



ПАСПОРТ

Клапан распределительный QBE

1. Назначение изделия

Клапан распределительный QBE (далее – клапан) предназначен для управления пневматическими исполнительными механизмами (ИМ) путем подачи сжатого воздуха на ИМ или сброса воздуха из ИМ в атмосферу.

2. Устройство и принцип работы

На рисунке 1 показана конструкция клапана QBE. Клапан имеет 4 порта. Порт 1, предназначен для подачи сжатого воздуха. Порт 2 является выходом клапана и подключается к пневматическому ИП. Порт 3 служит для выхлопа воздуха из ИМ в атмосферу. Порт 4 всегда связан с портом 1 внутри клапана и используется для соединения клапанов QBE в сборке. При формировании сборки порт 1 следующего клапана соединяется с портом 4 предыдущего клапана, за счет чего подвод воздуха осуществляется к сборке в целом, а не к каждому клапану индивидуально.

До тех пор пока напряжение на катушку не подано, порт 2 клапана (выход) связан с атмосферой. Таким образом, воздух в ИМ не поступает.

При подаче напряжения на катушку, внутри неё формируется магнитное поле, которое приводит к втягиванию сердечника. За счет этого выхлопной порт 3 перекрывается, а сжатый воздух из порта 1 поступает на выход клапана в порт 2.

При снятии напряжения с катушки клапан возвращается в исходное состояние и порт 2 соединяется с портом 3, за счет чего осуществляется сброс воздуха из привода ИМ в атмосферу.

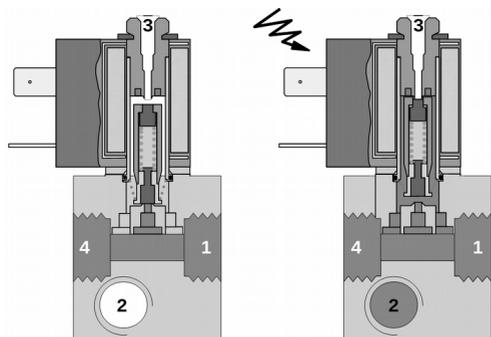
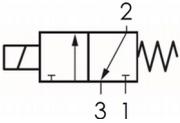


Рисунок 1 – Конструкция и принцип работы клапана

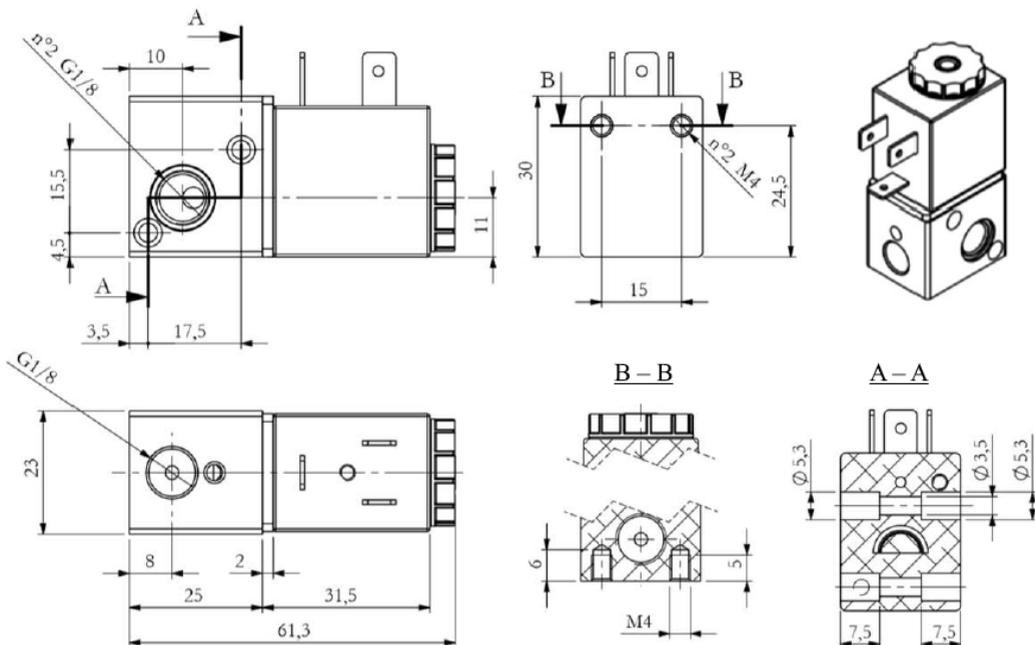
3. Модельный ряд

QBE –	1	M	–	2	–	0000	NC
Число клапанов в сборке	...						
Ручной дублер включения							
Без ручного дублера							
С ручным дублером		M					
Диаметр проходного сечения							
1.2 мм						2	
Напряжение катушки							
Без катушки							00000
= 12 В							12VDC
= 24 В							24VDC
~ 24 В 50/60 Гц							24VAC
~ 115 В 50/60 Гц							115VAC
~ 230 В 50/60 Гц							230VAC
Исходное состояние							
Нормально закрытый							NC
Нормально открытый							NO

4. Технические характеристики

Принцип действия	электромагнитный, прямого действия
Пневматическая схема	3/2 
Рабочая среда	фильтрованный воздух
Рабочее давление	0...10 бар
Рекомендуемое давление	6 бар
Температура рабочей среды	– 5 ... + 60 °С
Температура окружающей среды	– 10 ... + 70 °С
Рекомендуемая температура	+ 20 °С
Размер резьбы	G 1/8"
Диаметр седла	1.2 мм
Пропускная способность	90 норм.л/мин
Мощность катушек	3 Вт для постоянного тока 5 ВА для переменного тока
Степень защиты	IP65

5. Габаритные размеры



6. Комплектность

Клапан 1 шт.

Паспорт не входит в комплект поставки. Паспорт доступен для скачивания на сайте поставщика www.kipservis.ru. Паспорт на бумажном носителе выдаётся по запросу покупателя в офисах поставщика <https://kipservis.ru/contacts.htm>

7. Подтверждение соответствия

Продукция не подлежит обязательному подтверждению (оценке) соответствия стандартам Российской Федерации и Таможенного союза (Евразийского экономического союза).

Изготовитель имеет сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2008.

Изготовитель декларирует соответствие своей продукции директивам Европейского

союза 97/23/ЕС и 73/23/ЕЕС.

8. Изготовитель

Компания: Vesta Automation S.R.L.
Via Martiri di Belfiore, 69/A, 45100, Rovigo, Italy
Страна изготовления: Италия

9. Дистрибьютор в России (импортер)

ООО «КИП-Сервис», г. Краснодар,
ул. Митрофана Седина, д. 145/1,
тел.: 8 800 775-46-82, сайт: www.kipservis.ru

10. Аксессуары

QBE-FMK Комплект для соединения клапанов QBE, для 1-го и 2-го клапана в ряду

QBE-EMK Комплект для соединения клапанов QBE, для 3-го и последующих клапанов в ряду

PL-BE Заглушка к миниклапанам BE, QBE

11. Гарантии поставщика

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев с даты реализации.

Поставщик гарантирует соответствие клапана техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания. В случае выхода клапана из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания поставщик обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить клапан в Сервисный Центр КИП-Сервис, расположенный по адресу: 350000, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 (тел. 8 800 775-46-82) или в любой пункт приема — региональный склад КИП-Сервис. Актуальные адреса региональных складов доступны по адресу: kipservis.ru/contacts.htm.

Условие прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами прибора, наличие химических или механических повреждений.