота		[бар]	3 ... 10						
Стандартный номинальный расход	qпN	[л/мин]	1100			2200			
Время переключения	вкл./выкл.	[мс]	20/38			20/35			
Конструктивное исполнение		золотник							
Длина/ширина/высота		[мм]	138/42/59			160/52/60			

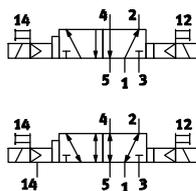
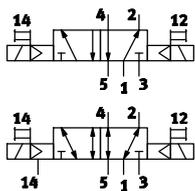


Технические данные – 5/2-распределитель VSVA, моностабильный



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com			
Ширина		42 мм		52 мм	
Тип возврата		механический	пневматический	механический	пневматический
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр.	[бар]	3 ... 10		3 ... 10
	Питание пилотного каскада: внеш.	[бар]	-0,9 ... +16		-0,9 ... +16
Давление управления	[бар]	3 ... 10		3 ... 10	
Стандартный номинальный расход	q _{nN}	[л/мин]	1300		2800
Время переключения	вкл./выкл.	[мс]	22/60	27/45	20/60 40/45
Конструктивное исполнение			золотник		золотник
Длина/ширина/высота		[мм]	138/42/59		160/52/60

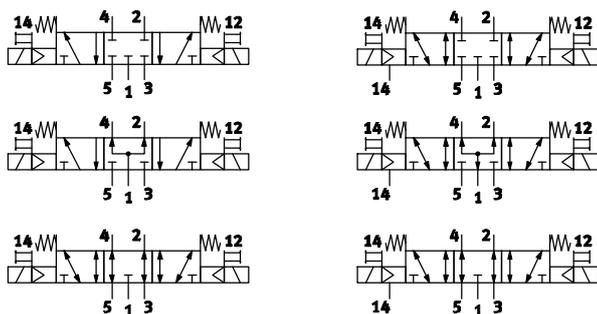
Технические данные – 5/2-распределитель VSVA, бистабильный



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com			
Ширина		42 мм		52 мм	
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр.	[бар]	3 ... 10		3 ... 10
	Питание пилотного каскада: внеш.	[бар]	-0,9 ... +16		-0,9 ... +16
Давление управления	[бар]	3 ... 10		3 ... 10	
Стандартный номинальный расход	q _{nN}	[л/мин]	1300		2800
Время переключения: перекл.	Доминирование при 1-м сигнале	[мс]	16		18
	Доминирование при 14		19		18
Конструктивное исполнение			золотник		золотник
Длина/ширина/высота		[мм]	138/42/59		160/52/60



Технические данные – 5/3-распределитель VSVA



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com	
Ширина		42 мм	52 мм
Тип возврата		механический	–
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: [бар] внутр.	3 ... 10	3 ... 10
	Питание пилотного каскада: [бар] внеш.	–0,9 ... +16	–0,9 ... +16
Давление управления	[бар]	3 ... 10	3 ... 10
Стандартный номинальный расход	qпN [л/мин]	1300	2700
Время переключения	вкл./выкл. [мс]	22/65	23/60
Конструктивное исполнение		золотник	золотник
Длина/ширина/высота	[мм]	138/42/59	160/52/60

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Код заказа – VSVA, 2x 3/2-распределителя

VSVA – B – T 32 – A D – 1 R5 L

Группа распределителей

VSVA	Стандартные распределители ISO 5599-1
------	---------------------------------------

Исполнение распределителя

B	Стыкового монтажа
---	-------------------

Функция распределителя

T	2 моностабильных распределителя в одном корпусе
---	---

Каналы/положения переключения

32	3/2-распределитель
----	--------------------

Исходное положение/дополнительная функция

C	закрыт
U	открыт
H	1x открыт, 1x закрыт

Тип возврата

A	пневматическая пружина
---	------------------------

Питание пилотного каскада

-	внутр.
Z	внеш.

Ручное дублирование

D	нефиксирующееся/фиксирующееся
---	-------------------------------

Стандарт

D1	Размер ISO 1, ширина 42 мм
D2	Размер ISO 2, ширина 52 мм

Рабочее напряжение

1	24 В пост. тока
---	-----------------

Электрическое подключение

R5	Центральный разъем M12x1
----	--------------------------

Индикация состояния

L	Светодиод (встроенный)
---	------------------------

8

+7 (846) 215-02-19

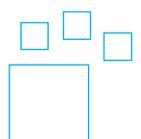
www.tvita.ru

Пример заказа:

VSVA-B-T32C-AZD-D1-1R5L

Стандартный распределитель VSVA - Распределитель стыкового монтажа - Функция распределителя: 2 моностабильных распределителя в одном корпусе - 3/2-распределитель - Нормально закрыт - Тип возврата: пневматическая пружина - Внешнее питание пилотов - Ручное дублирование: нефиксирующееся/фиксирующееся - Ширина 42 мм - Рабочее напряжение 24 В пост. тока - Электрическое подключение: центральный разъем M12x1 - Индикация состояния: светодиод

Заказ – Опции изделия



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.



Код заказа – VSVA, 5/2-распределители

VSVA		–	B	–	52	–	D	–	1	R5	L
Группа распределителей											
VSVA	Стандартные распределители ISO 5599-1										
Исполнение распределителя											
B	Стыкового монтажа										
Функция распределителя											
M	моностабильный										
B	бистабильный										
D	бистабильный с доминирующим сигналом 14										
Каналы/положения переключения											
52	5/2-распределитель										
Тип возврата											
A	пневматическая пружина										
M	механическая пружина										
–	бистабильный распределитель										
Питание пилотного каскада											
–	внутр.										
Z	внеш.										
Ручное дублирование											
D	нефиксирующееся/фиксирующееся										
Стандарт											
D1	Размер ISO 1, ширина 42 мм										
D2	Размер ISO 2, ширина 52 мм										
Рабочее напряжение											
1	24 В пост. тока										
Электрическое подключение											
R5	Центральный разъем M12x1										
Индикация состояния											
L	Светодиод (встроенный)										

Пример заказа:

VSVA-B-B52-D-D1-1R5L

Стандартный распределитель VSVA - Распределитель стыкового монтажа - Функция распределителя: бистабильный распределитель - 5/2-распределитель - Внутреннее питание пилотов - Ручное дублирование: нефиксирующееся/фиксирующееся - Ширина 42 мм - Рабочее напряжение 24 В пост. тока - Электрическое подключение: центральный разъем M12x1 - Индикация состояния: светодиод

Заказ – Опции изделия

Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

★ Быстрый заказ¹⁾

	Номер изделия	Тип изделия
5/2-распределитель, моностабильный	561362	VSVA-B-M52-AD-D1-1R5L
	561363	VSVA-B-M52-MD-D1-1R5L
5/2-распределитель, импульсный распределитель, бистабильный	561364	VSVA-B-B52-D-D1-1R5L

1) Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.



Код заказа – VSVA, 5/3-распределители

VSVA		-	B	-	P	53	-	D	-	1	R5	L
Группа распределителей												
VSVA	Стандартные распределители ISO 5599-1											
Исполнение распределителя												
B	Стыкового монтажа											
Функция распределителя												
P	моностабильный, среднее положение											
Каналы/положения переключения												
53	5/3-распределитель											
Исходное положение/дополнительная функция												
C	закрыт											
U	открыт											
E	со сбросом воздуха											
Питание пилотного каскада												
-	внутр.											
Z	внеш.											
Ручное дублирование												
D	нефиксирующееся/фиксирующееся											
Стандарт												
D1	Размер ISO 1, ширина 42 мм											
D2	Размер ISO 2, ширина 52 мм											
Рабочее напряжение												
1	24 В пост. тока											
Электрическое подключение												
R5	Центральный разъем M12x1											
Индикация состояния												
L	Светодиод (встроенный)											

Пример заказа:

VSVA-B-P53C-ZD-D1-1R5L

Стандартный распределитель VSVA - Распределитель стыкового монтажа - Функция распределителя: моностабильный, среднее положение - 5/3-распределитель - Нормально закрыт - Внешнее питание пилотов - Ручное дублирование: нефиксирующееся/фиксирующееся - Ширина 42 мм - Рабочее напряжение 24 В пост. тока - Электрическое подключение: центральный разъем M12x1 - Индикация состояния: светодиод

Заказ – Опции изделия

	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...</p>	<p>Введите тип в поисковое поле.</p>
---	---------------------------------------	---	---	--------------------------------------

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные – MFH/JMFH

Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com			
Ширина	42 мм			52 мм		
Функция распределителя	5/2 моно-стабильный	5/2 бистабильный	5/3 со сбросом воздуха	5/2 моно-стабильный	5/2 бистабильный	5/3 со сбросом воздуха
Монтажная плата	1, 2, 3, 4, 5			G1/4		
Тип крепления	через сквозные отверстия на монтажной плате					
Электрические параметры электромагнитной катушки F						
Электрический разъем			Штекер, 3-контактный, со схемой подключения по стандарту Festo для MSSD-F			
Рабочее напряжение	Напряжение постоянного тока [В пост. тока]	12, 24, 42, 48				
	Напряжение переменного тока [В перем. тока]	24, 42, 48, 110, 230, 240 (50 ... 60 Гц)				
Параметры катушки	Напряжение постоянного тока [Ом]	4,5				
	Напряжение переменного тока [ВА]	Переключение: 9 Удержание: 7				
Степень защиты согласно EN 60529			со штекерной розеткой IP65			

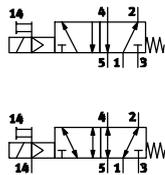
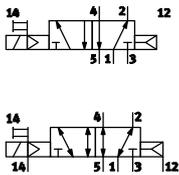
Условия эксплуатации

Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (требуется в дальнейшей эксплуатации)					
Окружающая температура	[°C]	-5 ... +40				
Температура среды	[°C]	-10 ... +60				

Материалы

Корпус	алюминий под давлением					
Уплотнения	HNBR, NBR					

Технические данные – 5/2-распределитель MFH, моностабильный

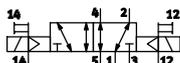


Основные характеристики

Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com			
Ширина	42 мм			52 мм		
Тип возврата	механический		пневматический		механический	
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр.	[бар]	3 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	2 ... 10
	Питание пилотного каскада: внеш.	[бар]	-0,9 ... +16	-0,9 ... +16	-0,9 ... +16	-0,9 ... +16
Давление управления	[бар]	2 ... 10				
Стандартный номинальный расход	qпN	[л/мин]	1200		2300	
Время переключения	вкл./выкл.	[мс]	16/45	23/35	27/73	48/71
Конструктивное исполнение			золотник			
Длина/ширина/высота	[мм]	126/42/70	115/42/70	160/54/80	142/54/80	

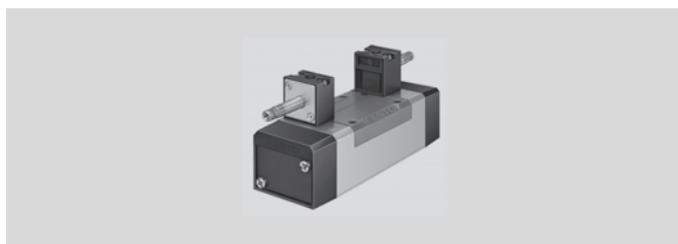
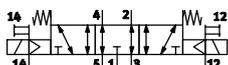
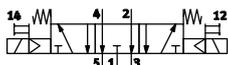


Технические данные – 5/2-распределитель JMFH, бистабильный



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com	
Ширина		42 мм	52 мм
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр.	[бар]	2 ... 10
	Питание пилотного каскада: внеш.	[бар]	-0,9 ... +16
Давление управления		[бар]	2 ... 10
Стандартный номинальный расход	qpN	[л/мин]	1200 2300
Время переключения	перекл.	[мс]	16 18
Конструктивное исполнение			золотник
Длина/ширина/высота		[мм]	143/42/70 160/54/80

Технические данные – 5/3-распределитель MFH, исходное положение со сбросом воздуха



Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com	
Ширина		42 мм	52 мм
Рабочее давление	Питание пилотного каскада: внутр.	[бар]	3 ... 10
	Питание пилотного каскада: внеш.	[бар]	-0,9 ... +16
Давление управления		[бар]	2 ... 10
Стандартный номинальный расход	qpN	[л/мин]	1200 2300
Время переключения	вкл./выкл.	[мс]	18/36 35/67
Конструктивное исполнение			золотник
Длина/ширина/высота		[мм]	143/42/70 160/54/80

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Код заказа – MFH/JMFH

Распределитель с электромагнитным управлением	
MFH	моностабильный, для электромагнитной катушки F
JMFH	бистабильный, для электромагнитной катушки F
Функция распределителя	
5/2	5/2-распределитель
5/3E	5/3-распределитель, исходное положение со сбросом воздуха
Идентификатор стандарта	
D	Соответствие стандарту D
Типоразмер	
1	Ширина 42 мм
2	Ширина 52 мм
Тип возврата для 5/2-распределителя, моностабильного	
–	пневматическая пружина
FR	механическая пружина ¹
Питание пилотов	
–	внутр.
S	внеш.
Серия	
C	Серия C

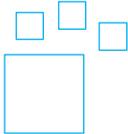
¹ Только для 5/2-распределителей, моностабильных.

Пример заказа:

JMFH-5/2-D-1-C

Распределитель с электромагнитным управлением, бистабильный, без электромагнитной катушки JMFH - 5/2-распределитель - Соответствие стандарту D - Ширина 42 мм - Серия C

Заказ – Опции изделия

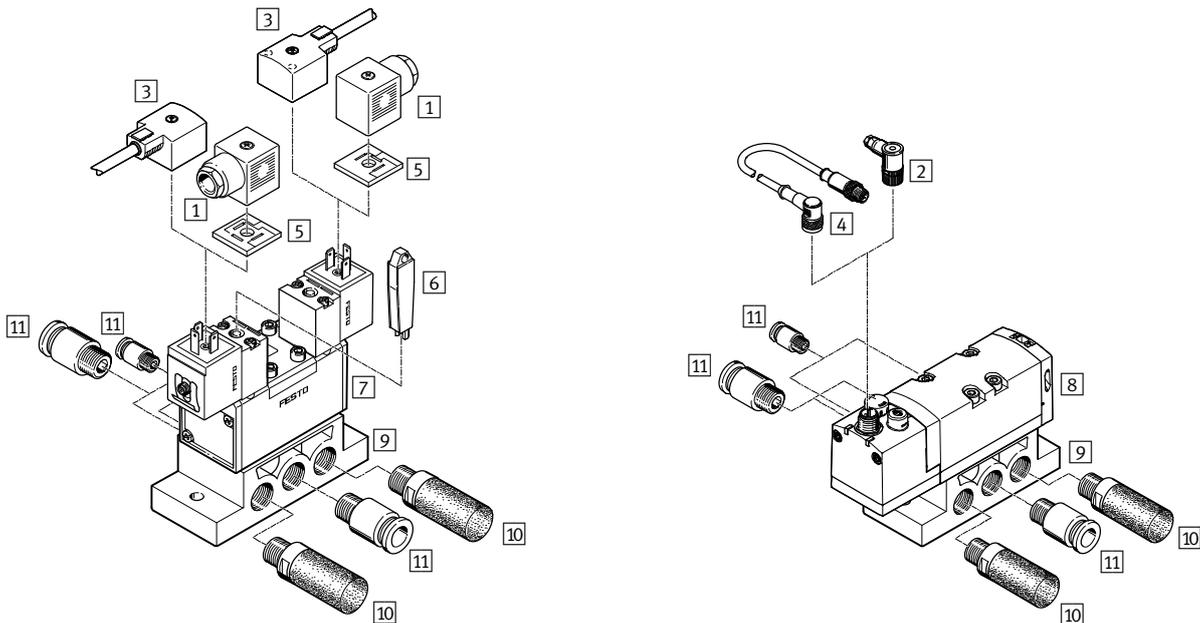
	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...</p>	<p>Введите тип в поисковое поле.</p>
---	---------------------------------------	---	---	--------------------------------------

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Принадлежности – Индивидуальный монтаж



8

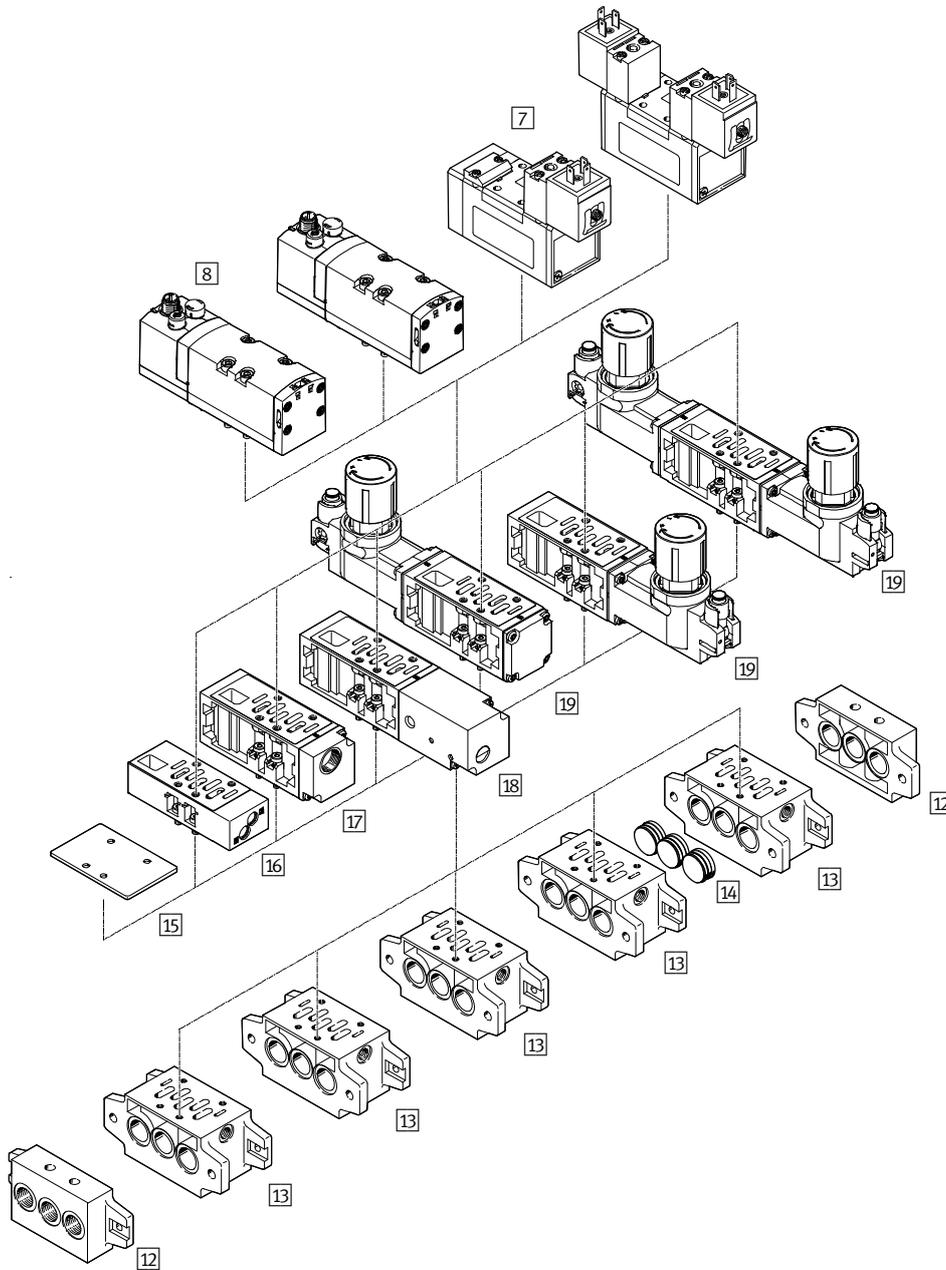
	→ Стр./онлайн
1 Штекерная розетка MSSD, угловая, четырехугольное исполнение	817
2 Штекерная розетка SEA для разъема M12x1	817
3 Соединительный кабель КМС для разъема формы А	817
4 Соединительный кабель KM12-M12 для разъема M12x1	817
5 Светящаяся прокладка MC-LD для электромагнитной катушки N1	817
6 Кнопка ручного дублирования АНВ	817
7 Распределитель с электромагнитным управлением MN1H	803
8 Распределитель с электромагнитным управлением VSVA	805
9 Индивидуальная монтажная плита NAS (пневматические каналы сбоку), NAU (пневматические каналы внизу)	817
10 Глушитель U	817
11 Цанговый штуцер QS	818
- Электромагнитная катушка N1	819
- Электромагнитная катушка F	819
- Маркировочная табличка IBS-9x17	819

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Принадлежности – Батарейный монтаж



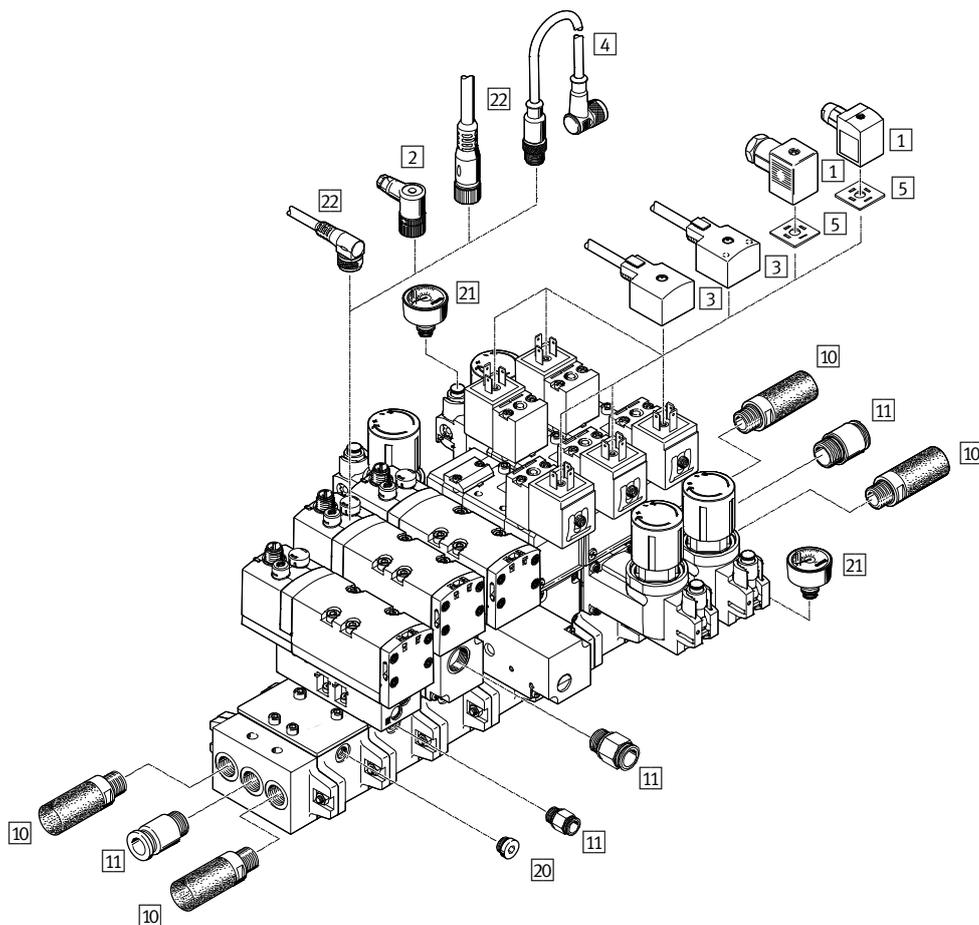
		→ Стр./онлайн
7	Распределитель с электромагнитным управлением MN1H	803
8	Распределитель с электромагнитным управлением VSVA	805
12	Монтажный комплект концевых плит NEV	818
13	Монтажная плата NAV	818
14	Разделительная шайба NSC	818
15	Плита-заглушка NDV	818
16	Плита с дросселями VABF-S1-1-F1B1	818
17	Вертикальная плата питания VABF-S1-1-P1A3	818
18	Вертикальная изолирующая плата VABF-S1-1-L1D1	818
19	Плита регулятора VABF-S1-1-R	819
-	Электромагнитная катушка N1	819
-	Электромагнитная катушка F	819
-	Маркировочная табличка IBS-9x17	819

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Принадлежности



8

+7 (846) 215-02-19

		→ Стр./онлайн
1	Штекерная розетка MSSD, угловая, четырехугольное исполнение	817
2	Штекерная розетка SEA для разъема M12x1	817
3	Соединительный кабель KMC для разъема формы A	817
4	Соединительный кабель KM12-M12 для разъема M12x1	817
5	Светящаяся прокладка MC-LD для электромагнитной катушки N1	817
10	Глушитель U	817
11	Цанговый штуцер QS	818
20	Заглушка B	819
21	Манометр PAGN-26-10-P10	819
22	Соединительный кабель NEBU-M12 для разъема M12x1	819
-	Электромагнитная катушка N1	819
-	Электромагнитная катушка F	819
-	Маркировочная табличка IBS-9x17	819

www.tvita.ru



Принадлежности – Данные для заказа

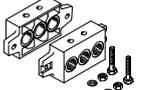
	Описание		Номер изделия	Тип
1	Штекерная розетка, угловая		Листы технических данных онлайн: → mssd	
	для разъема формы A	Кабельный ввод Pg9	Винтовая клемма	34583 MSSD-C
		Кабельный ввод M16	Винтовая клемма	539709 MSSD-C-M16
		–	Срезные контакты	192748 MSSD-C-S-M16
	для электромагнитной катушки F	Кабельный ввод Pg9	Винтовая клемма	★ 34431 MSSD-F
2	Штекерная розетка для разъема M12x1		Листы технических данных онлайн: → sea	
	Розетка угловая, M12, 4-полюсная		Винтовая клемма	185498 SEA-M12-4WD-PG7
3	Соединительный кабель для разъема формы A		Листы технических данных онлайн: → kmc	
	24 В пост. тока	со светодиодом	2,5 м	30931 KMC-1-24DC-2,5-LED
			5 м	30933 KMC-1-24DC-5-LED
			10 м	193459 KMC-1-24DC-10-LED
	до 230 В	без светодиода	2,5 м	30932 KMC-1-230AC-2,5
			5 м	30934 KMC-1-230AC-5
4	Соединительный кабель для разъема M12x1		Листы технических данных онлайн: → km12	
	Соединительный кабель, прямой штекер, угловая розетка	M12, 4-полюсные	1,0 м	185499 KM12-M12-GSWD-1-4
5	Светящаяся прокладка для электромагнитной катушки N1			
	Светящаяся прокладка	для электромагнитных катушек N1	12 ... 24 В перем. тока	19145 MC-LD-12-24DC
			230 В пост. тока/В перем. тока	19146 MC-LD-230AC
6	Кнопка ручного дублирования			
	Инструмент для ручного дублирования		Распределители MN1H/MFH	157651 АНВ-MD/MF/MV
9	Индивидуальная монтажная плата			
	для распределителей шириной 42 мм	Каналы сбоку	★ 9484	NAS-¼-1A-ISO
		Каналы внизу	★ 9485	NAU-¼-1B-ISO
	для распределителей шириной 52 мм	Каналы сбоку	11310	NAS-¾-2A-ISO
		Каналы внизу	11416	NAU-¾-2B-ISO
10	Глушитель		Листы технических данных → 1459	
	Глушитель для снижения уровня шума в каналах выхлопа	для резьбы G¼	★ 6842	U-¼-B
		для резьбы G¾	★ 6843	U-¾-B
		для резьбы G½	★ 6844	U-½-B

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Принадлежности – Данные для заказа

Описание		Номер изделия		Тип	
11 Цанговый штуцер Листы технических данных → 1269					
	Присоединительная резьба G1/8	Наружный Ø шланга 8 мм	10 шт.	★	186098 QS-G1/8-8
	Присоединительная резьба G1/4	Наружный Ø шланга 8 мм	10 шт.	★	186099 QS-G1/4-8
	Присоединительная резьба G3/8, Отжимное кольцо из полимера	Наружный Ø шланга 10 мм	10 шт.	★	186102 QS-G3/8-10
	Присоединительная резьба G1/2	Наружный Ø шланга 12 мм	1 шт.	★	186104 QS-G1/2-12
12 Монтажный комплект концевых плит					
	правая и левая концевая плата	для распределителей шириной 42 мм		★	10174 NEV-1DA/DB-ISO
		для распределителей шириной 52 мм			11306 NEV-2DA/DB-ISO
13 Монтажная плата					
	для одного распределителя	для распределителей шириной 42 мм	Каналы внизу	★	10173 NAV-1/4-1C-ISO
			Каналы сбоку и внизу	★	152789 NAVW-1/4-1-ISO
		для распределителей шириной 52 мм	Каналы внизу		
14 Разделительная шайба					
	для разделения зон давления	для распределителей шириной 42 мм		★	11550 NSC-1/4-1-ISO
		для распределителей шириной 52 мм			11908 NSC-3/8-2-ISO
15 Плита-заглушка					
	включая уплотнение и крепежные винты	для распределителей шириной 42 мм		★	9489 NDV-1-ISO
		для распределителей шириной 52 мм			11308 NDV-2-ISO
16 Плита с дросселями					
	для дросселирования выхлопа в канале 3 и 5 распределителя	для распределителей шириной 52 мм			555788 VABF-S1-2-F1B1-C
17 Вертикальная плата питания					
	для независимой подачи рабочего воздуха распределителя	для распределителей шириной 52 мм			555785 VABF-S1-2-P1A3-G12
18 Вертикальная изолирующая плата					
	для отключения давления питания	для распределителей шириной 52 мм			555790 VABF-S1-2-L1D1-C



Принадлежности – Данные для заказа

	Описание		Номер изделия	Тип
19 Плита регулятора, для распределителей шириной 52 мм				
	для канала 1	P	0,5 ... 10 бар	555758 VABF-S1-2-R1C2-C-10
			0,5 ... 6 бар	555757 VABF-S1-2-R1C2-C-6
	для канала 2	B	0,5 ... 10 бар	555760 VABF-S1-2-R2C2-C-10
			0,5 ... 6 бар	555759 VABF-S1-2-R2C2-C-6
	для канала 4	A	0,5 ... 10 бар	555762 VABF-S1-2-R3C2-C-10
			0,5 ... 6 бар	555761 VABF-S1-2-R3C2-C-6
	для канала 2 и 4	AB	0,5 ... 10 бар	555764 VABF-S1-2-R4C2-C-10
			0,5 ... 6 бар	555763 VABF-S1-2-R4C2-C-6
	для канала 2 и 4, реверсивные	AB	0,5 ... 10 бар	555766 VABF-S1-2-R5C2-C-10
			0,5 ... 6 бар	555765 VABF-S1-2-R5C2-C-6
	для канала 2, реверсивные	B	0,5 ... 10 бар	555768 VABF-S1-2-R6C2-C-10
			0,5 ... 6 бар	555767 VABF-S1-2-R6C2-C-6
для канала 4, реверсивные	A	0,5 ... 10 бар	555770 VABF-S1-2-R7C2-C-10	
		0,5 ... 6 бар	555769 VABF-S1-2-R7C2-C-6	
20 Заглушка Листы технических данных онлайн: → b-1				
	для закрывания каналов	Присоединительная резьба G1/4	10 шт.	★ 3569 B-1/4
		Присоединительная резьба G3/8	10 шт.	★ 3570 B-3/8
21 Манометр Листы технических данных онлайн: → pagn				
	с картриджным подключением для плиты регулятора		0 ... 10 бар	543488 PAGN-26-10-P10
22 Соединительный кабель для разъема M12x1 Листы технических данных онлайн: → nebu				
	открытый конец кабеля, 4-жильный	прямая розетка, 5-полюсная	2,5 м	★ 550326 NEBU-M12G5-K-2.5-LE4
			5 м	★ 541328 NEBU-M12G5-K-5-LE4
		Угловая розетка, 5-полюсная	5 м	541329 NEBU-M12W5-K-5-LE4
Электромагнитная катушка N1 для распределителей MN1H, JMN1H				
	24 В пост. тока			123060 MSN1G-24DC-OD
	12 В пост. тока и 24 В перем. тока, 50 ... 60 Гц			170152 MSN1W-24AC/12DC
	110 В перем. тока, 50 ... 60 Гц			123061 MSN1W-110AC-OD
	230 В перем. тока, 50 ... 60 Гц			123062 MSN1W-230AC-OD
Электромагнитная катушка F для распределителей MFH, JMFH				
	12 В пост. тока			34410 MSFG-12DC-OD
	24 В пост. тока и 42 В перем. тока, 50 ... 60 Гц, расположение контактов по стандарту Festo для MSSD-F			4527 MSFG-24/42-50/60
				34411 MSFG-24/42-50/60-OD
	42 В пост. тока			34413 MSFG-42DC-OD
	24 В перем. тока			34415 MSFG-24AC-OD
	48 В перем. тока, 50 ... 60 Гц			34418 MSFW-48AC-OD
	110 В перем. тока, 50 ... 60 Гц и 120 В перем. тока, 60 Гц			34420 MSFW-110AC-OD
	230 В перем. тока, 50 ... 60 Гц и 240 В перем. тока, 60 Гц			34422 MSFW-230AC-OD
	240 В перем. тока, 50 ... 60 Гц			34424 MSFW-240AC-OD
Маркировочная табличка				
	Маркировочная табличка для распределителей		24 шт. в рамке	161937 IBS-9x17

+7 (846) 215-02-19

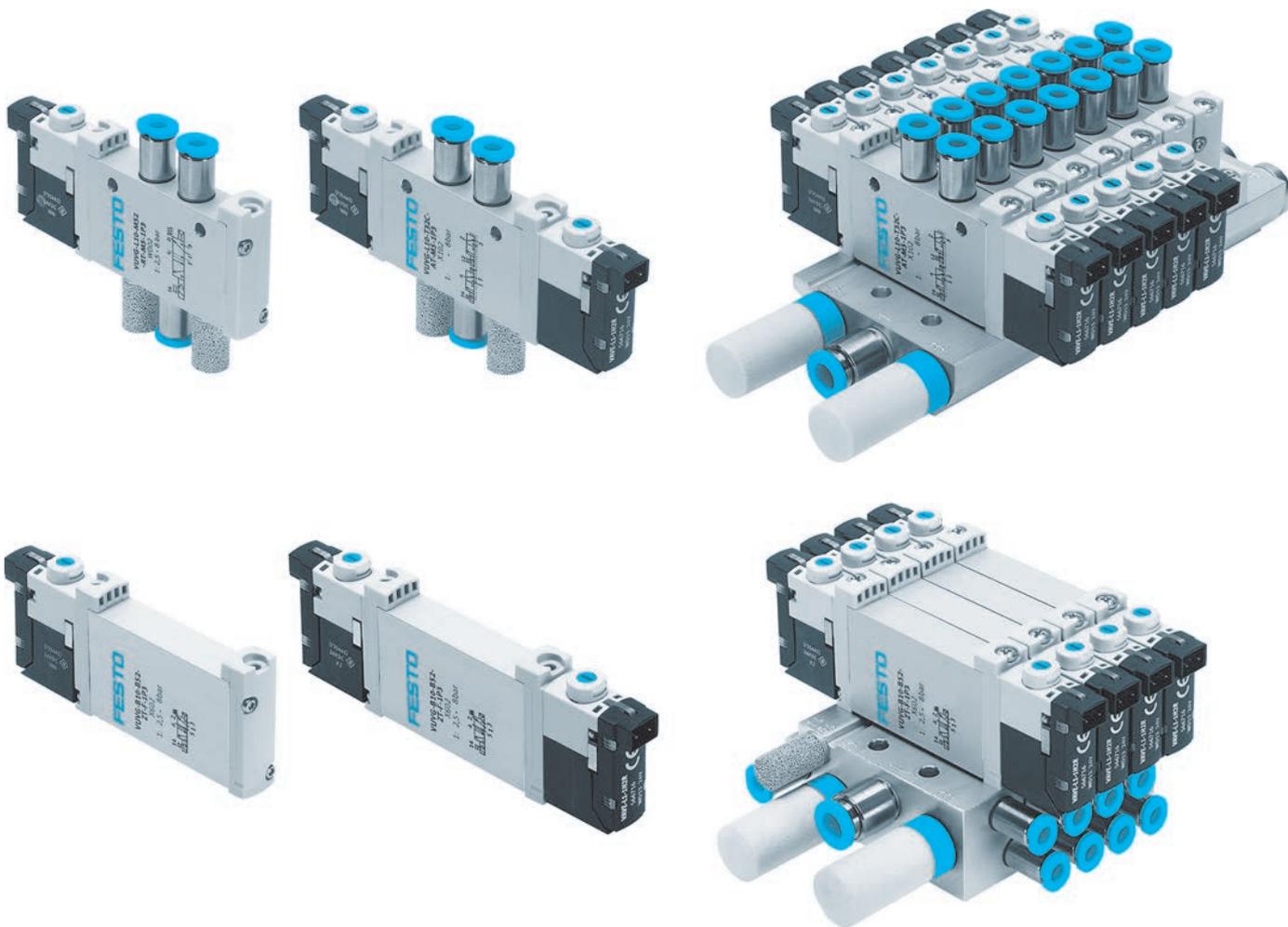
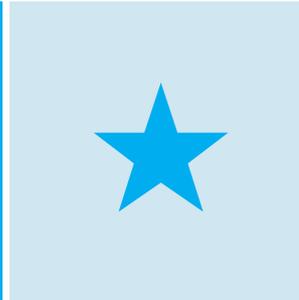
www.tvita.ru





Новинки 04/2016

Прочие варианты и типоразмеры



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Распределители с электромагнитным управлением

Экономичность и компактность

- + Занимает минимум пространства благодаря компактной конструкции
- + Обеспечивает максимальный расход в условиях минимального пространства
- + Является универсальным решением благодаря многочисленным функциям распределителя

VUVG



Распределители с электрическим и пневматическим управлением
 Универсальные распределители
 Распределители с электромагнитным управлением

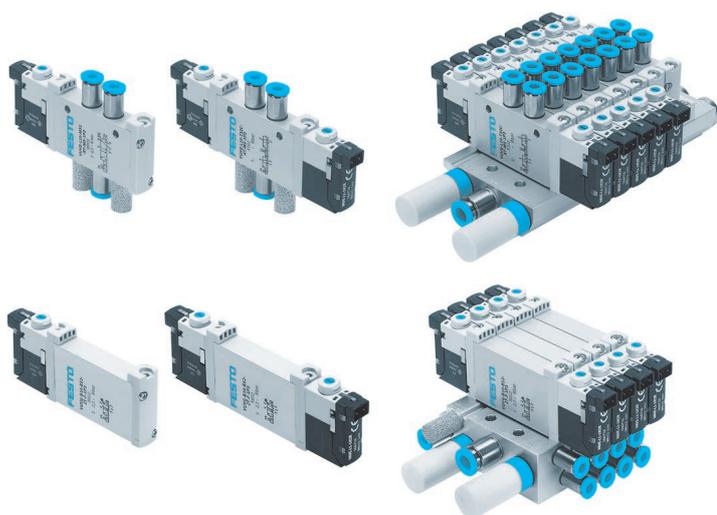
VUVG ★



Обзор/Конфигурация/Заказ
 → www.festo.com/catalogue/vuvg



Дополнительная информация/Поддержка/
 Руководство пользователя
 → www.festo.com/sp/vuvg



★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 829, 836, 842, 849, 856

- + Электрическое подключение с помощью стыковых разъемов (E-Box)
- + Специальный интерфейс I-Port от компании Festo для шинных узлов Fieldbus
- + IO-Link для непосредственного подключения к мастеру IO-Link
- + Специальный интерфейс I-Port от компании Festo с блокировкой
- + Различные варианты многополюсного подключения с помощью разъемов Sub-D или плоских кабелей
- + Прочные и долговечные элементы из металла
- + Реверсивные картриджные распределители, монтажные плиты до 24 позиций распределителей

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Обзор продукции

Тип	Конструктивное исполнение	Рабочий канал	Функции распределителя и расход [л/мин]													→ Стр./ онлайн	
			T32C-A	T32U-A	T32H-A	T32C-M	T32U-M	T32H-M	M52-A	M52-M	M52-R	B52	P53C	P53U	P53E		
Индивидуальные распределители																	
VUVG-LK	Золотник с уплотнительными кольцами	M5	180	-	-	-	-	-	-	195	-	-	195	-	-	-	825
		M7	280	-	-	-	-	-	-	340	-	-	340	-	-	-	825
		G1/8	570	-	-	-	-	-	-	600	-	-	660	-	-	-	832
VUVG-L	Золотник с картриджными уплотнениями	M3	-	-	-	-	-	-	-	80	100	100	90	90	90	vuvg	
		M5	150	150	150	135	125	125	-	190	220	220	210	210	210	825	
		M7	190	190	190	150	140	140	-	320	380	380	320	320	320	825	
		G1/8	650	600	650	550	500	500	780	780	-	780	650	600	600	832	
		G1/4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-	1300	1300	1380	1200	1000	1000	838	
Распределители полустыкового монтажа																	
VUVG-S	Золотник с картриджными уплотнениями	M5	150	150	150	135	125	125	-	190	220	220	210	210	210	825	
		M7	170	170	170	140	130	130	-	290	340	340	300	300	300	825	
		G1/8	620	580	580	520	480	480	730	730	-	730	620	580	580	832	
		G1/4	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-	1300	1300	1380	1200	1000	1000	838	
Стыковые распределители																	
VUVG-BK	Золотник с уплотнительными кольцами	M5	160	-	-	-	-	-	-	160	-	-	160	-	-	-	845
		M7	160	-	-	-	-	-	-	160	-	-	160	-	-	-	845
		G1/8	350	-	-	-	-	-	-	380	-	-	380	-	-	-	852
VUVG-B	Золотник с картриджными уплотнениями	M3	-	-	-	-	-	-	-	80	100	100	90	90	90	vuvg	
		M5	150	150	150	130	120	120	-	180	210	210	200	200	200	845	
		M7	160	160	160	140	130	130	-	230	270	270	250	250	250	845	
		G1/8	540	510	540	430	410	410	580	580	-	580	540	510	510	852	
		G1/4	800	800	800	800	800	800	-	1000	1000	1000	950	950	950	858	

Функции распределителя:

- T32C-A 2x3/2 распределителя, нормально закрытые, пневматический возврат
T32U-A 2x3/2 распределителя, нормально открытые, пневматический возврат
T32H-A 2x3/2 распределителя, 1x нормально закрытый, 1x нормально открытый, пневматический возврат
T32C-M 2x3/2 распределителя, нормально закрытые, механический возврат
T32U-M 2x3/2 распределителя, нормально открытые, механический возврат
T32H-M 2x3/2 распределителя, 1x нормально закрытый, 1x нормально открытый, механический возврат
M52-A 5/2 распределитель, моностабильный, пневматический возврат
M52-M 5/2 распределитель, моностабильный, механический возврат
M52-R 5/2 распределитель, моностабильный, пневматический/механический возврат
B52 5/2 распределитель, бистабильный, пневматический возврат
P53C 5/3 распределитель, в средней позиции закрыт
P53U 5/3 распределитель, в средней позиции под давлением
P53E 5/3 распределитель, в средней позиции на выхлоп



Технические данные

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com	
Функция распределителя		VUVG-LK T32-A	
Исходное положение		C ¹⁾	
Конструкция распределителя		Золотник с уплотнительными кольцами	
Тип возврата: пневматическая пружина		да	
Индивидуальные распределители	1, 2, 3, 4, 5	M5, M7	
Тип монтажа		с помощью сквозных отверстий ⁶⁾	
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы E-box	
Номинальное рабочее напряжение	[В пост. тока]	24 ±10%	
Мощность	[Вт]	0,7	
Продолжительность включения (ED)	[%]	100	
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штекером), IP65 (с разъемом M8x1)	

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com											
Функция распределителя		VUVG-L											
Исходное положение		T32-A		T32-M			M52-R	B52	M52-M	P53			
Конструкция распределителя		C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	–	–	–	C ¹⁾	U ²⁾	E ³⁾
Конструкция распределителя		Золотник с картриджными уплотнениями											
Тип возврата: пневматическая пружина		да		нет			да ⁵⁾		–	нет		нет	
Тип возврата: механическая пружина		нет		да			да ⁵⁾		–	да		да	
Индивидуальные распределители	1, 2, 3, 4, 5 12, 14	M5, M7 M3											
Подача вакуума в канал 1		нет		только с внешним питанием пилотного каскада									
Тип монтажа		с помощью сквозных отверстий ⁶⁾											
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы E-box											
Номинальное рабочее напряжение VUVG-L	[В пост. тока]	5, 12 и 24 ±10%											
Мощность VUVG-L	[Вт]	1, со снижением тока удержания до 0,35											
Продолжительность включения (ED)	[%]	100											
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штекером), IP65 (с разъемом M8x1)											

- 1) С=нормально закрытый
- 2) U=нормально открытый/в средней позиции под давлением
- 3) E=в исходном положении со сбросом воздуха
- 4) H=2x 3/2 распределителя, 1x нормально закрытый, 1x нормально открытый
- 5) Тип возврата - комбинированный
- 6) Если несколько распределителей монтируются вместе через сквозные отверстия, необходимо с помощью шайб обеспечить между ними минимальное расстояние 0,3 мм.

Условия эксплуатации		VUVG-LK	VUVG-L
Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Примечание по рабочей среде/среде управления		Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)	
Окружающая температура	[°C]	-5 ... +50	-5 ... +50, -5 ... +60 со снижением тока удержания
Температура среды	[°C]	-5 ... +50	-5 ... +50, -5 ... +60 со снижением тока удержания

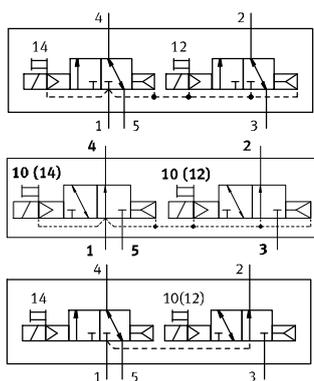
Материалы	
Корпус	Алюминиевый сплав
Уплотнения	HNBR, NBR

+7 (846) 215-02-19

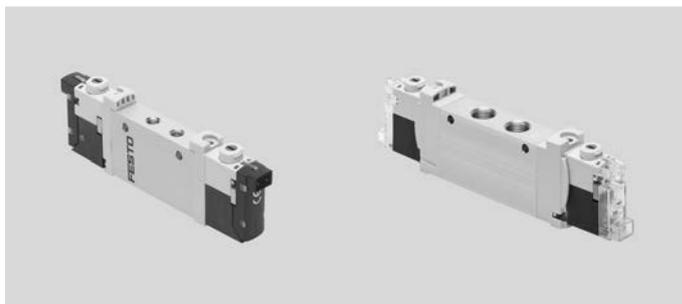
www.tvita.ru



Технические данные – 2x3/2 распределителя



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



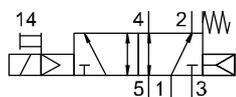
Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

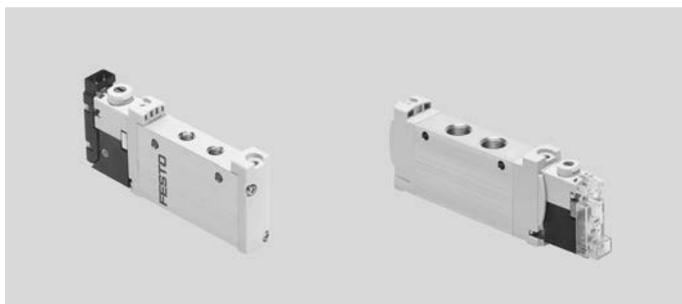
Функция распределителя	VUVG-LK		VUVG-L	
	внутреннее	внешнее	T32-A	T32-M
Рабочее давление	[бар]	[бар]	1,5 ... 7	2,5 ... 8
Давление управления ¹⁾	[бар]	[бар]	–	2 ... 8
Стандартный номинальный расход M5	[л/мин]	[л/мин]	180	125 ... 135
Стандартный номинальный расход M7	[л/мин]	[л/мин]	280	140 ... 150
Время переключения вкл./выкл.	[мс]	[мс]	12/14	8/11

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/2 распределитель, моностабильный



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Функция распределителя	VUVG-LK		VUVG-L	
	внутреннее	внешнее	M52-A	M52-M
Рабочее давление	[бар]	[бар]	2,5 ... 7	3 ... 8
Давление управления ¹⁾	[бар]	[бар]	–	3 ... 8
Стандартный номинальный расход M5	[л/мин]	[л/мин]	195	190
Стандартный номинальный расход M7	[л/мин]	[л/мин]	340	320
Время переключения вкл./выкл.	[мс]	[мс]	14/17	8/24

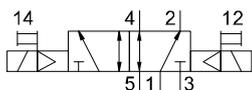
1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

+7 (846) 215-02-19

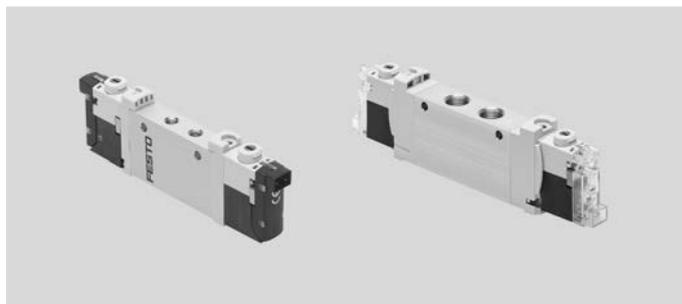
www.tvita.ru



Технические данные – 5/2 распределитель, бистабильный



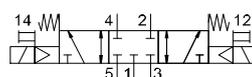
Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



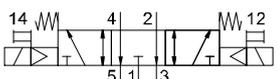
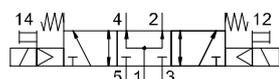
Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com	
			VUVG-LK	VUVG-L
Функция распределителя			B52	B52
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 7	1,5 ... 8
	внешнее	[бар]	–	–0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	–	1,5 ... 8
Стандартный номинальный расход M5		[л/мин]	195	220
Стандартный номинальный расход M7		[л/мин]	340	380
Время переключения		[мс]	7	7

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/3 распределитель



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com	
			VUVG-L	P53
Функция распределителя			P53	
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	3 ... 8	
	внешнее	[бар]	–0,9 ... +10	
Давление управления ¹⁾		[бар]	3 ... 8	
Стандартный номинальный расход M5		[л/мин]	210	
Стандартный номинальный расход M7		[л/мин]	320	
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	10/30	
Время переключения		[мс]	16	

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



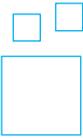
Код для заказа VUVG-LK

VUVG	-	K	10	-	-	A	T	-	-	1	L	-	S
Конструкция распределителя													
Индивидуальный распределитель												L	
Принцип конструкции													
Золотник с уплотнительными кольцами												K	
Размер распределителя													
10 мм												10	
Функции распределителя¹⁾													
												T32C	
												M52	
												B52	
Тип возврата													
пневматическая пружина для T32 и M52												A	
для B52 и P53												-	
Питание пилотного каскада													
внутреннее													-
Ручное дублирование													
без фиксации, с фиксацией												T	
Исполнение													
S Основные характеристики													
Индикатор													
L светодиодный													
Защитная цепь													
- без снижения тока удержания (HSA)													
Электрическая монтажная плата													
H2 Схема соединений H, горизонтальный разъем													
R8 Индивидуальный разъем M8, 3-контактный													
Номинальное рабочее напряжение													
1 24 В пост. тока													
Каналы выхлопа													
- Резьба M5/M7													
Пневматическое присоединение													
M5 Резьба M5													
Q3 Цанговый штуцер 3 мм/M5													
Q4 Цанговый штуцер 4 мм/M5													
Q6 Цанговый штуцер 6 мм/M5													
M7 Резьба M7													
Q4H Цанговый штуцер 4 мм/M7													
Q6H Цанговый штуцер 6 мм/M7													

1) Условное обозначение для внутреннего питания пилотного каскада



Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на

www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

★ Быстрый заказ¹⁾

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель M5, 3/2 распределитель	
8042542	VUVG-LK10-T32C-AT-M5-1R8L-S
8042538	VUVG-LK10-T32C-AT-M5-1H2L-S
Индивидуальный распределитель M5, 5/2 распределитель, моностабильный	
8042543	VUVG-LK10-M52-AT-M5-1R8L-S
8042539	VUVG-LK10-M52-AT-M5-1H2L-S
Индивидуальный распределитель M5, 5/2 распределитель, бистабильный	
8042544	VUVG-LK10-B52-T-M5-1R8L-S
8042540	VUVG-LK10-B52-T-M5-1H2L-S

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель M5, 3/2 распределитель	
577347	VUVG-L10-T32C-AT-M5-1R8L
Индивидуальный распределитель M5, 5/2 распределитель, моностабильный	
572634	VUVG-L10-M52-RT-M5-1R8L
Индивидуальный распределитель M5, 5/2 распределитель, бистабильный	
576664	VUVG-L10-B52-T-M5-1R8L
Индивидуальный распределитель M5, 5/3 распределитель	
577346	VUVG-L10-P53C-T-M5-1R8L

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель M7, 3/2 распределитель	
8042550	VUVG-LK10-T32C-AT-M7-1R8L-S
8042546	VUVG-LK10-T32C-AT-M7-1H2L-S
Индивидуальный распределитель M7, 5/2 распределитель, моностабильный	
8042551	VUVG-LK10-M52-AT-M7-1R8L-S
8042547	VUVG-LK10-M52-AT-M7-1H2L-S
Индивидуальный распределитель M7, 5/2 распределитель, моностабильный	
8042552	VUVG-LK10-B52-T-M7-1R8L-S
8042548	VUVG-LK10-B52-T-M7-1H2L-S

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель M7, 3/2 распределитель	
574218	VUVG-L10-T32C-AT-M7-1R8L
Индивидуальный распределитель M7, 5/2 распределитель, моностабильный	
574221	VUVG-L10-M52-RT-M7-1R8L
Индивидуальный распределитель M7, 5/2 распределитель, бистабильный	
574222	VUVG-L10-B52-T-M7-1R8L
Индивидуальный распределитель M7, 5/3 распределитель	
574223	VUVG-L10-P53C-T-M7-1R8L

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.



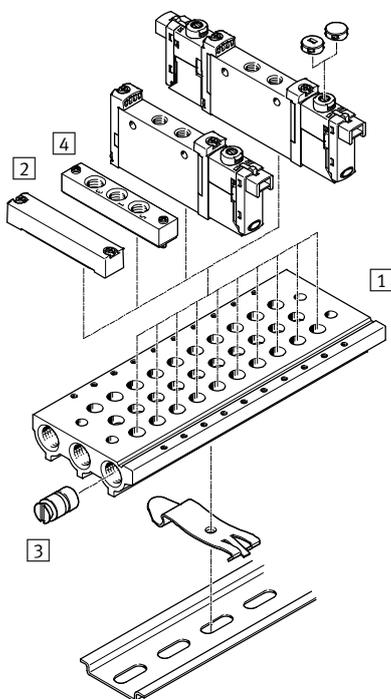
Принадлежности – Данные для заказа

Код для заказа – Коллекторные плиты

VABM	- L1	- 10	S	- G18	-
Элементы батарейного монтажа					
Коллекторная плита	VABM				
Серия распределителей					
VUVG	L1				
Размер распределителя					
10 мм		10			
Коллекторная плита с присоединениями 1, 3, 5					
для индивидуальных распределителей M5 и M7					S

Количество позиций распределителей
2 - 10, 12, 14 и 16
Присоединения 1, 3, 5
G18 G1/8

Батарейный монтаж



8

		Номер изделия	Тип
1 Коллекторная плита			
	для присоединений M5/M7	★ 566558	VABM-L1-10S-G18-2
		★ 566559	VABM-L1-10S-G18-3
		★ 566560	VABM-L1-10S-G18-4
		566561	VABM-L1-10S-G18-5
		★ 566562	VABM-L1-10S-G18-6
		566563	VABM-L1-10S-G18-7
		★ 566564	VABM-L1-10S-G18-8
		566565	VABM-L1-10S-G18-9
		★ 566566	VABM-L1-10S-G18-10
		566567	VABM-L1-10S-G18-12
		566568	VABM-L1-10S-G18-14
		566569	VABM-L1-10S-G18-16
2 Плита-заглушка			
	для присоединений M5/M7	★ 566462	VABB-L1-10-S
3 Заглушка			
	Разделительный элемент для зон давления	569995	VABD-8-B
4 Плита питания			
	для присоединения M5	569991	VABF-L1-10-P3A4-M5
	для присоединения M7	569992	VABF-L1-10-P3A4-M7
Уплотнения для индивидуальных распределителей (10 шт., вкл. 20 винтов)			
	для распределителя VUVG-LK		
	для присоединения M5	★ 8043718	VABD-L1-10XK-S-M7-S
	для присоединения M7	★ 8043719	VABD-L1-10XK-S-M5-S
	для распределителя VUVG-L		
	для присоединения M5	★ 566672	VABD-L1-10X-S-M5
для присоединения M7	★ 566673	VABD-L1-10X-S-M7	

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Технические данные

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com		
Функция распределителя		VUVG-LK		
		T32-A	M52-A	B52
Исходное положение		C1)	–	–
Конструкция распределителя		Золотник с уплотнительными кольцами		
Тип возврата: пневматическая пружина		да	да	–
Индивидуальные распределители	2, 4	G1/8		
Тип монтажа		с помощью сквозных отверстий ⁵⁾		
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы E-box		
Номинальное рабочее напряжение	[В пост. тока]	24 ±10%		
Мощность	[Вт]	0,7		
Продолжительность включения (ED)	[%]	100		
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штекером), IP65 (с разъемом M8x1)		

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com											
Функция распределителя		VUVG-L											
		T32-A			T32-M	M52-A	B52	M52-M	P53				
		C1)	U2)	H4)	C1)	U2)	H4)	–	–	–	C1)	U2)	E3)
Исходное положение		C1)	U2)	H4)	C1)	U2)	H4)	–	–	–	C1)	U2)	E3)
Конструкция распределителя		Золотник с картриджными уплотнениями											
Тип возврата: пневматическая пружина		да			нет		да	–	нет	нет			
Тип возврата: механическая пружина		нет			да		нет	–	да	да			
Индивидуальные распределители	1, 2, 3, 4, 5 12, 14	G1/8											
Подача вакуума в канал 1		нет			только с внешним питанием пилотного каскада								
Тип монтажа		с помощью сквозных отверстий ⁵⁾											
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы E-box											
Номинальное рабочее напряжение	[В пост. тока]	5, 12 и 24 ±10%											
Мощность	[Вт]	1, со снижением тока удержания до 0,35											
Продолжительность включения (ED)	[%]	100											
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штекером), IP65 (с разъемом M8x1)											

1) С=нормально закрытый

2) U=нормально открытый/в средней позиции под давлением

3) E=в исходном положении со сбросом воздуха

4) H=2x 3/2 распределителя, 1x нормально закрытый, 1x нормально открытый

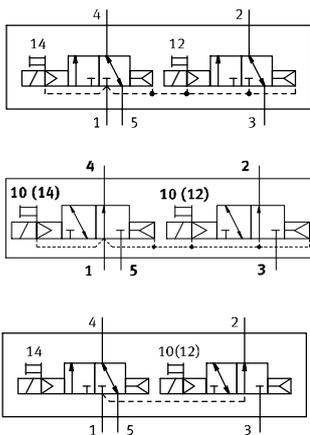
5) Если несколько распределителей монтируются вместе через сквозные отверстия, необходимо с помощью шайб обеспечить между ними минимальное расстояние 0,3 мм.

Условия эксплуатации		VUVG-LK		VUVG-L	
Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Примечание по рабочей среде/среде управления		Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)			
Окружающая температура	[°C]	–5 ... +50		–5 ... +50, –5 ... +60 со снижением тока удержания	
Температура среды	[°C]	–5 ... +50		–5 ... +50 –5 ... +60 со снижением тока удержания	

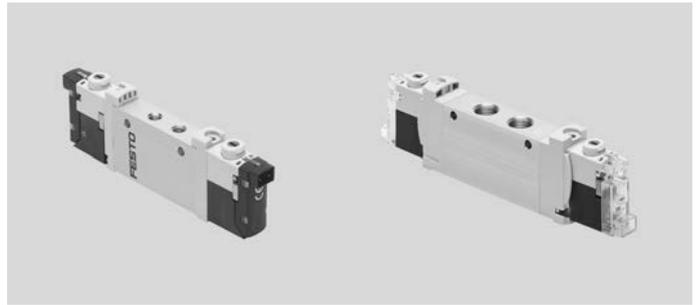
Материалы	
Корпус	Алюминиевый сплав
Уплотнения	HNBR, NBR



Технические данные – 2x3/2 распределителя



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



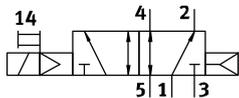
Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

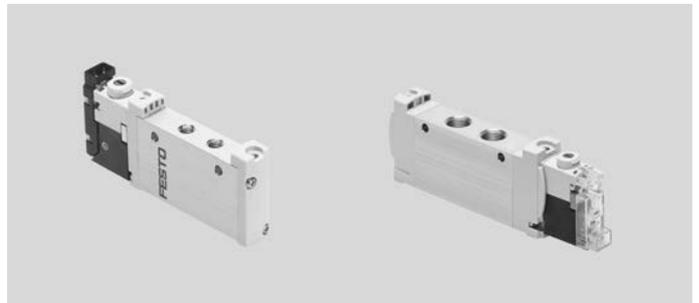
Функция распределителя		VUVG-LK			VUVG-L	
		T32-A		T32-A	T32-M	
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 7	1,5 ... 8	3,5 ... 8	
	внешнее	[бар]	–	1,5 ... 10	–0,9 ... +10	
Давление управления ¹⁾		[бар]	–	1,5 ... 8	2 ... 8	
Стандартный номинальный расход		[л/мин]	570	600 ... 650	500 ... 550	
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	13/20	8/23	11/15	

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/2 распределитель, моностабильный



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Функция распределителя		VUVG-LK			VUVG-L	
		M52-A		M52-A	M52-M	
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	2,5 ... 7	2,5 ... 8	3 ... 8	
	внешнее	[бар]	–	–0,9 ... +10	–0,9 ... +8	
Давление управления ¹⁾		[бар]	–	2,5 ... 8	3 ... 8	
Стандартный номинальный расход		[л/мин]	660	730	780	
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	14/22	14/22	13/35	

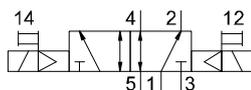
1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

+7 (846) 215-02-19

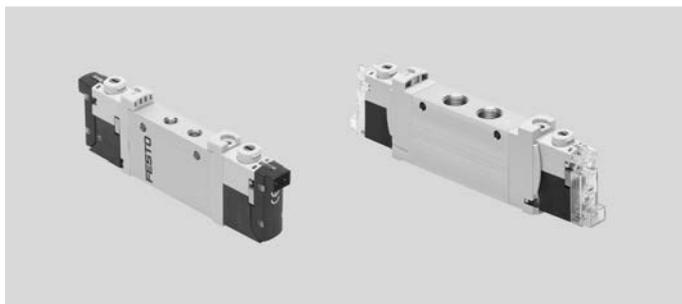
www.tvita.ru



Технические данные – 5/2 распределитель, бистабильный



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



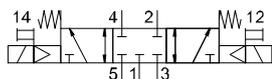
Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

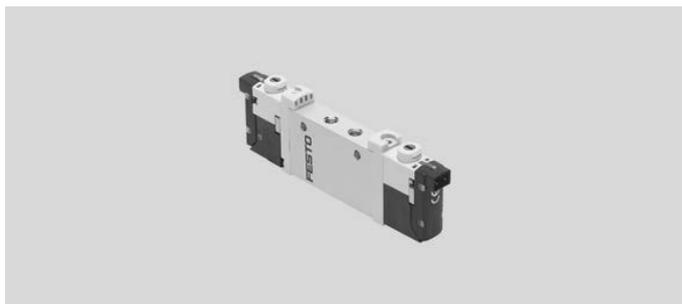
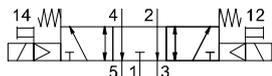
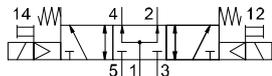
Функция распределителя		VUVG-LK	VUVG-L
Рабочее давление			
внутреннее	[бар]	1,5 ... 7	1,5 ... 8
внешнее	[бар]	–	–0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	[бар]
		–	1,5 ... 8
Стандартный номинальный расход		[л/мин]	[л/мин]
		660	780
Время переключения		[мс]	[мс]
		8	8

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/3 распределитель



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Функция распределителя		VUVG-L
Рабочее давление		
внутреннее	[бар]	3 ... 8
внешнее	[бар]	–0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]
		3 ... 8
Стандартный номинальный расход		[л/мин]
		600 ... 650
Время переключения вкл./выкл.		[мс]
		12/40
Время переключения		[мс]
		20

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления



Код для заказа VUVG-LK

VUVG	-	K	14	-	-	-	T	-	-	1	L	-
Конструкция распределителя												
Индивидуальный распределитель												L
Принцип конструкции												
Золотник с уплотнительными кольцами												K
Размер распределителя												
14 мм												14
Функции распределителя¹⁾												
												T32C
												M52
												B52
Тип возврата												
пневматическая пружина для T32 и M52												A
для B52 и P53												-
Питание пилотного каскада												
внутреннее												-
Ручное дублирование												
без фиксации, с фиксацией												T

1) Условное обозначение для внутреннего питания пилотного каскада

Исполнение	
S	Основные характеристики
Индикатор	
L	светодиодный
Защитная цепь	
-	без снижения тока удержания (HSA)
Электрическая монтажная плата	
H2	Схема соединений H, горизонтальный разъем
R8	Индивидуальный разъем M8, 3-контактный
Номинальное рабочее напряжение	
1	24 В пост. тока
Каналы выхлопа на распределителе VUVG-L	
-	Резьба G1/8

Пневматическое присоединение	
G18	Резьба G1/8
Q4	Цанговый штуцер 4 мм/G1/8
Q6	Цанговый штуцер 6 мм/G1/8
Q8	Цанговый штуцер 8 мм/G1/8

8

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Заказ – Доступные опции

	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...</p>
--	---------------------------------------	---	---

Введите тип в поисковое поле.

★ Быстрый заказ¹⁾

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель G1/8, 3/2 распределитель	
8042566	VUVG-LK14-T32C-AT-G18-1R8L-S
8042562	VUVG-LK14-T32C-AT-G18-1H2L-S
Индивидуальный распределитель G1/8, 5/2 распределитель, моностабильный	
8042567	VUVG-LK14-M52-AT-G18-1R8L-S
8042563	VUVG-LK14-M52-AT-G18-1H2L-S

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель G1/8, 5/2 распределитель, бистабильный	
8042568	VUVG-LK14-B52-T-G18-1R8L-S
8042564	VUVG-LK14-B52-T-G18-1H2L-S

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель G1/8, 3/2 распределитель	
574226	VUVG-L14-T32C-AT-G18-1R8L
Индивидуальный распределитель G1/8, 5/2 распределитель, моностабильный	
574229	VUVG-L14-M52-AT-G18-1R8L

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель G1/8, 5/2 распределитель, бистабильный	
574230	VUVG-L14-B52-T-G18-1R8L
Индивидуальный распределитель G1/8, 5/3 распределитель	
574231	VUVG-L14-P53C-T-G18-1R8L

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

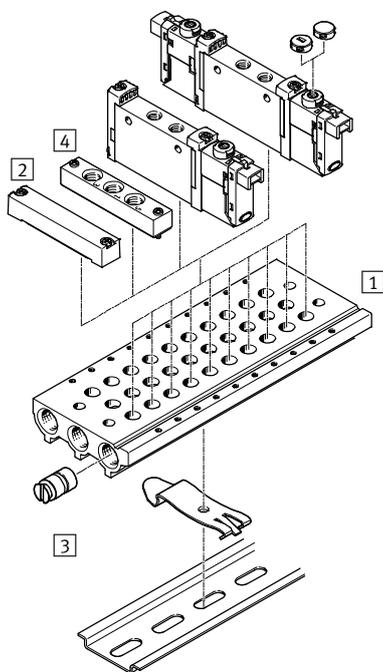


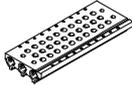
Принадлежности – Данные для заказа

Код для заказа – Коллекторные плиты

VABM	-	L1	-	14	S	-	G14	-
Элементы батарейного монтажа						Количество позиций распределителей		
Коллекторная плита VABM						2 - 10, 12, 14 и 16		
Серия распределителей						Присоединения 1, 3, 5		
VUVG L1						G14 G¼		
Ширина распределителя								
14 мм						14		
Коллекторная плита с присоединениями 1, 3, 5 для индивидуальных распределителей G¼						S		

Батарейный монтаж



		Номер изделия	Тип
	1 Коллекторная плита для присоединения G¼	★ 566618	VABM-L1-14S-G14-2
		★ 566619	VABM-L1-14S-G14-3
		★ 566620	VABM-L1-14S-G14-4
		566621	VABM-L1-14S-G14-5
		★ 566622	VABM-L1-14S-G14-6
		566623	VABM-L1-14S-G14-7
		★ 566624	VABM-L1-14S-G14-8
		566625	VABM-L1-14S-G14-9
		★ 566626	VABM-L1-14S-G14-10
		566627	VABM-L1-14S-G14-12
566628	VABM-L1-14S-G14-14		
566629	VABM-L1-14S-G14-16		
	2 Плита-заглушка для присоединения G¼	★ 569989	VABB-L1-14
	3 Заглушка Разделительный элемент для зон давления	569996	VABD-10-B
	4 Плита питания для присоединения G¼	569993	VABF-L1-14-P3A4-G18
Уплотнения для индивидуальных распределителей (10 шт., вкл. 20 винтов)			
	для распределителя типа VUVG-LK для присоединения G¼	★ 8043720	VABD-L1-14XK-S-G18-S
	для распределителя типа VUVG-L для присоединения G¼	★ 566675	VABD-L1-14X-S-G18

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные

Основные характеристики		VUVG-L										Загрузка данных CAD → www.festo.com	
		T32-A			T32-M			M52-R	B52	M52-M	P53		
Функция распределителя		C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-	-	C ¹⁾	U ²⁾	E ³⁾
Исходное положение		Золотник с картриджными уплотнениями											
Конструкция распределителя		Золотник с картриджными уплотнениями											
Тип возврата: пневматическая пружина		да			нет			да ⁵⁾	-	нет	нет		
Тип возврата: механическая пружина		нет			да			да ⁵⁾	-	да	да		
Индивидуальные распределители	1, 2, 3, 4, 5	G1/4											
	12, 14	M5											
Подача вакуума в канал 1		нет			только с внешним питанием пилотного каскада								
Тип монтажа		с помощью сквозных отверстий ⁶⁾											
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы E-box											
Номинальное рабочее напряжение	[В пост. тока]	5, 12 и 24 ±10%											
Мощность	[Вт]	1, со снижением тока удержания до 0,35											
Продолжительность включения (ED)	[%]	100											
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штекером), IP65 (с разъемом M8x1)											

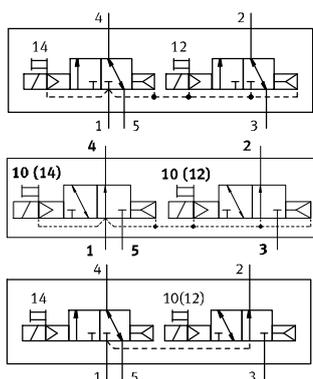
- 1) С=нормально закрытый
- 2) U=нормально открытый/в средней позиции под давлением
- 3) E=в исходном положении со сбросом воздуха
- 4) H=2x 3/2 распределителя, 1x нормально закрытый, 1x нормально открытый
- 5) Тип возврата - комбинированный
- 6) Если несколько распределителей монтируются вместе через сквозные отверстия, необходимо с помощью шайб обеспечить между ними минимальное расстояние 0,3 мм.

Условия эксплуатации		
Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде/среде управления		Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)
Окружающая температура	[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60 со снижением тока удержания
Температура среды	[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60 со снижением тока удержания

Материалы		
Корпус		Алюминиевый сплав
Уплотнения		HNBR, NBR



Технические данные – 2x3/2 распределителя



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



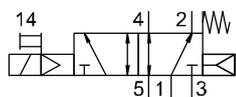
Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Функция распределителя			VUVG-L	
			T32-A	T32-M
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 8	3 ... 8
	внешнее	[бар]	1,5 ... 10	-0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	1,5 ... 8	2 ... 8
Стандартный номинальный расход		[л/мин]	1000	1000
Расход на коллекторе		[л/мин]	1000	1000
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	13/27	15/22

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/2 распределитель, моностабильный



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



Основные характеристики

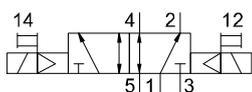
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Функция распределителя			VUVG-L	
			M52-R	M52-M
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	2,5 ... 8	3 ... 8
	внешнее	[бар]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +8
Давление управления ¹⁾		[бар]	2,5 ... 8	3 ... 8
Стандартный номинальный расход		[л/мин]	1300	1300
Расход на коллекторе		[л/мин]	1300	1300
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	15/31	10/45

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления



Технические данные – 5/2 распределитель, бистабильный



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



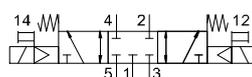
Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

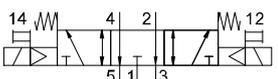
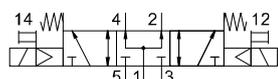
			VUVG-L
Функция распределителя			B52
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 8
	внешнее	[бар]	-0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	1,5 ... 8
Стандартный номинальный расход		[л/мин]	1380
Расход на коллекторе		[л/мин]	1380
Время переключения		[мс]	11

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/3 распределитель



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

			VUVG-L
Функция распределителя			P53
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	3 ... 8
	внешнее	[бар]	-0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	3 ... 8
Стандартный номинальный расход		[л/мин]	1000 ... 1200
Расход на коллекторе		[л/мин]	1000 ... 1200
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	15/48
Время переключения		[мс]	29

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления



Заказ – Доступные опции

	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на → www.festo.com/catalogue/...</p>	<p>Введите тип в поисковое поле.</p>
--	---------------------------------------	---	--	--------------------------------------

★ Быстрый заказ¹⁾

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель G^{1/4}, 3/2 распределитель	
8031525	VUVG-L18-T32C-AT-G14-1R8L
Индивидуальный распределитель G^{1/4}, 5/2 распределитель, моностабильный	
8031531	VUVG-L18-M52-RT-G14-1R8L
8031532	VUVG-L18-M52-MT-G14-1R8L

Номер изделия	Тип
Индивидуальный распределитель G^{1/4}, 5/3 распределитель	
8031534	VUVG-L18-P53C-T-G14-1R8L

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

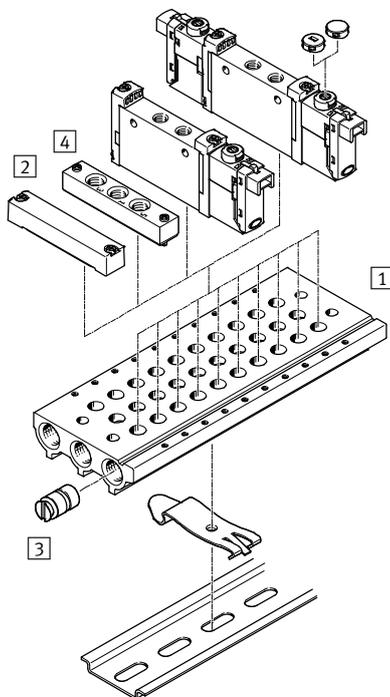


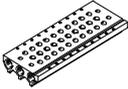
Принадлежности – Данные для заказа

Код для заказа – Коллекторные плиты

VABM	-	L1	-	18	S	-	G38	-
Элементы батарейного монтажа						Количество позиций распределителей		
Коллекторная плита VABM						2 - 10, 12, 14 и 16		
Серия распределителей						Присоединения 1, 3, 5		
VUVG L1						G38 G ³ / ₈		
Ширина распределителя								
18 мм						18		
Коллекторная плита с присоединениями 1, 3, 5								
для индивидуальных распределителей G ¹ / ₄						S		

Батарейный монтаж



		Номер изделия	Тип
1 Коллекторная плита			
	для G ¹ / ₄	★ 574455	VABM-L1-18S-G38-2
		★ 574456	VABM-L1-18S-G38-3
		★ 574457	VABM-L1-18S-G38-4
		574458	VABM-L1-18S-G38-5
		★ 574459	VABM-L1-18S-G38-6
		574460	VABM-L1-18S-G38-7
		★ 574461	VABM-L1-18S-G38-8
		574462	VABM-L1-18S-G38-9
		★ 574463	VABM-L1-18S-G38-10
		574464	VABM-L1-18S-G38-12
574465	VABM-L1-18S-G38-14		
574466	VABM-L1-18S-G38-16		
2 Плита-заглушка			
	для G ¹ / ₄	★ 574482	VABB-L1-18
3 Заглушка			
	Разделительный элемент для зон давления	574483	VABD-14-B
4 Плита питания			
	для G ¹ / ₄	574481	VABF-L1-18-P3A4-G14
Уплотнения для индивидуальных распределителей (10 шт., вкл. 20 винтов)			
	для G ¹ / ₄	★ 574479	VABD-L1-18X-S-G14

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com		
		VUVG-BK		
Функция распределителя		T32-A	M52-R	B52
Исходное положение		C ¹⁾	-	-
Конструкция распределителя		Золотник с уплотнительными кольцами		
Тип возврата: пневматическая пружина		да	Да	-
Подключение	2, 4	M5 или M7 в коллекторной плите		
Тип монтажа		стыковой		
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы E-box		
Номинальное рабочее напряжение	[В пост. тока]	24 ±10%		
Мощность	[Вт]	0,7		
Продолжительность включения (ED)	[%]	100		
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штекером), IP65 (с разъемом M8x1)		

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com											
		VUVG-B											
Функция распределителя		T32-A	T32-M	M52-R	B52	M52-M	P53						
Исходное положение		C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-	-	C ¹⁾	U ²⁾	E ³⁾
Конструкция распределителя		Золотник с картриджными уплотнениями											
Тип возврата: пневматическая пружина		да	нет	да ⁵⁾	-	нет	нет						
Тип возврата: механическая пружина		нет	да	да ⁵⁾	-	да	да						
Подключение	1, 3, 5	G1/8 в коллекторной плите											
	2, 4	M5 или M7 в коллекторной плите											
	12/14, 82/84	M5 в коллекторной плите											
Подача вакуума в канал 1		нет	только с внешним питанием пилотного каскада										
Тип монтажа		стыковой											
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы E-box											
Номинальное рабочее напряжение	[В пост. тока]	5, 12 и 24 ±10%											
Мощность	[Вт]	1, со снижением тока удержания до 0,35											
Продолжительность включения (ED)	[%]	100											
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штекером), IP65 (с разъемом M8x1)											

- 1) C=нормально закрытый
- 2) U=нормально открытый/в средней позиции под давлением
- 3) E=в исходном положении со сбросом воздуха
- 4) H=2x 3/2 распределителя, 1x нормально закрытый, 1x нормально открытый
- 5) Тип возврата - комбинированный

Условия эксплуатации		VUVG-BK	VUVG-B
Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде/среде управления		Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)	Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)
Окружающая температура	[°C]	-5 ... +50	-5 ... +50, -5 ... +60 со снижением тока удержания
Температура среды	[°C]	-5 ... +50	-5 ... +50, -5 ... +60 со снижением тока удержания

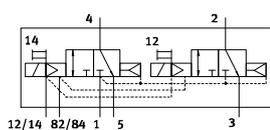
Материалы		VUVG-BK	VUVG-B
Корпус		Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Уплотнения		HNBR, NBR	HNBR, NBR

+7 (846) 215-02-19

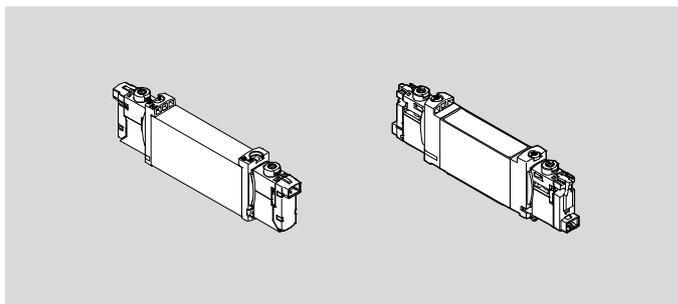
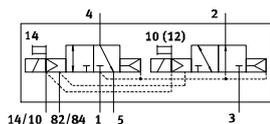
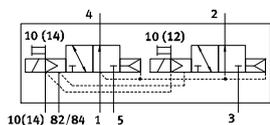
www.tvita.ru



Технические данные – 2x3/2 распределителя



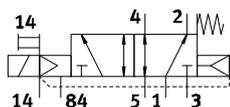
Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



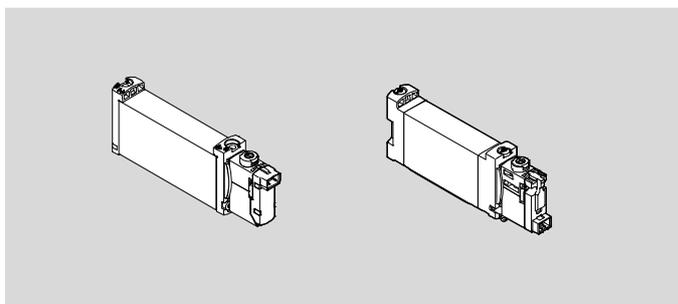
Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com		
			VUVG-BK		VUVG-B
Функция распределителя			T32-A	T32-A	T32-M
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 7	1,5 ... 8	3 ... 8
	внешнее	[бар]	–	1,5 ... 10	–0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	–	1,5 ... 8	2 ... 8
Расход на коллекторе M5		[л/мин]	160	150	120 ... 130
Расход на коллекторе M7		[л/мин]	160	160	130 ... 140
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	12/14	6/16	8/11

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/2 распределитель, моностабильный



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com		
			VUVG-BK		VUVG-B
Функция распределителя			M52-A	M52-R	M52-M
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	2,5 ... 7	2,5 ... 8	3 ... 8
	внешнее	[бар]	–	–0,9 ... +10	–0,9 ... +8
Давление управления ¹⁾		[бар]	–	2,5 ... 8	3 ... 8
Расход на коллекторе M5		[л/мин]	160	210	180
Расход на коллекторе M7		[л/мин]	160	270	230
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	14/17	7/19	8/24

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

+7 (846) 215-02-19

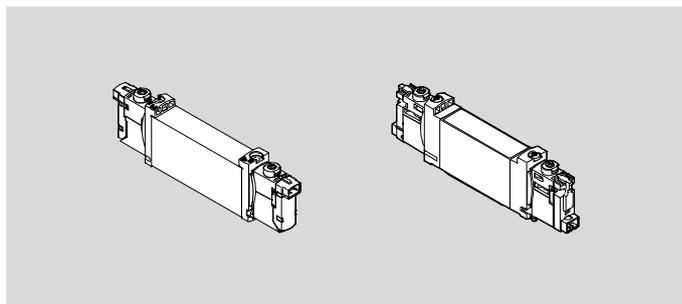
www.tvita.ru



Технические данные – 5/2 распределитель, бистабильный



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



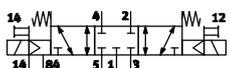
Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

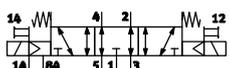
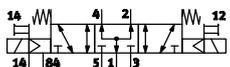
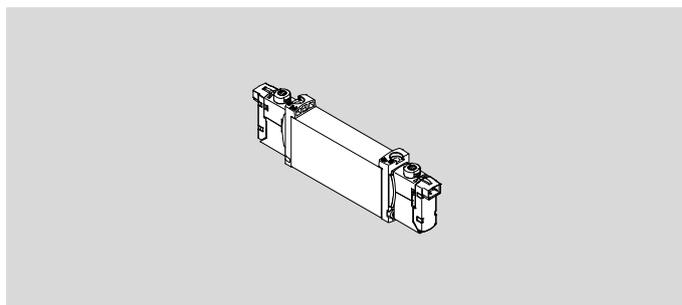
			VUVG-BK	VUVG-B
Функция распределителя			B52	B52
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 7	1,5 ... 8
	внешнее	[бар]	–	–0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	–	1,5 ... 8
Расход на коллекторе M5		[л/мин]	160	210
Расход на коллекторе M7		[л/мин]	160	270
Время переключения		[мс]	7	7

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/3 распределитель



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

			VUVG-B
			P53
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	3 ... 8
	внешнее	[бар]	–0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	3 ... 8
Стандартный номинальный расход		[л/мин]	300
Расход на коллекторе M5		[л/мин]	200
Расход на коллекторе M7		[л/мин]	250
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	10/30
Время переключения		[мс]	16

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления



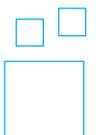
Код для заказа VUVG-BK

VUVG	-	B	K	10	-	-	A	T	F	-	1	L	-	S
Конструкция распределителя														
Стыковой монтаж на коллекторной плите, в комплекте винты и уплотнение														
B														
Принцип конструкции														
Золотник с уплотнительными кольцами														
K														
Размер распределителя														
10 мм														
10														
Функции распределителя¹⁾														
										T32C				
										M52				
										B52				
Тип возврата														
пневматическая пружина для T32 и M52														
для B52 и P53														
A														
-														
Питание пилотного каскада														
внутреннее														
-														
Ручное дублирование														
без фиксации, с фиксацией														
T														
Исполнение														
S Основные характеристики														
Индикатор														
L светодиодный														
Защитная цепь														
- без снижения тока удержания (HSA)														
Электрическое подключение														
H2 Схема соединений H, горизонтальный разъем														
R8 Индивидуальный разъем M8, 3-контактный														
Номинальное рабочее напряжение														
1 24 В пост. тока														
Пневматическое присоединение														
F Стыковой монтаж														

1) Условное обозначение для внутреннего питания пилотного каскада



Заказ – Доступные опции



Конфигурируемое изделие

Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.

Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...

Введите тип в поисковое поле.

★ Быстрый заказ¹⁾

Номер изделия	Тип
Стыковой распределитель В10, 3/2 распределитель	
8042558	VUVG-BK10-T32C-AT-F-1R8L-S
8042554	VUVG-BK10-T32C-AT-F-1H2L-S
Стыковой распределитель В10, 5/2 распределитель моностабильный	
8042559	VUVG-BK10-M52-AT-F-1R8L-S
8042555	VUVG-BK10-M52-AT-F-1H2L-S

Номер изделия	Тип
Стыковой распределитель В10, 5/2 распределитель бистабильный	
8042560	VUVG-BK10-B52-T-F-1R8L-S
8042556	VUVG-BK10-B52-T-F-1H2L-S

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

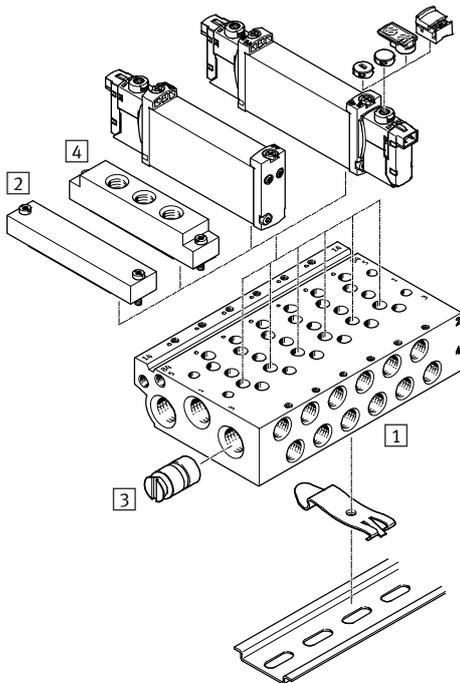


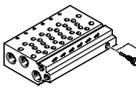
Принадлежности – Данные для заказа

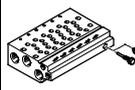
Код для заказа – Коллекторные плиты

VABM	- L1	- 10	- G18	-
Элементы батарейного монтажа		Количество позиций распределителей		
Коллекторная плата	VABM	2 - 10, 12, 14 и 16		
Серия распределителей		Присоединения 1, 3, 5		
VUVG	L1	G18 G1/8		
Ширина распределителя		10 мм		
Коллекторная плата с присоединениями 1, 2, 3, 4, 5, 12/14, 82/84				
Присоединения 2 и 4 в M5		W		
Присоединения 2 и 4 в M7		HW		

Батарейный монтаж



	Номер изделия	Тип
1 Коллекторная плата  для 10 W (M5)	★ 566582	VABM-L1-10W-G18-2
	★ 566583	VABM-L1-10W-G18-3
	★ 566584	VABM-L1-10W-G18-4
	566585	VABM-L1-10W-G18-5
	★ 566586	VABM-L1-10W-G18-6
	566587	VABM-L1-10W-G18-7
	★ 566588	VABM-L1-10W-G18-8
	566589	VABM-L1-10W-G18-9
	★ 566590	VABM-L1-10W-G18-10
	566591	VABM-L1-10W-G18-12
	566592	VABM-L1-10W-G18-14
	566593	VABM-L1-10W-G18-16

	Номер изделия	Тип
1 Коллекторная плата  для 10 HW (M7)	★ 566606	VABM-L1-10HW-G18-2
	★ 566607	VABM-L1-10HW-G18-3
	★ 566608	VABM-L1-10HW-G18-4
	566609	VABM-L1-10HW-G18-5
	★ 566610	VABM-L1-10HW-G18-6
	566611	VABM-L1-10HW-G18-7
	★ 566612	VABM-L1-10HW-G18-8
	566613	VABM-L1-10HW-G18-9
	★ 566614	VABM-L1-10HW-G18-10
	566615	VABM-L1-10HW-G18-12
566616	VABM-L1-10HW-G18-14	
566617	VABM-L1-10HW-G18-16	
2 Плита-заглушка  для 10 W/ 10 HW	★ 566495	VABB-L1-10-W
	3 Заглушка  Разделительный элемент для зон давления	569994
4 Плита питания  для 10 W для 10 HW		569991
	569992	VABF-L1-10-P3A4-M7
Уплотнения для индивидуальных распределителей (10 шт., вкл. 20 винтов)  для 10 W/ 10 HW	566674	VABD-L1-10B-S-M7

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Технические данные

Основные характеристики		VUVG-BK			Загрузка данных CAD → www.festo.com
		T32-A	M52-A	B52	
Функция распределителя		C1)	–	–	
Исходное положение		Золотник с уплотнительными кольцами			
Конструкция распределителя		да	да	–	
Тип возврата: пневматический		G1/8 в коллекторную плиту			
Подключение	2, 4				
Тип монтажа		стыковой			
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы E-box			
Номинальное рабочее напряжение	[В пост. тока]	24 ±10%			
Мощность	[Вт]	0,7			
Продолжительность включения (ED)	[%]	100			
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штекером), IP65 (с разъемом M8x1)			

Основные характеристики		VUVG-B							Загрузка данных CAD → www.festo.com				
		T32-A	T32-M	M52-A	B52	M52-M	P53						
Функция распределителя		C1)	U2)	H4)	C1)	U2)	H4)	–	–	–	C1)	U2)	E3)
Исходное положение		Золотник с картриджными уплотнениями											
Конструкция распределителя		да	нет			да	–	нет	нет				
Тип возврата: пневматический		нет			да	нет	–	да	да				
Тип возврата: механический													
Подключение	1, 3, 5	G1/4 в коллекторную плиту											
	2, 4	G1/8 в коллекторную плиту											
	12/14, 82/84	M5 в коллекторную плиту											
Подача вакуума в канал 1		нет	только с внешним питанием пилотного каскада										
Тип монтажа		стыковой											
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы E-box											
Номинальное рабочее напряжение	[В пост. тока]	5, 12 и 24 ±10%											
Мощность	[Вт]	1, со снижением тока удержания до 0,35											
Продолжительность включения (ED)	[%]	100											
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штекером), IP65 (с разъемом M8x1)											

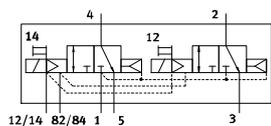
- 1) C=нормально закрытый
 2) U=нормально открытый/в средней позиции под давлением
 3) E=в исходном положении со сбросом воздуха
 4) H=2x 3/2 распределителя, 1x нормально закрытый, 1x нормально открытый

Условия эксплуатации		VUVG-BK		VUVG-B	
		Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Примечание по рабочей среде/среде управления	Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)				
Окружающая температура	[°C]	–5 ... +50		–5 ... +50, –5 ... +60 со снижением тока удержания	
Температура среды	[°C]	–5 ... +50		–5 ... +50, –5 ... +60 со снижением тока удержания	

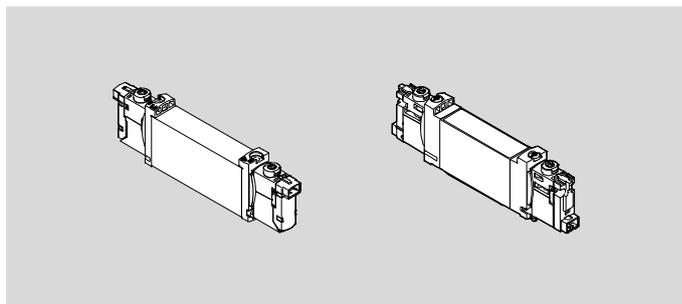
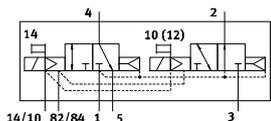
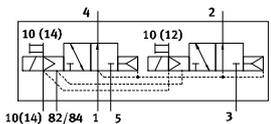
Материалы		
Корпус	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Уплотнения	HNBR, NBR	HNBR, NBR



Технические данные – 2х3/2 распределителя



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



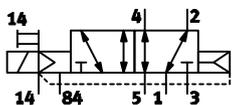
Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

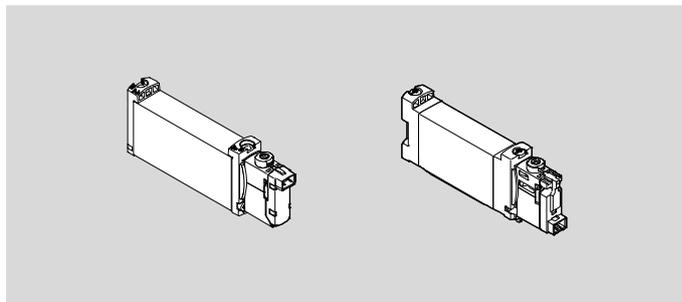
Функция распределителя	VUVG-BK			VUVG-B	
	T32-A		T32-A	T32-M	
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 7	1,5 ... 8	3 ... 8
	внешнее	[бар]	–	1,5 ... 10	–0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	–	1,5 ... 8	2 ... 8
Расход на коллекторе		[л/мин]	350	510 ... 540	410 ... 430
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	13/20	8/23	11/15

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/2 распределитель, моностабильный



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



Основные характеристики

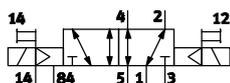
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Функция распределителя	VUVG-BK			VUVG-B	
	M52-A		M52-A	M52-M	
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	2,5 ... 7	2,5 ... 8	3 ... 8
	внешнее	[бар]	–	–0,9 ... +10	–0,9 ... +8
Давление управления ¹⁾		[бар]	–	2,5 ... 8	3 ... 8
Расход на коллекторе		[л/мин]	380	520	580
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	14/24	14/22	13/40

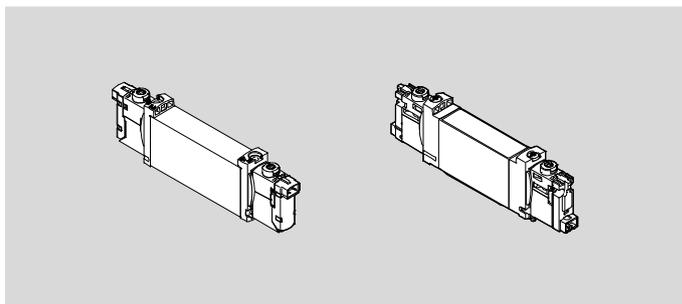
1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления



Технические данные – 5/2 распределитель, бистабильный



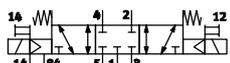
Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



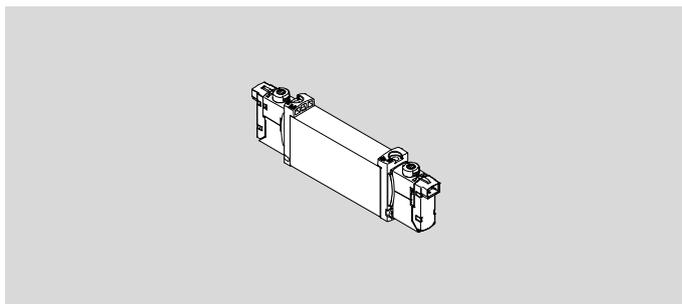
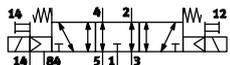
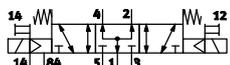
Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com	
			VUVG-BK B52	VUVG-B B52
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 7	1,5 ... 8
	внешнее	[бар]	–	–0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	–	1,5 ... 8
Расход на коллекторе		[л/мин]	380	580
Время переключения		[мс]	8	8

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/3 распределитель



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



Основные характеристики			Загрузка данных CAD → www.festo.com	
			VUVG-B P53	
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	3 ... 8	
	внешнее	[бар]	–0,9 ... +10	
Давление управления ¹⁾		[бар]	3 ... 8	
Расход на коллекторе		[л/мин]	510 ... 540	
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	12/40	
Время переключения		[мс]	20	

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления



Код для заказа VUVG-BK

VUVG	-	B	K	14	-	-	-	T	F	-	1	L	-	S
Конструкция распределителя														
Стыковой монтаж на коллекторной плите, в комплекте винты и уплотнение														
Принцип конструкции														
Золотник с уплотнительными кольцами														
Размер распределителя														
14 мм														
Функции распределителя¹⁾														
T32C														
M52														
B52														
Тип возврата														
пневматическая пружина для T32 и M52														
для B52 и P53														
A														
-														
Питание пилотного каскада														
внутреннее														
-														
Ручное дублирование														
без фиксации, с фиксацией														
T														
Исполнение														
S Основные характеристики														
Индикатор														
L светодиодный														
Защитная цепь														
- без снижения тока удержания (HSA)														
Электрическая монтажная плата														
H2 Схема соединений H, горизонтальный разъем														
R8 Индивидуальный разъем M8, 3-контактный														
Номинальное рабочее напряжение														
1 24 В пост. тока														
Пневматическое присоединение														
F в коллекторной плите														

1) Условное обозначение для внутреннего питания пилотного каскада



Код для заказа VUVG-B

VUVG	-	B	14	-	-	-	-	F	-	-	L	-	-																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td>Конструкция распределителя</td> <td rowspan="3">B</td> <td rowspan="3">14</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">F</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">L</td> <td rowspan="3">-</td> <td rowspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>Стыковой монтаж на коллекторной плите, в комплекте винты и уплотнение</td> </tr> <tr> <td>Принцип конструкции</td> </tr> <tr> <td>Золотник с картриджными уплотнениями</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Размер распределителя</td> <td></td> <td>14 мм</td> <td>14</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="13"> <table border="1"> <tr> <td>Исполнение</td> <td>-</td> <td>Расширенные характеристики</td> </tr> <tr> <td>Соединительные кабели</td> <td>W1...4⁵⁾</td> <td>без оплетки</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C1...4⁵⁾</td> <td>в оплетке</td> </tr> <tr> <td></td> <td>N1...4⁴⁾</td> <td>M8x1, 3-контактный</td> </tr> <tr> <td>Индикатор</td> <td>L</td> <td>светодиодный</td> </tr> <tr> <td>Защитная цепь</td> <td>-</td> <td>без снижения тока удержания (HSA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R³⁾</td> <td>со снижением тока удержания (HSA)</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="13"> <table border="1"> <tr> <td>Электрическая монтажная плата</td> <td>H2</td> <td>Схема соединений H, горизонтальный разъем</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H3</td> <td>Схема соединений H, вертикальный разъем</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L1...4²⁾</td> <td>с 2-мя жилами L: 1 = 0,5 м, 2 = 1 м, 3 = 2,5 м, 4 = 5 м</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R8²⁾</td> <td>Индивидуальный разъем M8, 3-контактный</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="13"> <table border="1"> <tr> <td>Номинальное рабочее напряжение</td> <td>1</td> <td>24 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>12 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>5 В пост. тока</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="13"> <table border="1"> <tr> <td>Пневматическое присоединение</td> <td>F</td> <td>в коллекторную плиту</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="13"> <table border="1"> <tr> <td>Тип возврата</td> <td>пневматическая пружина для T32 и M52</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>механическая пружина для T32 и M52</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>пневм./механич. пружина для M52</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>для B52 и P53</td> <td>-</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="13"> <table border="1"> <tr> <td>Питание пилотного каскада</td> <td>внутреннее</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>внешнее</td> <td>Z</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="13"> <table border="1"> <tr> <td>Ручное дублирование</td> <td>без фиксации, с фиксацией</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td></td> <td>с фиксацией, без принадлежностей</td> <td>Y</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>													Конструкция распределителя	B	14	-	-	-	-	-	F	-	-	L	-	-	Стыковой монтаж на коллекторной плите, в комплекте винты и уплотнение	Принцип конструкции	Золотник с картриджными уплотнениями	-													Размер распределителя		14 мм	14											<table border="1"> <tr> <td>Исполнение</td> <td>-</td> <td>Расширенные характеристики</td> </tr> <tr> <td>Соединительные кабели</td> <td>W1...4⁵⁾</td> <td>без оплетки</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C1...4⁵⁾</td> <td>в оплетке</td> </tr> <tr> <td></td> <td>N1...4⁴⁾</td> <td>M8x1, 3-контактный</td> </tr> <tr> <td>Индикатор</td> <td>L</td> <td>светодиодный</td> </tr> <tr> <td>Защитная цепь</td> <td>-</td> <td>без снижения тока удержания (HSA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R³⁾</td> <td>со снижением тока удержания (HSA)</td> </tr> </table>													Исполнение	-	Расширенные характеристики	Соединительные кабели	W1...4 ⁵⁾	без оплетки		C1...4 ⁵⁾	в оплетке		N1...4 ⁴⁾	M8x1, 3-контактный	Индикатор	L	светодиодный	Защитная цепь	-	без снижения тока удержания (HSA)		R ³⁾	со снижением тока удержания (HSA)	<table border="1"> <tr> <td>Электрическая монтажная плата</td> <td>H2</td> <td>Схема соединений H, горизонтальный разъем</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H3</td> <td>Схема соединений H, вертикальный разъем</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L1...4²⁾</td> <td>с 2-мя жилами L: 1 = 0,5 м, 2 = 1 м, 3 = 2,5 м, 4 = 5 м</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R8²⁾</td> <td>Индивидуальный разъем M8, 3-контактный</td> </tr> </table>													Электрическая монтажная плата	H2	Схема соединений H, горизонтальный разъем		H3	Схема соединений H, вертикальный разъем		L1...4 ²⁾	с 2-мя жилами L: 1 = 0,5 м, 2 = 1 м, 3 = 2,5 м, 4 = 5 м		R8 ²⁾	Индивидуальный разъем M8, 3-контактный	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное рабочее напряжение</td> <td>1</td> <td>24 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>12 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>5 В пост. тока</td> </tr> </table>													Номинальное рабочее напряжение	1	24 В пост. тока		5	12 В пост. тока		4	5 В пост. тока	<table border="1"> <tr> <td>Пневматическое присоединение</td> <td>F</td> <td>в коллекторную плиту</td> </tr> </table>													Пневматическое присоединение	F	в коллекторную плиту	<table border="1"> <tr> <td>Тип возврата</td> <td>пневматическая пружина для T32 и M52</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>механическая пружина для T32 и M52</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>пневм./механич. пружина для M52</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>для B52 и P53</td> <td>-</td> </tr> </table>													Тип возврата	пневматическая пружина для T32 и M52	A		механическая пружина для T32 и M52	M		пневм./механич. пружина для M52	R		для B52 и P53	-	<table border="1"> <tr> <td>Питание пилотного каскада</td> <td>внутреннее</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>внешнее</td> <td>Z</td> </tr> </table>													Питание пилотного каскада	внутреннее	-		внешнее	Z	<table border="1"> <tr> <td>Ручное дублирование</td> <td>без фиксации, с фиксацией</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td></td> <td>с фиксацией, без принадлежностей</td> <td>Y</td> </tr> </table>													Ручное дублирование	без фиксации, с фиксацией	T		с фиксацией, без принадлежностей	Y
Конструкция распределителя	B	14	-	-	-	-	-	F	-	-	L	-	-																																																																																																																																																																																																											
Стыковой монтаж на коллекторной плите, в комплекте винты и уплотнение																																																																																																																																																																																																																								
Принцип конструкции																																																																																																																																																																																																																								
Золотник с картриджными уплотнениями	-																																																																																																																																																																																																																							
Размер распределителя		14 мм	14																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <tr> <td>Исполнение</td> <td>-</td> <td>Расширенные характеристики</td> </tr> <tr> <td>Соединительные кабели</td> <td>W1...4⁵⁾</td> <td>без оплетки</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C1...4⁵⁾</td> <td>в оплетке</td> </tr> <tr> <td></td> <td>N1...4⁴⁾</td> <td>M8x1, 3-контактный</td> </tr> <tr> <td>Индикатор</td> <td>L</td> <td>светодиодный</td> </tr> <tr> <td>Защитная цепь</td> <td>-</td> <td>без снижения тока удержания (HSA)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R³⁾</td> <td>со снижением тока удержания (HSA)</td> </tr> </table>													Исполнение	-	Расширенные характеристики	Соединительные кабели	W1...4 ⁵⁾	без оплетки		C1...4 ⁵⁾	в оплетке		N1...4 ⁴⁾	M8x1, 3-контактный	Индикатор	L	светодиодный	Защитная цепь	-	без снижения тока удержания (HSA)		R ³⁾	со снижением тока удержания (HSA)																																																																																																																																																																																							
Исполнение	-	Расширенные характеристики																																																																																																																																																																																																																						
Соединительные кабели	W1...4 ⁵⁾	без оплетки																																																																																																																																																																																																																						
	C1...4 ⁵⁾	в оплетке																																																																																																																																																																																																																						
	N1...4 ⁴⁾	M8x1, 3-контактный																																																																																																																																																																																																																						
Индикатор	L	светодиодный																																																																																																																																																																																																																						
Защитная цепь	-	без снижения тока удержания (HSA)																																																																																																																																																																																																																						
	R ³⁾	со снижением тока удержания (HSA)																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Электрическая монтажная плата</td> <td>H2</td> <td>Схема соединений H, горизонтальный разъем</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H3</td> <td>Схема соединений H, вертикальный разъем</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L1...4²⁾</td> <td>с 2-мя жилами L: 1 = 0,5 м, 2 = 1 м, 3 = 2,5 м, 4 = 5 м</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R8²⁾</td> <td>Индивидуальный разъем M8, 3-контактный</td> </tr> </table>													Электрическая монтажная плата	H2	Схема соединений H, горизонтальный разъем		H3	Схема соединений H, вертикальный разъем		L1...4 ²⁾	с 2-мя жилами L: 1 = 0,5 м, 2 = 1 м, 3 = 2,5 м, 4 = 5 м		R8 ²⁾	Индивидуальный разъем M8, 3-контактный																																																																																																																																																																																																
Электрическая монтажная плата	H2	Схема соединений H, горизонтальный разъем																																																																																																																																																																																																																						
	H3	Схема соединений H, вертикальный разъем																																																																																																																																																																																																																						
	L1...4 ²⁾	с 2-мя жилами L: 1 = 0,5 м, 2 = 1 м, 3 = 2,5 м, 4 = 5 м																																																																																																																																																																																																																						
	R8 ²⁾	Индивидуальный разъем M8, 3-контактный																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Номинальное рабочее напряжение</td> <td>1</td> <td>24 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>12 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>5 В пост. тока</td> </tr> </table>													Номинальное рабочее напряжение	1	24 В пост. тока		5	12 В пост. тока		4	5 В пост. тока																																																																																																																																																																																																			
Номинальное рабочее напряжение	1	24 В пост. тока																																																																																																																																																																																																																						
	5	12 В пост. тока																																																																																																																																																																																																																						
	4	5 В пост. тока																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Пневматическое присоединение</td> <td>F</td> <td>в коллекторную плиту</td> </tr> </table>													Пневматическое присоединение	F	в коллекторную плиту																																																																																																																																																																																																									
Пневматическое присоединение	F	в коллекторную плиту																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Тип возврата</td> <td>пневматическая пружина для T32 и M52</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>механическая пружина для T32 и M52</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td></td> <td>пневм./механич. пружина для M52</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td></td> <td>для B52 и P53</td> <td>-</td> </tr> </table>													Тип возврата	пневматическая пружина для T32 и M52	A		механическая пружина для T32 и M52	M		пневм./механич. пружина для M52	R		для B52 и P53	-																																																																																																																																																																																																
Тип возврата	пневматическая пружина для T32 и M52	A																																																																																																																																																																																																																						
	механическая пружина для T32 и M52	M																																																																																																																																																																																																																						
	пневм./механич. пружина для M52	R																																																																																																																																																																																																																						
	для B52 и P53	-																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Питание пилотного каскада</td> <td>внутреннее</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>внешнее</td> <td>Z</td> </tr> </table>													Питание пилотного каскада	внутреннее	-		внешнее	Z																																																																																																																																																																																																						
Питание пилотного каскада	внутреннее	-																																																																																																																																																																																																																						
	внешнее	Z																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Ручное дублирование</td> <td>без фиксации, с фиксацией</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td></td> <td>с фиксацией, без принадлежностей</td> <td>Y</td> </tr> </table>													Ручное дублирование	без фиксации, с фиксацией	T		с фиксацией, без принадлежностей	Y																																																																																																																																																																																																						
Ручное дублирование	без фиксации, с фиксацией	T																																																																																																																																																																																																																						
	с фиксацией, без принадлежностей	Y																																																																																																																																																																																																																						

1) Условное обозначение для внутреннего питания пилотного каскада
 2) Не подходит для номинального рабочего напряжения 4
 3) Только для номинального рабочего напряжения 1, невозможно сочетание с R8

4) Прямой: N1 = 2,5 м, N2 = 5 м
 угловой: N3 = 2,5 м, N4 = 5 м
 только в сочетании с R8

5) W1/C1 = 0,5 м; W2/C2 = 1 м;
 W3/C3 = 2,5 м; W4/C4 = 5 м
 только в сочетании с H2 или H3



Заказ – Доступные опции

	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...</p>	<p>Введите тип в поисковое поле.</p>
--	---------------------------------------	---	---	--------------------------------------

★ Быстрый заказ¹⁾

Номер изделия	Тип
Стыковые распределители В14, 3/2 распределитель	
8042574	VUVG-BK14-T32C-AT-F-1R8L-S
8042570	VUVG-BK14-T32C-AT-F-1H2L-S
Стыковые распределители В14, 5/2 распределитель, моностабильный	
8042575	VUVG-BK14-M52-AT-F-1R8L-S
8042571	VUVG-BK14-M52-AT-F-1H2L-S

Номер изделия	Тип
Стыковой распределитель В14, 5/2 распределитель, бистабильный	
8042576	VUVG-BK14-B52-T-F-1R8L-S
8042572	VUVG-BK14-B52-T-F-1H2L-S

1) Вся продукция в этих таблицах легко выбирается и быстро заказывается.

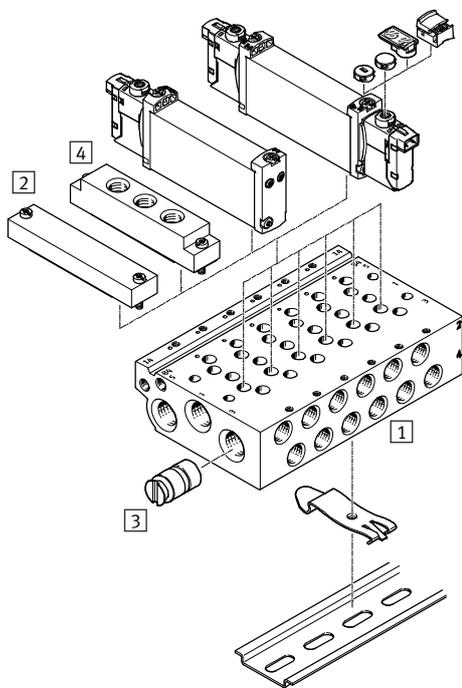


Принадлежности – Данные для заказа

Код для заказа – Коллекторные плиты

VABM	-	L1	-	14	W	-	G14	-
Элементы батарейного монтажа						Количество позиций распределителей		
Коллекторная плита VABM						2 - 10, 12, 14 и 16		
Серия распределителей						Присоединения 1, 3, 5		
VUVG L1						G14 G¼		
Ширина распределителя								
14 мм						14		
Коллекторная плита с присоединениями 1, 3, 5								
для индивидуальных распределителей G¼						W		

Батарейный монтаж



		Номер изделия	Тип
	1 Коллекторная плита для 14 W (G¼)	★ 566642	VABM-L1-14W-G14-2
		★ 566643	VABM-L1-14W-G14-3
		★ 566644	VABM-L1-14W-G14-4
		566645	VABM-L1-14W-G14-5
		★ 566646	VABM-L1-14W-G14-6
		566647	VABM-L1-14W-G14-7
		★ 566648	VABM-L1-14W-G14-8
		566649	VABM-L1-14W-G14-9
		★ 566650	VABM-L1-14W-G14-10
		566651	VABM-L1-14W-G14-12
		566652	VABM-L1-14W-G14-14
		566653	VABM-L1-14W-G14-16
			2 Плита-заглушка для 14 W
	3 Заглушка Разделительный элемент для зон давления	569996	VABD-10-B
	4 Плита питания для 14 W	569993	VABF-L1-14-P3A4-G18
Уплотнения для индивидуальных распределителей (10 шт., вкл. 20 винтов)			для 14 W 566676 VABD-L1-14B-S-G18

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные

Основные характеристики		Загрузка данных CAD → www.festo.com											
Функция распределителя		VUVG-B											
Исходное положение		T32-A		T32-M		M52-R	B52	M52-M	P53				
Исходное положение		C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	C ¹⁾	U ²⁾	H ⁴⁾	-	-	-	C ¹⁾	U ²⁾	E ³⁾
Конструкция распределителя		Золотник с уплотнительными кольцами											
Тип возврата: пневматическая пружина		да		нет		да ⁵⁾	-	нет	нет				
Тип возврата: механическая пружина		нет		да		да ⁵⁾	-	да	да				
Присоединение		1, 3, 5		G ³ / ₈ в коллекторной плите									
		2, 4		G ¹ / ₄ в коллекторной плите									
		12/14, 82/84		M5 в коллекторной плите									
Режим вакуума на канале 1		нет		только с внешним питанием пилотного каскада									
Способ фиксации		на коллекторной плите											
Электрическое подключение		Электрические стыковые разъемы (E-box)											
Номинальное рабочее напряжение		[В пост. тока]	5, 12 и 24 ±10%										
Мощность		[Вт]	1, со снижением тока удержания до 0,35										
Продолжительность включения (ED)		[%]	100										
Класс защиты по стандарту EN 60529		IP40 (со штепсельной розеткой), IP65 (со штекером M8x1)											

- 1) С=нормально закрытый
- 2) U=нормально открытый/в средней позиции под давлением
- 3) E=в исходном положении со сбросом воздуха
- 4) H=2x 3/2 распределителя, 1x нормально закрытый, 1x нормально открытый
- 5) Тип возврата - комбинированный

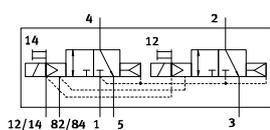
Условия эксплуатации												
Рабочая среда		сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]										
Примечание по рабочей среде/среде управления		Возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в дальнейшем возможна работа только на воздухе с маслом)										
Окружающая температура		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60 со снижением тока удержания									
Температура среды		[°C]	-5 ... +50, -5 ... +60 со снижением тока удержания									

Материалы											
Корпус		Алюминиевый сплав									
Уплотнения		HNBR, NBR									

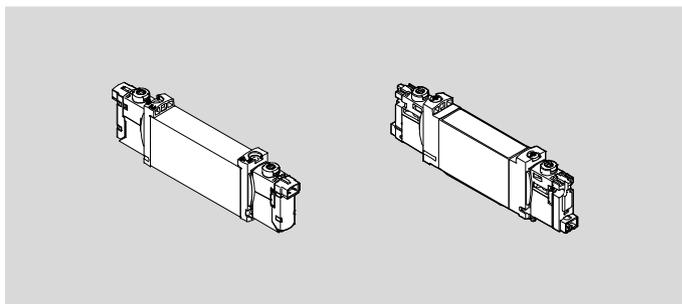
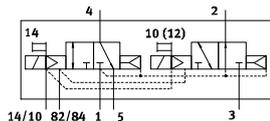
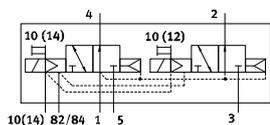
+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Технические данные – 2x3/2 распределителя



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



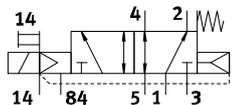
Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

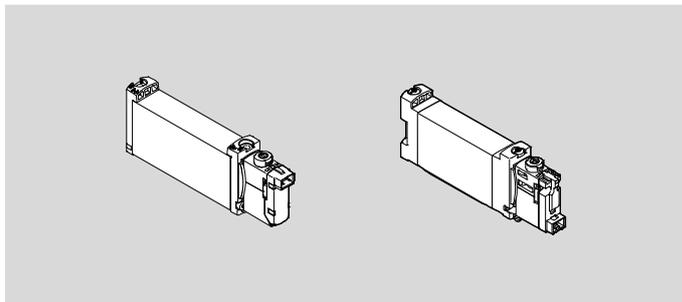
Функция распределителя			VUVG-B	
			T32-A	T32-M
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 8	3,5 ... 8
	внешнее	[бар]	1,5 ... 10	-0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	1,5 ... 8	3 ... 8
Расход на коллекторе		[л/мин]	800	800
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	13/27	15/22

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/2 распределитель, моностабильный



Внутреннее или внешнее питание
пилотного каскада



Основные характеристики

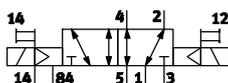
Загрузка данных CAD → www.festo.com

Функция распределителя			VUVG-B	
			M52-R	M52-M
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	2,5 ... 8	3 ... 8
	внешнее	[бар]	-0,9 ... +10	-0,9 ... +8
Давление управления ¹⁾		[бар]	2,5 ... 8	3 ... 8
Расход на коллекторе		[л/мин]	1000	1000
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	15/31	10/45

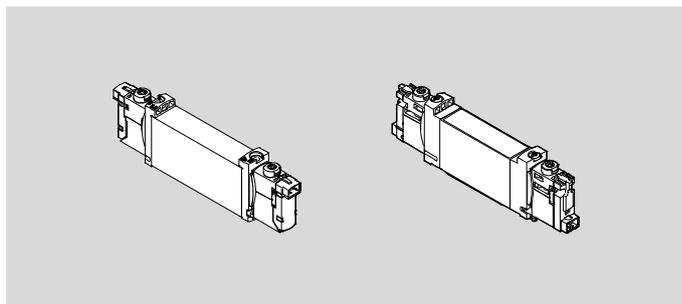
1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления



Технические данные – 5/2 распределитель, бистабильный



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



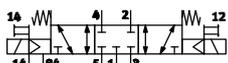
Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

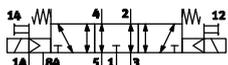
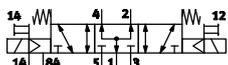
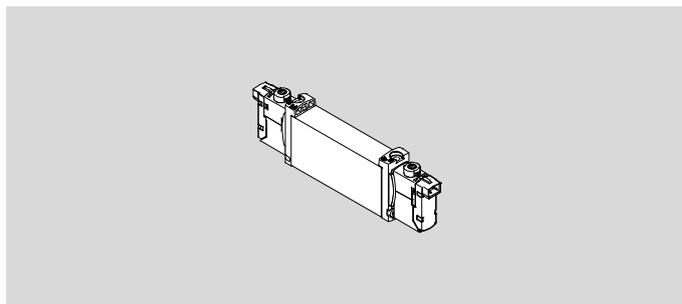
Функция распределителя		VUVG-B	
Функция распределителя		B52	
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	1,5 ... 8
	внешнее	[бар]	-0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	1,5 ... 8
Расход на коллекторе		[л/мин]	1000
Время переключения t_m		[мс]	11

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления

Технические данные – 5/3 распределитель



Внутреннее или внешнее питание
 пилотного каскада



Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Функция распределителя		VUVG-B	
Функция распределителя		P53	
Рабочее давление	внутреннее	[бар]	3 ... 8
	внешнее	[бар]	-0,9 ... +10
Давление управления ¹⁾		[бар]	3 ... 8
Расход на коллекторе		[л/мин]	950
Время переключения вкл./выкл.		[мс]	15/48
Время переключения t_m		[мс]	29

1) Минимальное давление управления 50% от рабочего давления



Код для заказа VUVG-B

VUVG	-	B	18	-	-	-	-	F	-	-	L	-	-
Конструкция распределителя													
Стыковой монтаж на коллекторной плите, в комплекте винты и уплотнение												Исполнение	
												- Расширенные характеристики	
Принцип конструкции													
Золотник с картриджными уплотнениями													
Размер распределителя													
18 мм												18	
Функции распределителя¹⁾													
												T32C	
												T32U	
												T32H	
												M52	
												B52	
												P53C	
												P53U	
												P53E	
Тип возврата													
пневматическая пружина для T32 и M52												A	
механическая пружина для T32 и M52												M	
пневм./механич. пружина для M52												R	
для B52 и P53												-	
Питание пилотного каскада													
внутреннее												-	
внешнее												Z	
Ручное дублирование													
без фиксации, с фиксацией												T	
с фиксацией, без принадлежностей												Y	
Исполнение													
- Расширенные характеристики													
Соединительные кабели													
W1...4 ⁵⁾ без оплетки													
C1...4 ⁵⁾ в оплетке													
N1...4 ⁴⁾ M8x1, 3-контактный													
Индикатор													
L светодиодный													
Защитная цепь													
- без снижения тока удержания (HSA)													
R ³⁾ со снижением тока удержания (HSA)													
Электрическая монтажная плата													
H2 Схема соединений H, горизонтальный разъем													
H3 Схема соединений H, вертикальный разъем													
S2 Схема соединений S, горизонтальный разъем													
L1...4 ²⁾ с 2-мя жилами L: 1 = 0,5 м, 2 = 1 м, 3 = 2,5 м, 4 = 5 м													
R8 ²⁾ Индивидуальный разъем M8, 3-контактный													
Номинальное рабочее напряжение													
1 24 В пост. тока													
5 12 В пост. тока													
4 5 В пост. тока													
Пневматическое присоединение													
F в коллекторную плиту													

1) Условное обозначение для внутреннего питания пилотного каскада
 2) Не подходит для номинального рабочего напряжения 4
 3) Только для номинального рабочего напряжения 1, невозможно сочетание с R8

4) Прямой: N1 = 2,5 м, N2 = 5 м
 угловой: N3 = 2,5 м, N4 = 5 м
 только в сочетании с R8

5) W1/C1 = 0,5 м; W2/C2 = 1 м;
 W3/C3 = 2,5 м; W4/C4 = 5 м
 только в сочетании с H2 или H3

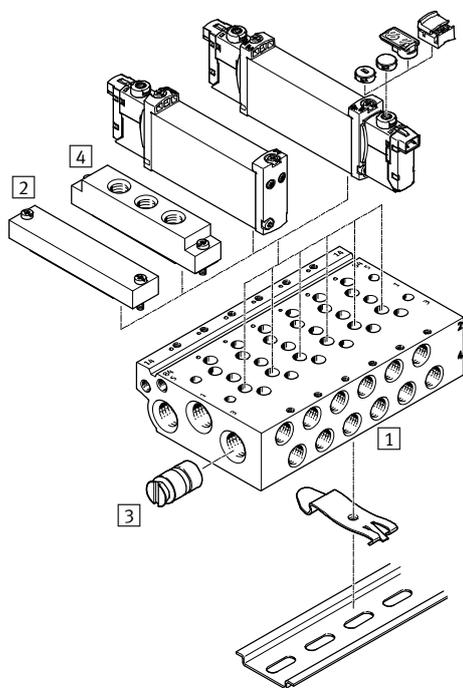


Принадлежности – Данные для заказа

Код для заказа – Коллекторные плиты

VABM	-	L1	-	18	W	-	G38	-
Элементы батарейного монтажа						Количество позиций распределителей		
Коллекторная плита	VABM					2 - 10, 12, 14 и 16		
Серия распределителей						Присоединения 1, 3, 5		
VUVG	L1					G38 G ³ / ₈		
Ширина распределителя								
18 мм						18		
Коллекторная плита с присоединениями								
1, 2, 3, 4, 5, 12/14, 82/84								
Присоединения 2 и 4 в G ¹ / ₄						W		

Батарейный монтаж



8

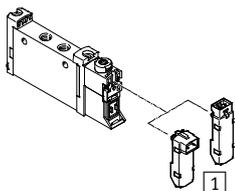
		Номер изделия	Тип
	1 Коллекторная плита для 18 W (G ¹ / ₄)	574467	VABM-L1-18W-G38-2
		574468	VABM-L1-18W-G38-3
		574469	VABM-L1-18W-G38-4
		574470	VABM-L1-18W-G38-5
		574471	VABM-L1-18W-G38-6
		574472	VABM-L1-18W-G38-7
		574473	VABM-L1-18W-G38-8
		574474	VABM-L1-18W-G38-9
		574475	VABM-L1-18W-G38-10
		574476	VABM-L1-18W-G38-12
574477	VABM-L1-18W-G38-14		
574478	VABM-L1-18W-G38-16		
	2 Плита-заглушка для 18 W	★ 574482	VABB-L1-18
	3 Заглушка Разделительный элемент для зон давления	574483	VABD-14-B
	4 Плита питания для 18 W	574481	VABF-L1-18-P3A4-G14
Уплотнения для индивидуальных распределителей (10 шт., вкл. 20 винтов)			для 18 W 574480 VABD-L1-18B-S-G14

+7 (846) 215-02-19

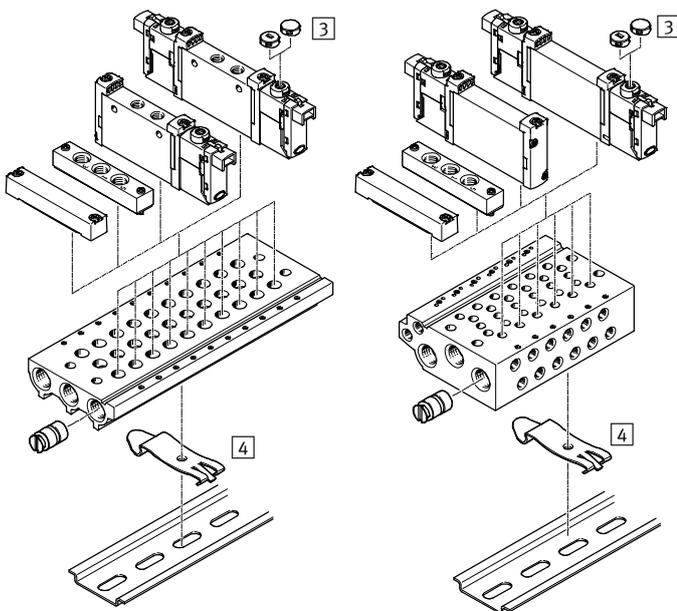
www.tvita.ru



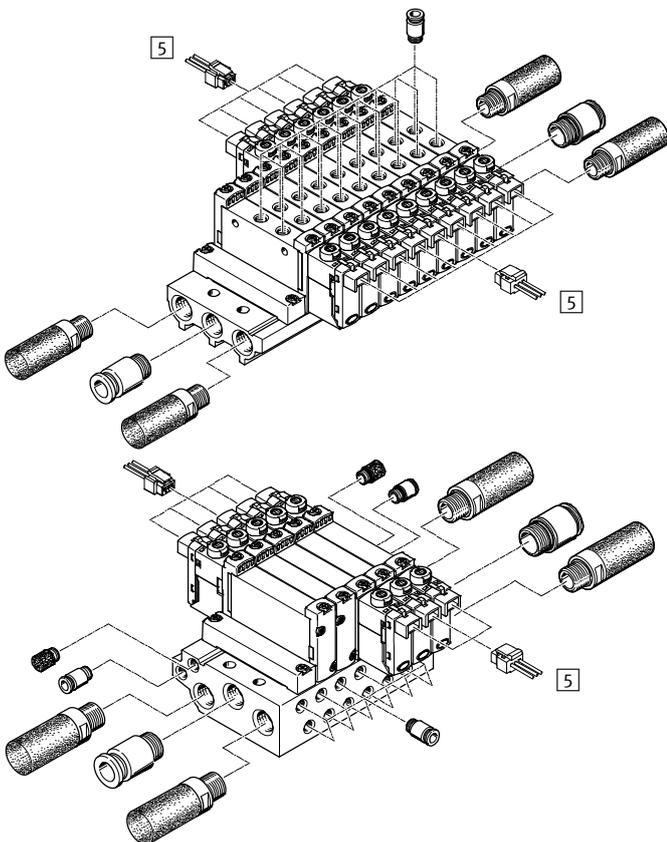
Электрические монтажные плиты



Обзор системы



Обзор принадлежностей



Принадлежности – Данные для заказа

	Номер изделия	Тип
1 Электрические стыковые разъемы		
Электрические стыковые разъемы E-box, H2		
	12/24 В пост. тока	★ 566714 VAVE-L1-1VH2-LP
	24 В пост. тока	★ 566716 VAVE-L1-1H2-LR
Электрические стыковые разъемы E-box, H3		
	12/24 В пост. тока	566715 VAVE-L1-1VH3-LP
	24 В пост. тока	566717 VAVE-L1-1H3-LR
Электрические стыковые разъемы 1L1 ... 1L4/1VL1 ... 1VL4		
	24 В пост. тока	566726 VAVE-L1-1L1-LR
		566727 VAVE-L1-1L2-LR
		566728 VAVE-L1-1L3-LR
		566729 VAVE-L1-1L4-LR
12/24 В пост. тока	566722 VAVE-L1-1VL1-LP	
	566723 VAVE-L1-1VL2-LP	
	566724 VAVE-L1-1VL3-LP	
	566725 VAVE-L1-1VL4-LP	
Электрические стыковые разъемы R8/R1		
	12/24 В пост. тока	★ 573919 VAVE-L1-1VR8-LP
	24 В пост. тока	573920 VAVE-L1-1R8-LR
Электрические стыковые разъемы E-box K6 ... K9		
	12/24 В пост. тока	573941 VAVE-L1-1VK6-LP
		★ 573942 VAVE-L1-1VK7-LP
		573943 VAVE-L1-1VK8-LP
		573944 VAVE-L1-1VK9-LP
	24 В пост. тока	573945 VAVE-L1-1K6-LR
		573946 VAVE-L1-1K7-LR
		573947 VAVE-L1-1K8-LR
		573948 VAVE-L1-1K9-LR
3 Крышки для ручного дублирования		
	закрытая	540898 VMPA-HBV-B
	без фиксации	540897 VMPA-HBT-B
4 Крепление на монтажную рейку		
	2 шт.	★ 569998 VAME-T-M4
5 Разъем с кабелем, открытый конец		
	0,5 м	★ 566654 NEBV-H1G2-KN-0.5-LE2
	1 м	★ 566655 NEBV-H1G2-KN-1-LE2
	2,5 м	★ 566656 NEBV-H1G2-KN-2.5-LE2
	5 м	566657 NEBV-H1G2-KN-5-LE2
	0,5 м	★ 566658 NEBV-H1G2-P-0.5-N-LE2
	1 м	★ 566659 NEBV-H1G2-P-1-N-LE2
	2,5 м	★ 566660 NEBV-H1G2-P-2.5-N-LE2
	5 м	566661 NEBV-H1G2-P-5-N-LE2
Держатель информационной таблички		
	10 шт.	570818 ASLR-D-L1

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru





+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Обратные клапаны, клапаны с ручным управлением, отсечные клапаны

Обеспечьте надежность сброса воздуха из цилиндров

- + Управляемые обратные клапаны для надежного перекрытия обратного потока
- + Препятствует перемещению пневматических приводов при прекращении подачи сжатого воздуха

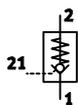
HGL
VBOH
HE
QH, QHS

Управляемые обратные клапаны HGL



ТехноВита
FESTO

Технические данные



Условия эксплуатации		M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Пневматическое присоединение 2						
Рабочая среда/среда управления	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в этом случае требуется постоянная подача масла)					
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	0,5 ... 10					
Давление управления [бар]	2 ... 10			1 ... 10		
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60					

Материалы		HGL-...-B с присоединительной резьбой с обеих сторон	HGL-...-QS со штуцером / присоединительной резьбой
Тип			
Корпус	Анодированный алюминий		
Поворотное присоединение	Цинковая отливка		
Отжимное кольцо			POM
Манжета обратного клапана	NBR		
Уплотнения	NBR		

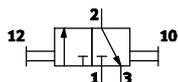
Данные для заказа

	Пневматическое присоединение		Присоединение управляющего воздуха	Стандартный номинальный расход q _N в направлении потока при 6 бар → 5 бар [л/мин]	Стандартный расход q _N в направлении потока при 6 бар → 0 бар [л/мин]	Номер изделия	Тип
	2	1					
Присоединительная резьба с двух сторон							
	M5	M5	M5	130	200	★ 530029	HGL-M5-B
	G1/8	G1/8	M5	300	430	★ 530030	HGL-1/8-B
		G1/8	G1/8	300	430	★ 543253	HGL-1/8-1/8-B
	G1/4	G1/4	G1/8	550	680	★ 530031	HGL-1/4-B
	G3/8	G3/8	G1/4	1100	1500	★ 530032	HGL-3/8-B
	G1/2	G1/2	G3/8	1600	2100	★ 530033	HGL-1/2-B
Штуцер / присоединительная резьба							
	M5	QS-4	QS-4	130	200	★ 530038	HGL-M5-QS-4
	G1/8	QS-4	M5	200	300	★ 530039	HGL-1/8-QS-4
		QS-6	M5	270	400	★ 530040	HGL-1/8-QS-6
	G1/4	QS-8	G1/8	390	640	★ 530041	HGL-1/4-QS-8
		QS-10	G1/8	400	670	★ 530042	HGL-1/4-QS-10
	G3/8	QS-8	G1/4	830	1200	★ 530043	HGL-3/8-QS-8
		QS-10	G1/4	890	1300	★ 530044	HGL-3/8-QS-10
G1/2	QS-12	G3/8	1400	2100	★ 530045	HGL-1/2-QS-12	

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Технические данные



Основные характеристики

Конструктивное исполнение	Золотниковое
Функция распределителя	3/2 бистабильный
Тип управления	прямое

Условия эксплуатации

Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде/ среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в этом случае требуется постоянная подача масла)
Рабочее давление [бар]	-0,95 ... +12
Окружающая температура [°C]	-10 ... +80

Материалы

Корпус	алюминий, анодированный
Резьбовая цапфа	алюминий, анодированный
Кольцо рукоятки	PBT
Уплотнения	NBR

Данные для заказа

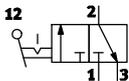
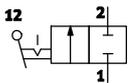
	Пневматическое присоединение		Функция распределителя	Номинальный размер [мм]	Стандартный номинальный расход q _{nN} [л/мин]	Номер изделия	Тип
	1	2					
	M5	M5	3/2 бистабильный	3,6	236	1609969	VBOH-32-M5
	G1/8	G1/8	3/2 бистабильный	5,7	777	1558073	VBOH-32-G18
	G1/4	G1/4	3/2 бистабильный	8,4	1675	1302994	VBOH-32-G14
	G3/8	G3/8	3/2 бистабильный	9,9	2201	1482679	VBOH-32-G38
	G1/2	G1/2	3/2 бистабильный	12,1	3420	1587988	VBOH-32-G12
	G3/4	G3/4	3/2 бистабильный	19,3	7691	1629664	VBOH-32-G34

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные



Основные характеристики		
Функция распределителя	2/2 бистабильный	3/2 бистабильный
Конструктивное исполнение	пробковый кран	
Тип управления	прямое	
Направление потока	нереверсивное	
Функция выхлопа	–	без возможности ограничения потока

Условия эксплуатации		
Управляющая среда	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]	
Примечание по рабочей среде/ среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в этом случае требуется постоянная подача масла)	
Рабочее давление [бар]	–0,95 ... +10	
Окружающая температура [°C]	0 ... +60	

Материалы	
Корпус	полимер

Данные для заказа

	Пневматическое присоединение			Функция распределителя	Номинальный размер [мм]	Стандартный номинальный расход q _{pN} [л/мин]	Номер изделия	Тип
	1	2	3					
Штуцер под шланг с обеих сторон								
	QS-6	QS-6	–	2/2 бистабильный	5	278	153467	HE-2-QS-6
			ненаправленное	3/2 бистабильный	5	279	153475	HE-3-QS-6
	QS-8	QS-8	–	2/2 бистабильный	5	388	153468	HE-2-QS-8
			ненаправленное	3/2 бистабильный	5	390	153476	HE-3-QS-8
	QS-10	QS-10	–	2/2 бистабильный	7	761	153469	HE-2-QS-10
			ненаправленное	3/2 бистабильный	7	780	153477	HE-3-QS-10
QS-12	QS-12	–	2/2 бистабильный	7	831	153470	HE-2-QS-12	
		ненаправленное	3/2 бистабильный	7	840	153478	HE-3-QS-12	
Присоединительная резьба / штуцер								
	R1/8	QS-6	–	2/2 бистабильный	5	307	153471	HE-2-1/8-QS-6
			ненаправленное	3/2 бистабильный	5	301	153479	HE-3-1/8-QS-6
	R1/4	QS-8	–	2/2 бистабильный	5	396	153472	HE-2-1/4-QS-8
			ненаправленное	3/2 бистабильный	5	380	153480	HE-3-1/4-QS-8
	R3/8	QS-10	–	2/2 бистабильный	7	728	153473	HE-2-3/8-QS-10
			ненаправленное	3/2 бистабильный	7	733	153481	HE-3-3/8-QS-10
	R1/2	QS-12	–	2/2 бистабильный	7	776	153474	HE-2-1/2-QS-12
			ненаправленное	3/2 бистабильный	7	796	153482	HE-3-1/2-QS-12
Присоединительная резьба с обеих сторон								
	R1/8	R1/8	ненаправленное	3/2 бистабильный	5	301	153296	HE-3-1/8-1/8
	R1/4	R1/4	ненаправленное	3/2 бистабильный	7	380	153297	HE-3-1/4-1/4
	R3/8	R3/8	ненаправленное	3/2 бистабильный	7	733	153298	HE-3-3/8-3/8

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Обзор продукции

Тип	Исполнение	Пневматическое присоединение		→ Стр./ онлайн
		1	2	
QH	Штуцер под шланг на обеих сторонах	QS-4	QS-4	869
	Присоединительная резьба / штуцер	QS-6	QS-6	
QH		Штуцер под шланг на обеих сторонах, соединение с накидной гайкой и муфтой	R ¹ / ₈	
	QS-6		QS-6	
QH	Внутренняя резьба с обеих сторон, с ручным рычагом	QS-6	QS-6	870
		G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	
		G ³ / ₈	G ³ / ₈	
		G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	
		G ³ / ₄	G ³ / ₄	
		G1	G1	
		G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	

Технические данные



Основные характеристики

Конструктивное исполнение	Шаровой кран
Функция распределителя	2/2 бистабильный
Тип управления	Ручное

Условия эксплуатации

Рабочая среда	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:--]
Примечание по рабочей среде/ среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в этом случае требуется постоянная подача масла)
Рабочее давление [бар]	-1 ... +10
Окружающая температура [°C]	0 ... +60

Материалы

Корпус	PBT
--------	-----

Данные для заказа

	Пневматическое присоединение		Функция распределителя	Номинальный размер [мм]	Стандартный номинальный расход q _{pN} [л/мин]	Номер изделия	Тип
	1	2					
Штуцер под шланг на обеих сторонах							
	QS-4	QS-4	2/2 бистабильный	2,5	148	153483	QH-QS-4
	QS-6	QS-6	2/2 бистабильный	4	533	153484	QH-QS-6
Присоединительная резьба / штуцер							
	R ¹ / ₈	QS-4	2/2 бистабильный	2,5	235	153486	QH-QS-4- ¹ / ₈
		QS-6	2/2 бистабильный	2,5	560	153487	QH-QS-6- ¹ / ₈
Соединение с накидной гайкой и муфтой, штуцер под шланг на обеих сторонах							
	QS-6	QS-6	2/2 бистабильный	4	528	153485	QHS-QS-6



Технические данные – С ручным рычагом



Основные характеристики

Конструктивное исполнение	Шаровой кран
Функция распределителя	2/2 бистабильный
Тип управления	Ручное

Условия эксплуатации

Рабочая среда ¹⁾	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
	Вода
Примечание по рабочей среде/ среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (в этом случае требуется постоянная подача масла)
Окружающая температура	[°C] -20 ... +180

1) Другие среды - по запросу.
Не допускается эксплуатация с ядовитыми газами, например, природным, бытовым газом и т.д.

Материалы

Корпус	Латунь
Рычаг	Алюминий

Данные для заказа

	Пневматическое присоединение		Функция распределителя	Номинальный размер [мм]	Стандартный номинальный расход qnN [л/мин]	Номер изделия	Тип
	1	2					
Внутренняя резьба на обеих сторонах							
	G1/4	G1/4	2/2 бистабильный	10	3400	9541	QH-1/4
	G3/8	G3/8	2/2 бистабильный	10	7500	9542	QH-3/8
	G1/2	G1/2	2/2 бистабильный	15	11500	9543	QH-1/2
	G3/4	G3/4	2/2 бистабильный	20	21000	9544	QH-3/4
	G1	G1	2/2 бистабильный	25	33000	9545	QH-1
	G1 1/2	G1 1/2	2/2 бистабильный	40	84000	6837	QH-1 1/2

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Дроссели с обратным клапаном и дроссели с глушителем

Инновационные элементы управления для ваших решений на базе пневматических приводов

- + В одном корпусе компактно размещаются до 3 функций
- + Различные варианты присоединения
- + Материалы соответствуют сфере применения

GRLA, GRLZ
VFOC
VFOF
GR
VFFK



Дроссели
Дроссели с обратным клапаном, дроссели с глушителем

GR...★, VFO..., VFFK



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/grla



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/grla



★ Быстрый заказ выбранных базовых типов → 876

- + GR...: дроссели
- + Варианты “стандартный”, “мини”, “встраиваемый в линию”, с различными диапазонами расхода, с минимальными габаритами
- + Исполнение из полимера, металла или нержавеющей стали
- + Пневматическое присоединение: резьба с обеих сторон, цанговые штуцеры с обеих сторон, комбинация резьба/цанговый штуцер
- + VFOF: функциональный блок, состоящий из дросселя с обратным клапаном и управляемого обратного клапана
- + VFFK: глушитель может вкручиваться в каналы выхлопа

Обзор продукции

	Функция клапана	Тип	Тип присоединения клапана	Пневматическое присоединение 1	Пневматическое присоединение 2	qnN ¹⁾ [л/мин]	Элемент настройки	→ Стр./онлайн
Стандартное исполнение								
Металл	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	GRLA	L-образное	QS-3, QS-4, QS-6, QS-8, QS-10, QS-12	M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂	100 ... 1580	Винт со шлицем и контргайкой	875
				M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂ , G ³ / ₄	M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂ , G ³ / ₄	95 ... 4320	Винт со шлицем	grla
				M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	95 ... 610	Винт со шлицем и контргайкой	
				PK-3, PK-4, PK-6	M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	83 ... 540	Винт со шлицем	grla
		GRLSA	L-образное	QS-6, QS-8	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	0 ... 450	Поворотная рукоятка со шкалой, внутренний шестигранник	grlsa
	Дросселирование потока на входе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	GRLZ	L-образное	QS-3, QS-4, QS-6, QS-8	M5, G ¹ / ₈	100 ... 215	Винт со шлицем	875
				M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	95 ... 610	Винт со шлицем и контргайкой	grlz
PK-3, PK-4, PK-6				M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	83 ... 540	Винт со шлицем	grlz	
	VFOC	L-образное	QS-4, QS-6	Вставная втулка ²⁾ QS-4, QS-6	100 ... 270	Винт со шлицем	877	
Металл, никелированный	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	VFOH	L-образное	QS-4, QS-6, QS-8, QS-10	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	180 ... 530	Внешний шестигранник	vfoh
Полимер	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	GRLA	L-образное	QS-6, QS-8	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈	520 ... 650	Винт со шлицем и контргайкой	grla
Плоское исполнение								
Полимер	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	VFOF	L-образное	QS-6, QS-8	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	250 ... 650	Внутренний шестигранник	878

- 1) Стандартный номинальный расход в прямом направлении при 6 бар → 5 бар.
2) Подходит только для штуцеров QS.

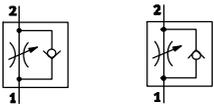


Обзор продукции

Тип	Функция клапана	Тип	Тип присоединения клапана	Пневматическое присоединение 1	Пневматическое присоединение 2	qnN ¹⁾ [л/мин]	Элемент настройки	→ Стр./онлайн
Исполнение мини								
Металл	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	GRLA	L-образное	QS-3, QS-4	M3, M5	40 ... 41	Винт со шлицем	grla
				M3	M3	0 ... 18	Винт со шлицем	grla
		GRGA	Параллельное	QS-3	M3	0 ... 41	Винт со шлицем	grga
	Дросселирование потока на входе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	GRLZ	L-образное	QS-3, QS-4	M3, M5	41 ... 48	Винт со шлицем	grlz
				M3	M3	0 ... 18	Винт со шлицем	grlz
		GRGZ	Параллельное	QS-3	M3	0 ... 41	Винт со шлицем	grgz
Встраиваемый в линию								
Полимер	Дросселирование потока рабочей среды в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	GR	Прямое	QS-3, QS-4, QS-6, QS-8	QS-3, QS-4, QS-6, QS-8	40 ... 250	Винт со шлицем и контргайкой	879
Металл		GR/GRA		M3, M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂ , G ³ / ₄	M3, M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂ , G ³ / ₄	29,5 ... 3300	Винт со шлицем и контргайкой	880
Исполнение устойчивое к коррозии								
Нержавеющая сталь	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	CRGRLA	L-образное	M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂	M5, G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄ , G ³ / ₈ , G ¹ / ₂	95 ... 2100	Винт со шлицем	crgrla
Прецизионный дроссель с обратным клапаном								
Металл	Дросселирование потока рабочей среды в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	GRP	–	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	40,7 ... 75,8	Поворотная кнопка со шкалой	grp
				PK-3, PK-4	PK-3, PK-4	3,8 ... 75,8	Поворотная кнопка со шкалой	grp
Исполнение для компактных систем								
Металл	Дросселирование потока рабочей среды в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	GRF	–	PK-3	PK-3	45	Винт со шлицем и контргайкой	grf
Комбинация функций								
Металл	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	GRXA	L-образное	QS-4, QS-6, QS-8,	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	130 ... 280	Винт со шлицем	grxa
Полимер	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	VFOF	L-образное	QS-6, QS-8,	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₄	240 ... 590	Внутренний шестигранник	881

1) Стандартный номинальный расход в прямом направлении при 6 бар → 5 бар.

Технические данные



GRLA/GRLZ

GRLA-...-RS

Основные характеристики – GRLA

Пневматическое присоединение 2	M5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Пневматическое присоединение 1	QS-3, QS-4, QS-6	QS-3, QS-4, QS-6, QS-8	QS-6, QS-8, QS-10	QS-6, QS-8, QS-10	QS-12
Функция клапана	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении				
Элемент настройки	Винт со шлицем				
	Винт со шлицем и контргайкой				

Основные характеристики – GRLZ

Пневматическое присоединение 2	M5	G ¹ / ₈
Пневматическое присоединение 1	QS-3, QS-4, QS-6	QS-3, QS-4, QS-6, QS-8
Функция клапана	Дросселирование потока на входе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	
Элемент настройки	Винт со шлицем	

Условия эксплуатации

Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде/ среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (требуется в дальнейшей эксплуатации)
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	0,2 ... 10
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60

Материалы

Тип	GRLA/GRLZ со шлицеванным винтом	GRLA-...-RS с винтом с накатанной гайкой
Резьбовая часть	Алюминий (GRLA/GRLZ-M5: латунь)	
Поворотное присоединение	Цинковое литье, с хромированием	
Накатанная головка	-	Алюминий, анодированный
Отжимное кольцо	ПОМ	
Регулировочный винт	Латунь	Высоколегированная сталь, нержавеющая
Уплотнения	NBR	



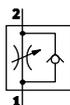
★ Быстрый заказ ¹⁾

	Пневматическое присоединение		Стандартный номинальный расход q _{nN} при 6 бар → 5 бар		Стандартный расход q _n при 6 бар → 0 бар		Номер изделия	Тип
			в прямом направлении	в обратном направлении	в прямом направлении	в обратном направлении		
	2	1	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]		
Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении								
GRLA с винтом со шлицем								
	M5	QS-3	100	60 ... 100	145	150 ... 170	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		QS-4	110	65 ... 110	165	140 ... 160	193138	GRLA-M5-QS-4-D
		QS-6	115	70 ... 110	185	145 ... 170	193139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	QS-3	130	100 ... 130	180	200 ... 220	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		QS-4	160	120 ... 190	250	270 ... 300	193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		QS-6	185	160 ... 240	370	330 ... 390	193144	GRLA-1/8-QS-6-D
			400	290 ... 420	600	570 ... 680	537075	GRLA-1/8-QS-6-MF-D
		QS-8	215	175 ... 250	400	330 ... 410	193145	GRLA-1/8-QS-8-D
	G1/4	QS-8	475	325 ... 500	720	610 ... 760	537076	GRLA-1/8-QS-8-MF-D
			400	290 ... 420	600	570 ... 680	193146	GRLA-1/4-QS-6-D
		QS-10	480	345 ... 500	760	630 ... 790	193148	GRLA-1/4-QS-10-D
	G3/8	QS-6	495	320 ... 495	740	840 ... 890	193149	GRLA-3/8-QS-6-D
		QS-8	820	450 ... 850	1300	1080 ... 1420	193150	GRLA-3/8-QS-8-D
		QS-10	900	540 ... 975	1400	1160 ... 1620	193151	GRLA-3/8-QS-10-D
	G1/2	QS-12	1580	925 ... 1605	2220	1910 ... 2500	193152	GRLA-1/2-QS-12-D
GRLA с винтом со шлицем и контргайкой								
	M5	QS-3	100	60 ... 100	145	150 ... 170	197576	GRLA-M5-QS-3-RS-D
		QS-4	110	65 ... 110	165	140 ... 160	197577	GRLA-M5-QS-4-RS-D
		QS-6	115	70 ... 110	185	145 ... 170	197578	GRLA-M5-QS-6-RS-D
	G1/8	QS-3	130	100 ... 130	180	200 ... 220	197579	GRLA-1/8-QS-3-RS-D
		QS-4	160	120 ... 190	250	270 ... 300	197580	GRLA-1/8-QS-4-RS-D
		QS-6	185	160 ... 240	370	330 ... 390	197581	GRLA-1/8-QS-6-RS-D
		QS-8	215	175 ... 250	400	330 ... 410	534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D
	G1/4	QS-6	400	290 ... 420	600	570 ... 680	534338	GRLA-1/4-QS-6-RS-D
		QS-8	475	325 ... 500	720	610 ... 760	534339	GRLA-1/4-QS-8-RS-D
		QS-10	480	345 ... 500	760	630 ... 790	534340	GRLA-1/4-QS-10-RS-D
	G3/8	QS-6	495	320 ... 495	740	840 ... 890	534341	GRLA-3/8-QS-6-RS-D
		QS-8	820	450 ... 850	1300	1080 ... 1420	534342	GRLA-3/8-QS-8-RS-D
		QS-10	900	540 ... 975	1400	1160 ... 1620	534343	GRLA-3/8-QS-10-RS-D
	G1/2	QS-12	1580	925 ... 1605	2220	1910 ... 2500	534344	GRLA-1/2-QS-12-RS-D
	Дросселирование потока на входе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении							
GRLZ с винтом со шлицем								
	M5	QS-3	100	60 ... 100	135	130 ... 160	193153	GRLZ-M5-QS-3-D
		QS-4	110	65 ... 110	160	150 ... 180	193154	GRLZ-M5-QS-4-D
		QS-6	115	70 ... 110	170	160 ... 200	193155	GRLZ-M5-QS-6-D
	G1/8	QS-3	130	100 ... 130	200	180 ... 200	193156	GRLZ-1/8-QS-3-D
		QS-4	160	120 ... 190	300	260 ... 290	193157	GRLZ-1/8-QS-4-D
		QS-6	185	160 ... 240	340	390 ... 460	193158	GRLZ-1/8-QS-6-D
		QS-8	215	175 ... 250	370	390 ... 470	193159	GRLZ-1/8-QS-8-D

1) Вся продукция в этой таблице легко выбирается и быстро заказывается.



Технические данные



Основные характеристики		
Пневматическое присоединение 2	Вставная втулка QS-4 ¹⁾	Вставная втулка QS-6 ¹⁾
Пневматическое присоединение 1	QS-4	QS-6
Функция клапана	Дросселирование потока на входе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	
Элемент настройки	Винт со шлицем	

1) Подходит только для штуцеров QS.

Условия эксплуатации		
Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (требуется в дальнейшей эксплуатации)	
Рабочее давление [бар]	0,2 ... 10	
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60	

Материалы	
Винт пустотелый	Алюминий, анодированный
Поворотное присоединение	Цинк
Отжимное кольцо	POM
Регулировочный винт	Высоколегированная сталь, нержавеющая
Уплотнения	NBR

Данные для заказа

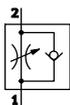
	Пневматическое присоединение		Стандартный номинальный расход qn при 6 бар → 5 бар		Стандартный расход qп при 6 бар → 0 бар		Номер изделия	Тип
			в прямом направлении	в обратном направлении	в прямом направлении	в обратном направлении		
	2	1	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]		
	Вставная втулка QS-4	QS-4	0 ... 100	60 ... 100	0 ... 170	130 ... 160	559723	VFOC-S-S4-Q4
	Вставная втулка QS-6	QS-6	0 ... 270	170 ... 260	0 ... 430	330 ... 400	559724	VFOC-S-S6-Q6

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные



Основные характеристики		
Пневматическое присоединение 2	G1/8	G1/4
Пневматическое присоединение 1	QS-6	QS-8
Функция клапана	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	
Элемент настройки	Внутренний шестигранник	

Условия эксплуатации		
Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Примечание по рабочей среде/ среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (требуется в дальнейшей эксплуатации)	
Рабочее давление [бар]	0,2 ... 10	
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60	

Материалы	
Корпус	PBT
Винт пустотелый	Алюминий
Гильза	Алюминий
Отжимное кольцо	ПОМ
Регулировочный винт	Латунь
Уплотнения	NBR

Данные для заказа

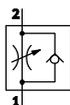
	Пневматическое присоединение		Стандартный номинальный расход qnN при 6 бар → 5 бар		Стандартный расход qn при 6 бар → 0 бар		Номер изделия	Тип
			в прямом направлении	в обратном направлении	в прямом направлении	в обратном направлении		
	2	1	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]		
	G1/8	QS-6	250	150 ... 260	420	460 ... 540	1526931	VFOF-LE-H-G18-Q6
	G1/4	QS-8	650	300 ... 650	1100	840 ... 1100	1505391	VFOF-LE-H-G14-Q8

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные



Основные характеристики				
Пневматическое присоединение 2	QS-3	QS-4	QS-6	QS-8
Пневматическое присоединение 1	QS-3	QS-4	QS-6	QS-8
Функция клапана	Дросселирование потока рабочей среды в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении			
Элемент настройки	Винт со шлицем и контргайкой			

Условия эксплуатации	
Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (требуется в дальнейшей эксплуатации)
Рабочее давление [бар]	0,2 ... 10
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60

Материалы	
Корпус	Высокопрочный полимер
Отжимное кольцо	POM
Регулировочный винт	Высоколегированная сталь
Уплотнения	NBR

Данные для заказа

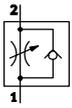
	Пневматическое присоединение		Стандартный номинальный расход q _{nN} при 6 бар → 5 бар		Стандартный расход q _p при 6 бар → 0 бар		Номер изделия	Тип
			в прямом направлении	в обратном направлении	в прямом направлении	в обратном направлении		
	2	1	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]		
	QS-3	QS-3	85	120	–	–	193965	GR-QS-3
	QS-4	QS-4	40	100 ... 110	130	170 ... 185	193966	GR-QS-4-LF
			110	165	–	–	193967	GR-QS-4
	QS-6	QS-6	75	260 ... 270	110	500 ... 510	193968	GR-QS-6-LF
			230	430	–	–	193969	GR-QS-6
QS-8	QS-8	250	500	–	–	193970	GR-QS-8	

Принадлежности – Данные для заказа

	Для типа	Описание	Номер изделия	Тип
	GR-QS-3, GR-QS-4	Для крепления винтами М3 на ровном основании. Дроссель с обратным клапаном защелкивается в держателе. Сцепление нескольких держателей с помощью специального паза.	195495	GR-H-QS-3-4
	GR-QS-6, GR-QS-8		195496	GR-H-QS-6-8
	Шестигранная гайка GRM для установки на переднюю панель			
	GR-QS-3, GR-QS-4	Резьба M10x1	6444	GRM-M5
	GR-QS-6, GR-QS-8	Резьба M12x1	2107	GRM-1/8
	Защитный колпачок GRK			
	GR-QS-3, GR-QS-4	Резьба M10x1	6436	GRK-M5
	GR-QS-6, GR-QS-8	Резьба M12x1	2105	GRK-1/8



Технические данные



Основные характеристики

Пневматическое присоединение 2	M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Пневматическое присоединение 1	M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Функция клапана	Дросселирование потока рабочей среды в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении						
Элемент настройки	Винт со шлицем и контргайкой						

Условия эксплуатации

Пневматическое присоединение 2	M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Рабочая среда	Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [6:4:4]	Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:--:--]	
Примечание по рабочей среде/ среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (требуется в дальнейшей эксплуатации)						
Рабочее давление [бар]	0,3 ... 8	0,5 ... 10		0,1 ... 10		0,3 ... 15	
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60	-20 ... +60		-20 ... +75		-10 ... +60	

Материалы

Пневматическое присоединение 2	M3	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Корпус	Алюминий			Цинк		Алюминий	
Регулировочный винт	Латунь	Высоколегированная сталь		Латунь			
Уплотнения	NBR						

Данные для заказа

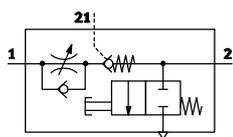
	Пневматическое присоединение		Стандартный номинальный расход qnN при 6 бар → 5 бар		Номер изделия	Тип изделия
	2	1	в прямом направлении [л/мин]	в обратном направлении [л/мин]		
	M3	M3	29,5	26 ... 27,5	15899	GR-M3
	M5	M5	115	130 ... 137	151213	GR-M5-B
	G1/8	G1/8	210	180 ... 275	151215	GR-1/8-B
	G1/4	G1/4	420	780	6509	GRA-1/4-B
	G3/8	G3/8	1010	1150	6308	GR-3/8-B
	G1/2	G1/2	1620	2760	3720	GR-1/2
	G3/4	G3/4	3300	4800	2103	GR-3/4

Принадлежности – Данные для заказа

	Для типа	Описание	Номер изделия	Тип изделия
	Шестигранная гайка GRM для установки на переднюю панель			
	GR-M5-B	Резьба M10x1	6444	GRM-M5
	GR-1/8-B	Резьба M12x1	2107	GRM-1/8
	GRA-1/4-B, GR-3/8-B	Резьба M20x1,5	204596	GRM-3/8
	Защитный колпачок GRK			
	GR-M5-B	Резьба M10x1	6436	GRK-M5
	GR-1/8-B	Резьба M12x1	2105	GRK-1/8
	GRA-1/4-B, GR-3/8-B	Резьба M20x1,5	6309	GRK-3/8-B



Технические данные



Основные характеристики

Пневматическое присоединение 2	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Пневматическое присоединение 1	QS-6	QS-8
Присоединение канала управления 21	QS-6	QS-8
Функция клапана	Дросселирование потока на выходе в одном направлении и свободное пропускание в обратном направлении	
Элемент настройки	Внутренний шестигранник	
Пилотный канал обратного клапана	Пневматический	
Ручное дублирование выхлопа	Кнопка без фиксации	

Условия эксплуатации

Рабочая среда/среда управления	Сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Примечание по рабочей среде/среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло (требуется в дальнейшей эксплуатации)	
Рабочее давление, весь диапазон температур [бар]	0,2 ... 10	
Давление управления [бар]	2 ... 10	
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60	

Материалы

Корпус	PBT
Крышка	PBT
Винт пустотелый	Алюминий
Гильза	Алюминий
Отжимное кольцо	ПОМ
Регулировочный винт	Латунь
Заглушка	ES-BE
Уплотнения	NBR

Данные для заказа

	Пневматическое присоединение		Присоединение управляющего воздуха	Стандартный номинальный расход q _{nN} при 6 бар → 5 бар		Стандартный расход q _n при 6 бар → 0 бар		Номер изделия	Тип
	2	1		в прямом направлении	в обратном направлении	в прямом направлении	в обратном направлении		
			21	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]	[л/мин]		
	G $\frac{1}{8}$	QS-6	QS-6	240	150 ... 230 120 ... 220 ¹⁾	420	400 ... 460 400 ... 460 ¹⁾	8001459	VFOF-LE-BAH-G18-Q6
	G $\frac{1}{4}$	QS-8	QS-8	590	315 ... 540 310 ... 540 ¹⁾	940	830 ... 1000 840 ... 1000 ¹⁾	1927030	VFOF-LE-BAH-G14-Q8

1) При закрытом клапане.



Технические данные



Основные характеристики

Пневматическое присоединение 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Функция клапана	Дроссель с глушителем			
Элемент настройки	Винт со шлицем и контргайкой			
Тип уплотнения резьбы	Уплотнительное кольцо		Покрытие	

Условия эксплуатации

Рабочая среда	сжатый воздух согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Примечание по рабочей среде/ среде управления	возможна эксплуатация с воздухом, содержащим масло			
Рабочее давление [бар]	0 ... 10			
Окружающая температура [°C]	0 ... +60			

Материалы

Пневматическое присоединение 1	M5	M7	R1/8	R1/4
Вставка амортизатора	PE			
Резьбовая цапфа	Никелированная латунь			
Регулировочный винт	Никелированная латунь			
Гайка с накаткой	Алюминий			
Уплотнения	NBR		-	

Данные для заказа

	Пневматическое присоединение 1	Стандартный расход q _n при 6 бар → 0 бар [л/мин]	Номер изделия Тип	
			133140	VFFK-C-K-M5-P
	M5	0 ... 80	133140	VFFK-C-K-M5-P
	M7	0 ... 100	133141	VFFK-C-K-M7-P
	R1/8	0 ... 270	133142	VFFK-C-K-R18-P
	R1/4	0 ... 420	133143	VFFK-C-K-R14-P

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

Пропорциональные регуляторы давления

Простота в применении

- + Благодаря наличию предварительных настроек сокращается время на ввод в эксплуатацию
- + Непосредственный монтаж на пневмоостров позволяет уменьшить количество подключений
- + Каскадная схема обеспечивает высокоточное регулирование

VPPM



Пропорциональные распределители
Пропорциональный регулятор давления

VPPM



Обзор/Конфигурация/Заказ
→ www.festo.com/catalogue/vppm



Дополнительная информация/Поддержка/
Руководство пользователя
→ www.festo.com/sp/vppm



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

- + Функциональный модуль, который может стать основой для построения самых различных решений: от изделий, демонстрирующих базовую производительность, до устройств высочайшего класса
- + Также доступен в составе пневмоострова MPA: снижение расходов благодаря интеграции функций
- + 3 предварительные настройки позволяют сократить время на ввод в эксплуатацию
- + Контроль с использованием нескольких датчиков и каскадная схема регулирования обеспечивают высокую точность и стабильность



Обзор продукции

Тип	Диапазон регулирования давления	Панель индикации и управления	Пневматическое присоединение	Условный проход Подача/ Сброс воздуха [мм]	Ввод заданного значения			→ Стр./ онлайн
					Управление по напряжению 0 ... 10 В	Управление по току 4 ... 20 mA	Цифровой	
Пропорциональный регулятор давления с аналоговым интерфейсом								
VPPM	0,02 ... 2 бар 0,06 ... 6 бар 0,1 ... 10 бар	Панель индикации и управления со светодиодом	G ¹ / ₈	6/4,5	■	■	-	886
			Монтажная плита	6/4,5; 8/7	■	■	-	
			G ¹ / ₄	8/7	■	■	-	
			G ¹ / ₂	12/12	■	■	-	
		Панель индикации и управления с ЖК-дисплеем, изменяемая величина давления	G ¹ / ₈	6/4,5	■	■	-	886
			Монтажная плита	6/4,5	■	■	-	
			G ¹ / ₄	8/7	■	■	-	
			G ¹ / ₂	12/12	■	■	-	
Пропорциональный регулятор давления с интерфейсом IO-Link								
VPPM	0,02 ... 2 бар 0,06 ... 6 бар 0,1 ... 10 бар	Панель индикации и управления со светодиодом с IO-Link	G ¹ / ₈	6/4,5	-	-	■	888
			Монтажная плита	6/4,5; 8/7	-	-	■	
			G ¹ / ₄	8/7	-	-	■	
			G ¹ / ₂	12/12	-	-	■	
Регулятор стыкового монтажа для пневмоострова MPA-S								
VPPM	0,02 ... 2 бар 0,06 ... 6 бар 0,1 ... 10 бар	Панель индикации и управления со светодиодом	Монтажная плита MPA	6/4,5, 8/7	-	-	■	mpas

Опции изделия

- ...L Альтернативный нижний диапазон регулирования давления
- ...H Альтернативный верхний диапазон регулирования давления

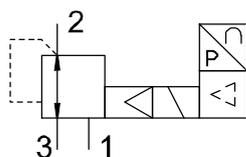
+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Технические данные – VPPM с аналоговым интерфейсом

- Расход
380 ... 7000 л/мин
- Напряжение
21,6 ... 26,4 В пост. тока
- Диапазоны
регулирования
давления
0,02 ... 10 бар



Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Конструктивное исполнение	мембранный регулятор с пилотным управлением
Тип крепления	через сквозные отверстия, с принадлежностями

Электрические параметры

Тип	VPPM-6	VPPM-8	VPPM-12
Диапазон рабочего напряжения [В пост. тока]	21,6 ... 26,4		
Максимальная потребляемая мощность электропитания [Вт]	7	7	12
Степень защиты согласно EN 60529	IP65 (с соединительной розеткой)		

Условия эксплуатации

Диапазон регулирования давления [бар]		0,02 ... 2	0,06 ... 6	0,1 ... 10
Входное давление 1 ¹⁾ [бар]		0 ... 4	0 ... 8	0 ... 11
Максимальный гистерезис давления [мбар]		10	30	50
Погрешность линейности FS (Full Scale) [%]		± 0,5		
Точность повторения FS (Full Scale) [%]		0,5		
Окружающая температура	Панель индикации и управления со светодиодом	0 ... 60		
	Панель индикации и управления с ЖК-дисплеем	0 ... 50		
Температура среды [°C]		10 ... 50		

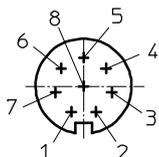
1) Входное давление 1 должно всегда быть на 1 бар больше максимального регулируемого выходного давления.

Материалы

Корпус	алюминий
Мембрана	NBR

Назначение контактов M12, электрическое подключение

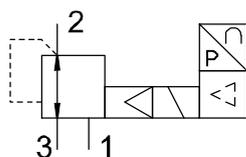
Контакт	Функция
1	Дискретный вход D1
2	Напряжение питания +24 В пост. тока
3	Аналоговый вход W-
4	Аналоговый вход W+
5	Дискретный вход D2
6	Аналоговый выход X
7	0 В пост. тока или GND
8	Дискретный выход D3





Технические данные – VPPM с интерфейсом IO-Link

- Расход
380 ... 7000 л/мин
- Напряжение
18 ... 30 В пост. тока
- Диапазоны регулирования давления
0,02 ... 10 бар



Основные характеристики

Загрузка данных CAD → www.festo.com

Конструктивное исполнение	мембранный регулятор с пилотным управлением	
Тип крепления	через сквозные отверстия, с принадлежностями	
IO-Link	Протокол	IO-Link, I-Port
	Версия протокола	Device V1.1
	Тип порта	A
	Разрядность данных процесса OUT [байт]	2
	Данные процесса IN [байт]	2
Режим связи	COM1 [кбод]	4,8
	COM2 [кбод]	38,4
	COM3 [кбод]	230,4
IO-Link	Мин. длительность цикла [мс]	0,5

Электрические параметры

Тип	VPPM-6	VPPM-8	VPPM-12
Диапазон рабочего напряжения [В пост. тока]	18 ... 30		
Максимальная потребляемая мощность электропитания [Вт]	7	7	12
Степень защиты согласно EN 60529	IP65 (с соединительной розеткой)		

Условия эксплуатации

	[бар]	0,02 ... 2	0,06 ... 6	0,1 ... 10
Диапазон регулирования давления	[бар]	0 ... 4	0 ... 8	0 ... 11
Входное давление 1 ¹⁾	[мбар]	10	30	50
Максимальный гистерезис давления	[%]	± 0,5		
Погрешность линейности FS (Full Scale)	[%]	0,5		
Точность повторения FS (Full Scale)	[°C]	0 ... 60		
Окружающая температура	[°C]	10 ... 50		
Температура среды				

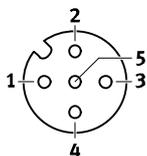
1) Входное давление 1 должно всегда быть на 1 бар больше максимального регулируемого выходного давления.

Материалы

Корпус	алюминий
--------	----------

Назначение контактов интерфейса IO-Link

Контакт	Назначение	Функция
1	24 В пост. тока (U _{EL/SEN})	Подача рабочего напряжения (PS)
2	п.с. = не подкл.	Не подключен
3	0 В пост. тока (U _{EL/SEN})	Подача рабочего напряжения (PS)
4	C/Q I-Port	Обмен данными
5	п.с. = не подкл.	не подключено
–	FE	Функциональное заземление



+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Код заказа – VPPM с интерфейсом IO-Link

VPPM		–		–	L	–	1	–		–	LK	–	S1
Тип													
VPPM	Пропорциональный регулятор давления, модульный												
Условный проход													
6	6 мм												
8	8 мм												
12	12 мм												
Конструктивный тип													
L	Встроенный в линию, резьбовой регулятор												
F	Регулятор стыкового монтажа												
Класс динамики													
L	Low												
Функция переключения													
1	3/2-распределитель, нормально закрыт												
Пневматическое присоединение													
G18	Резьба G1/8	1											
G14	Резьба G1/4	2											
G12	Резьба G1/2	3											
F	Фланец/монтажная плита	4											
Диапазон регулирования давления													
0L2H	0,02 ... 2 бар												
0L6H	0,06 ... 6 бар												
0L10H	0,1 ... 10 бар												
Установка заданных значений для одиночного регулятора													
LK	IO-Link												
Точность													
S1	1 %												

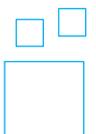
- 1) только для резьбового регулятора и условного прохода 6 2) только для резьбового регулятора и условного прохода 8 3) только для резьбового регулятора и условного прохода 12 4) только для регулятора стыкового монтажа F

Пример заказа:

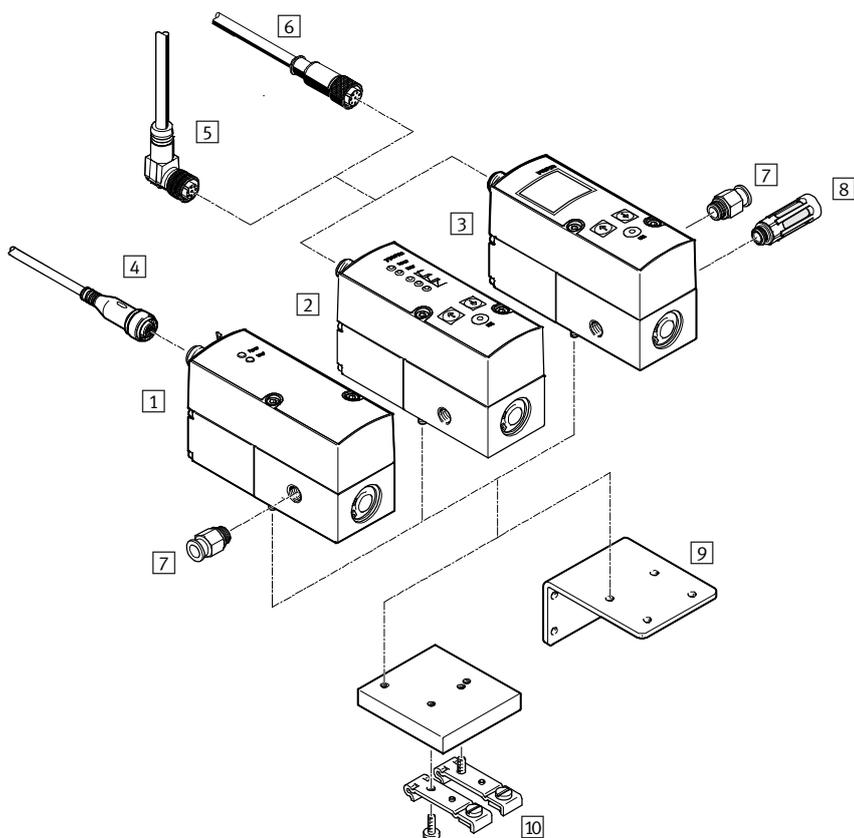
VPPM-8F-L-1-F-0L10H-LK-S1

Пропорциональный регулятор давления, модульный - Условный проход 8 мм - Конструктивный тип: регулятор стыкового монтажа - Класс динамики: Low (низкий) - 3/2-распределитель, нормально закрыт - Пневматическое соединение, фланец/монтажная плита - Диапазон регулирования давления 0,1 ... 10 бар - Установка заданных значений IO-Link - Точность 1 %

Заказ – Опции изделия

	<p>Конфигурируемое изделие</p>	<p>Это изделие и все опции к нему можно заказать с помощью конфигуратора.</p>	<p>Конфигуратор предлагается на DVD под изделиями или на www.festo.com/catalogue/...</p>	<p>Введите тип в поисковое поле.</p>
---	---------------------------------------	---	---	--------------------------------------

Принадлежности – Индивидуальный монтаж



8

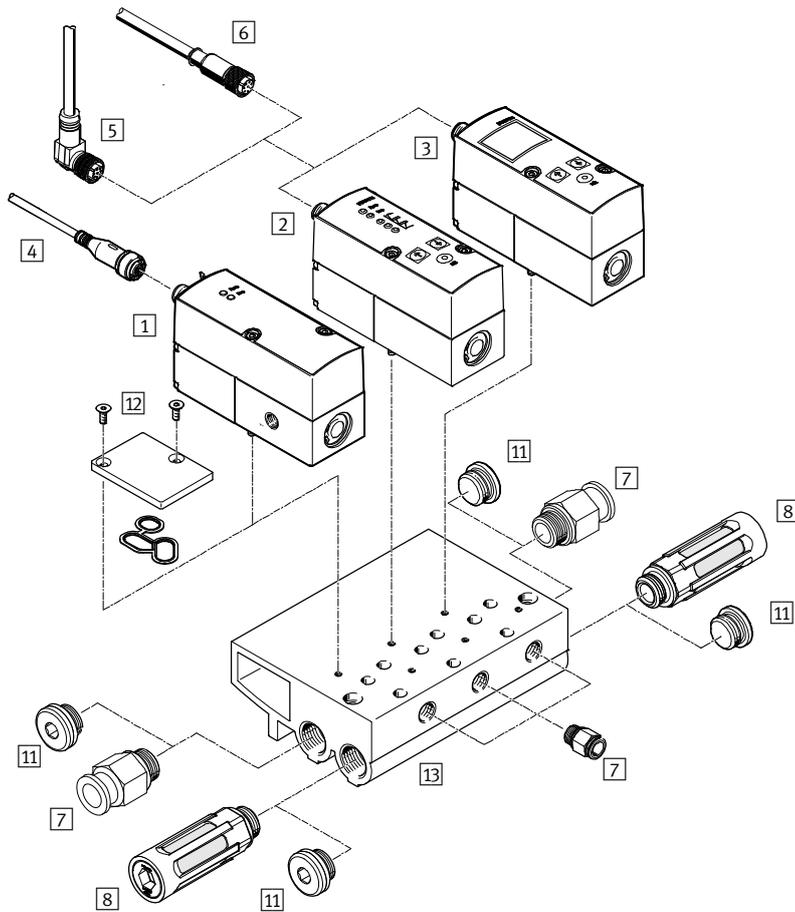
Принадлежности	→ Стр./онлайн
1 Пропорциональный регулятор давления VPPM, панель индикации и управления со светодиодом, IO-Link	888
2 Пропорциональный регулятор давления VPPM, панель индикации и управления со светодиодом	886
3 Пропорциональный регулятор давления VPPM, панель индикации и управления с ЖК-дисплеем	886
4 Соединительный кабель NEBU-M12G5	892
5 Кабель со штекерной розеткой, угловой, NEBU-M12W8	892
6 Кабель со штекерной розеткой, прямой, SIM-M12-8GD	892
7 Цанговый штуцер QS для подключения шлангов с калибровкой по наружному диаметру	892
8 Глушитель U для монтажа в выхлопных каналах	892
9 Уголок VAME-P1-A для крепления регулятора	892
10 Крепление на монтажную рейку VAME-P1-T	892
- Модуль уставок MPZ	893

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru



Принадлежности – Батарейный монтаж



Принадлежности	→ Стр./онлайн
1 Пропорциональный регулятор давления VPPM, панель индикации и управления со светодиодом, IO-Link	888
2 Пропорциональный регулятор давления VPPM, панель индикации и управления со светодиодом	886
3 Пропорциональный регулятор давления VPPM, панель индикации и управления с ЖК-дисплеем	886
4 Соединительный кабель NEBU-M12G5	892
5 Кабель со штекерной розеткой, угловой, NEBU-M12W8	892
6 Кабель со штекерной розеткой, прямой, SIM-M12-8GD	892
7 Цанговый штуцер QS для подключения шлангов с калибровкой по наружному диаметру	892
8 Глушитель U для монтажа в выхлопных каналах	892
11 Заглушка В	892
12 Плита-заглушка VABB-P1, для резервной позиции, уплотнение и винты с потайной головкой входят в комплект поставки	892
13 Монтажная плата VABM	893
– Модуль уставок MPZ	893

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

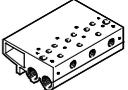
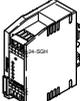


Принадлежности – Данные для заказа

	Описание		Номер изделия	Тип
4 Соединительный кабель для IO-Link Технические данные → 1352				
	Прямая розетка, M12x1, 5-полюсная, Степень защиты IP65, IP68, IP69K	Длина кабеля 5 м	574321	NEBU-M12G5-E-5-Q8N-M12G5
		Длина кабеля 7,5 м	574322	NEBU-M12G5-E-7.5-Q8N-M12G5
		Длина кабеля 10 м	574323	NEBU-M12G5-E-10-Q8N-M12G5
5 Кабель со штекерной розеткой, угловая розетка Технические данные → 1352				
	M12, 8-полюсные	Длина кабеля 2 м	542256	NEBU-M12W8-K2-10-N-LE8
		Длина кабеля 5 м	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		Длина кабеля 10 м	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
6 Кабель со штекерной розеткой, прямая розетка Технические данные → 1352				
	M12, 8-полюсные	Длина кабеля 2 м	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
		Длина кабеля 5 м	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
		Длина кабеля 10 м	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
Соединительный кабель Технические данные → 1352				
	Прямая розетка, 8-полюсная, и 1 прямой штекер, 4-полюсный	Длина кабеля 2 м	553575	NEBV-M12G8-K-2-M12G4
		Длина кабеля 5 м	553576	NEBV-M12G8-K-5-M12G4
	Прямая розетка, 8-полюсная, и 2 прямых штекера, 4-полюсных	Длина кабеля 3 м	547888	NEBV-M12G8-KD-3-M12G4
7 Цанговый штуцер Технические данные → 1269				
	для резьбы	G ¹ / ₈	★ 186098	QS-G1/8-8
		G ¹ / ₄	★ 186099	QS-G1/4-8
		G ¹ / ₂	★ 186104	QS-G1/2-12
8 Глушитель Технические данные → 1459				
	для резьбы	G ¹ / ₈	★ 6841	U-1/8-B
		G ¹ / ₄	★ 6842	U-1/4-B
		G ¹ / ₂	★ 6844	U-1/2-B
9 Уголок				
	для крепления регулятора		542251	VAME-P1-A
10 Крепление на монтажную рейку				
	для одиночного регулятора		542255	VAME-P1-T
11 Заглушка Технические данные онлайн: → b-1				
	для резьбы	G ¹ / ₈	★ 3568	B-1/8
		G ¹ / ₄	★ 3569	B-1/4
		G ¹ / ₂	★ 3571	B-1/2
12 Плита-заглушка				
	для позиции регулятора		558350	VABB-P1



Принадлежности – Данные для заказа

	Описание	Номер изделия	Тип
13 Монтажная плата		Технические данные онлайн: → vppm	
	2 позиции регуляторов	542252	VABM-P1-SF-G18-2-P3
	3 позиции регуляторов	542253	VABM-P1-SF-G18-3-P3
	4 позиции регуляторов	542254	VABM-P1-SF-G18-4-P3
Модуль уставок		Технические данные → mpz	
	Модуль уставок для генерирования 6 + 1 аналогового сигнала напряжения	546224	MPZ-1-24DC-SGH-6-SW

+7 (846) 215-02-19

www.tvita.ru

