Паспорт (инструкция по эксплуатации)

Клапан зональный с электроприводом

V4XXX-XDNXX

E-mail: bvm@bvm-privod.ru
Сайт: www.bvm-privod.ru
+7(977)0007516
+7(495)4812958
Адрес склада: 125635
Москва, ул. 1-я Новая, 7

Клапаны с электроприводом данной серии предназначены для управления оконечными устройствами (фанкойлами, приточными установками) в системах центрального кондиционирования и вентиляции. Комнатный термостат управляет электродвигателем привода, который через понижающий редуктор и возвратную пружину осуществляет двухпозиционное регулирование («открыто/закрыто») потока горячей или холодной воды в трубопроводе.



V4XXX-XDNXX

- V4XXX — напряжение питания 24В / 230В
- X — тип клапана 2-х/3-х ходовой
- DN — условный проход

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ ПРИ ПОКУПКЕ:
Производитель вправе менять комплектацию, конструкцию и характеристики, не влияющие на качество конечного продукта, заявленного в паспорте.

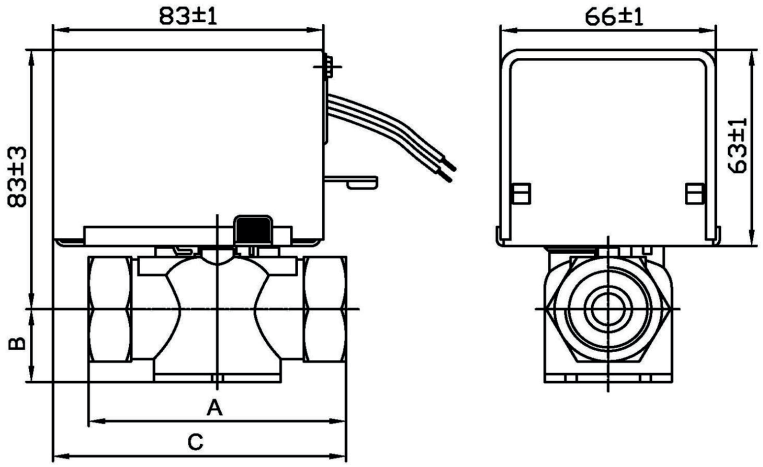
Технические характеристики

Напряжение питания	AC 230 В / AC 24 В
Частота	50...60 Гц
Потребляемая мощность	менее 6,5 Вт
Номинальное давление (PN)	2,0 МПа (20 бар)
Время открытия клапана	≤ 13 с
Время закрытия клпана	≤ 7 с
Температура окружающего воздуха	+5...+40 °C
Температура воды (тепло-/холодоносителя) в трубопроводе	+5...+90 °C
Корпус клапана	кованая латунь
Корпус привода	основание - нержавеющая сталь, алюминиевый защитный кожух
Тип двигателя	полностью закрытый однонаправленный синхронный гистерезисный двигатель; возвратный механизм — пружина из нержавеющей стали
Модификации	зональные клапаны подразделяются на нормально закрытые 2-ходовые и перепускные (байпасные) 3-ходовые

* Типы, модели и пропускные способности:

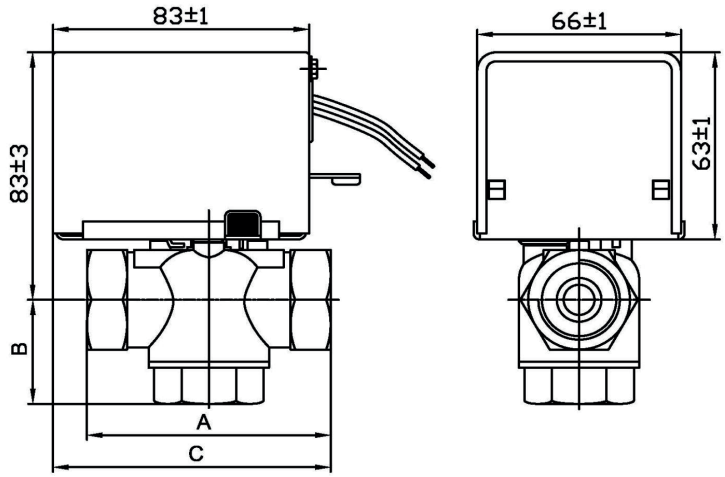
Модель	Напряжение питания	Номин. диаметр	Тип клапана	Коэффициент пропускной способности, Кв (м³/ч)	Макс. перепад давления закрытия, ΔP
V4230-2DN15	AC 230 В	1/2"	2-ходовой	2,2 (2,5)	0,22 МПа
V4024-2DN15	AC 24 В	1/2"	2-ходовой	2,2 (2,5)	0,22 МПа
V4230-3DN15	AC 230 В	1/2"	3-ходовой	2,6 (3,0)	0,22 МПа
V4024-3DN15	AC 24 В	1/2"	3-ходовой	2,6 (3,0)	0,22 МПа
V4230-2DN20	AC 230 В	3/4"	2-ходовой	3,0 (3,5)	0,20 МПа
V4024-2DN20	AC 24 В	3/4"	2-ходовой	3,0 (3,5)	0,20 МПа
V4230-3DN20	AC 230 В	3/4"	3-ходовой	3,4 (4,0)	0,20 МПа
V4024-3DN20	AC 24 В	3/4"	3-ходовой	3,4 (4,0)	0,20 МПа
V4230-2DN25	AC 230 В	1"	2-ходовой	6,9 (8,0)	0,18 МПа
V4024-2DN25	AC 24 В	1"	2-ходовой	6,9 (8,0)	0,18 МПа
V4230-3DN25	AC 230 В	1"	3-ходовой	6,5 (7,5)	0,18 МПа
V4024-3DN25	AC 24 В	1"	3-ходовой	6,5 (7,5)	0,18 МПа

Габаритные размеры



Двухходовой клапан

Артикул / Модель	A	B	C
V4XXX-2DN15	70	23	86
V4XXX-2DN20	79	23	90
V4XXX-2DN25	88	23	95



Трехходовой клапан

Артикул / Модель	A	B	C
V4XXX-3DN15	70	33	86
V4XXX-3DN20	79	34	90
V4XXX-3DN25	88	42	95

Инструкция по монтажу и эксплуатации

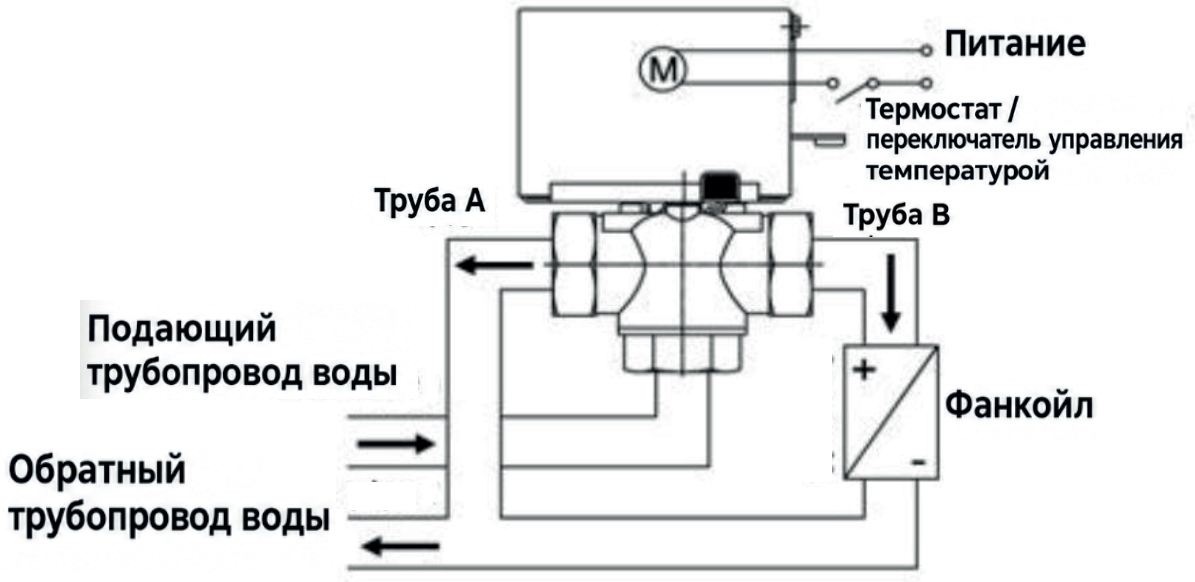
1. Перепад давления между подающим и обратным трубопроводами должен находиться в пределах допустимого диапазона.
2. Клапан необходимо устанавливать в месте, обеспечивающем свободный доступ для монтажа и технического обслуживания.
3. Требования к ориентации: при горизонтальной установке трубопровода электропривод должен располагаться строго над корпусом клапана для защиты от попадания влаги (конденсата).
4. При монтаже 2-ходового клапана патрубок B является входным (вход потока), а патрубок A — выходным (выход потока). Маркировка A и B нанесена на нижней части корпуса клапана.
5. При монтаже 3-ходового клапана входной патрубок расположен в нижней части корпуса (маркировка на нем отсутствует).

Обратите внимание!

У 3-ходового клапана порт B является нормально закрытым (NC), а порт A — нормально открытым (NO). При подключении отводящих линий:

Порт B соединяется с основным контуром (магистралью).

Порт A соединяется с байпасной (обводной) линией.



Инструкция по ручному управлению клапаном

• Ручное открытие клапана: Аккуратно потяните (отожмите) рычаг ручного управления наружу. Когда рычаг дойдет до упора и окажется над фиксирующим пазом, плавно опустите его вниз и заведите внутрь паза для фиксации. В этом положении клапан будет полностью открыт.
• Возврат в автоматический режим: Слегка подтолкните рычаг ручного управления вверх, чтобы вывести его из паза. Клапан автоматически вернется в исходное рабочее положение за счет возвратной пружины, после чего устройство снова готово к работе в автоматическом режиме от электропривода.

Гарантия

Гарантийный срок 24 месяца с даты поставки при обнаружении производственных дефектов.
Любые модификации или изменения в изделие освобождают производителя от любых обязанностей.