

ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИИ VZC, VZD

3-ходовые отводные клапаны ESBE серии VZC и VZD для тепловых насосов, систем напольного отопления, радиаторного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC). Выпускается с тремя типами соединений: внутренняя резьба, наружная резьба или компрессионные фитинги.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Модели ESBE серий VZC и VZD являются компактными отводными клапанами из латуни для использования в тепловых насосах, системах напольного отопления, радиаторного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Главной отличительной чертой является способность быстрого изменения направления потока между двумя контурами способствующая эффективности использования энергии.

Отводные клапаны ESBE серии VZC и VZD имеют встроенную функцию движения клапана, предотвращающую его застревание. Он совершает возвратно-поступательное движение после 7 суток без движения.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Переключение от А- к В-контур осуществляется при помощи сигнала от устройства управления. Индикатор позиции показывает прохождение потока.

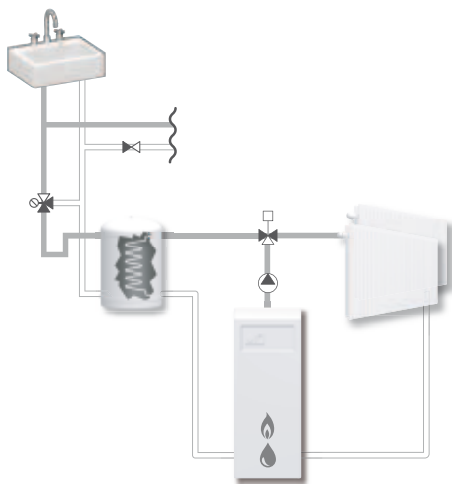
ВЕРСИИ

ESBE VZC поставляется без кабеля или со съемным кабелем и имеет степень защиты IP20. Серии VZC без кабеля снабжены соединителем типа Molex для подключения кабеля на выбор с максимальной длиной до 100м. ESBE VZD поставляется с фиксированным кабелем и имеет степень защиты IP40. В качестве опции серии ESBE VZC и VZD могут поставляться с вспомогательным выключателем.

СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Важные детали, например, вкладки клапана и весь привод легко заменяются. Весь привод может быть заменен без демонтажа клапана. При замене вставки клапана необходимо предварительно спустить давление из системы.

МОНТАЖ



VZC100

Внутренняя резьба, IP20
без/съемного кабеля



Наружная резьба, IP20
без/съемного кабеля



Компрессионный
фитинг, IP20
без/съемного кабеля



VZD100

Внутренняя резьба, IP40
фиксированный кабель



Наружная резьба, IP40
фиксированный кабель



Компрессионный фитинг,
IP40
фиксированный кабель

ОТВОДНОЙ КЛАПАН VZC, VZD СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Питательного водопотребления
- Отопления полов
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем
- Системы центрального горячего водоснабжения
- Системы центрального отопления
- Системы центрального охлаждения

ОПЦИЯ

Кабель ALZ801, фиксированное исполнение IP40, 3-проводной _____ арт. номер 4605 01 00*

6-проводной для использования со вспомогательным выключателем _____ арт. номер 4605 02 00*

Кабель ALZ801, отдельное исполнение IP20, 3-проводной _____ арт. номер 4605 03 00*

6-проводной для использования со вспомогательным выключателем _____ арт. номер 4605 04 00*

* Совместимые с номерами артикулов 4306 XX XX и 4308 XX XX (не 4300 XX XX)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс давления: _____ PN 6

Температура теплоносителя: _____ макс. (постоянно) +95°C

_____ макс. (временно) +110°C

_____ мин. +5°C

Макс. дифференциальное падение давления:

_____ Отводной, 80 кПа (0.8 бар)

_____ Смесительный, 50 кПа (0.5 бар)

Утечка через закрытый клапан в % от потока: _____ 0

Подсоединения: _____ Внутренняя резьба (Rp), EN 10226-1

_____ Наружная резьба (G), ISO 228/1

_____ Компрессионный фитинг (CPF), EN 1254-2

Температура окружающей среды: _____ макс. +60°C

_____ мин. 0°C

Электропитание: _____ 230 ± 10% В переменного тока, 50 Гц

Макс. Потребление энергии: _____ 15 ВА

Потребление энергии в режиме простоя: _____ 0.9 ВА

Управляющий сигнал: _____

_____ 2-точечное SPST (2-точечное управление)

Степень защиты: _____ серии VZC, IP20

_____ серии VZD, IP40

Класс защиты: _____ II

Время действия: _____ 3 сек

Величина вспомогательного выключателя: _____ 2(1)A 250 В

Длина кабеля: _____ 1.6 м

Материалы

Корпус клапана: _____ Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR

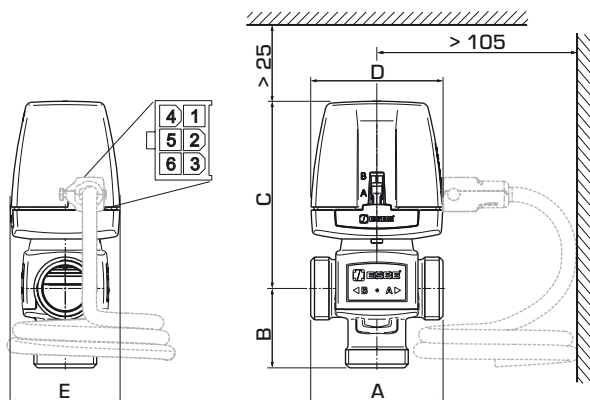
Заглушка и крышка: _____ PPS

Шпиндель: _____ Нержавеющая сталь, SS 2346

О уплотнительные прокладки: _____ EPDM

CE LVD 2006/95/EC
EMC 2004/108/EC
RoHS 2011/65/EC
PED 97/23/EC, статья 3.3

ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИИ VZC, VZD



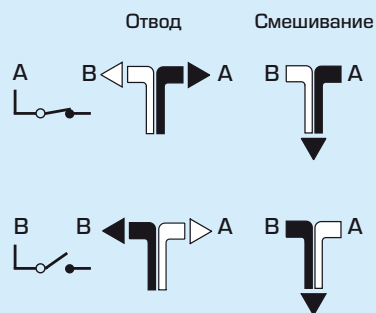
VZC161

СЕРИЯ VZC161, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Кабельное исполнение	Примечание	Масса [кг]
4306 02 00	VZC161	20	6.0	Rp 3/4"	70	42	99	70	58	Съемный кабель		0.5

* Значение Kvs в отводном режиме измеряется в м³/ч при перепаде давления 1 бар. Kvs-значение в смешанном режиме на 10 % ниже.

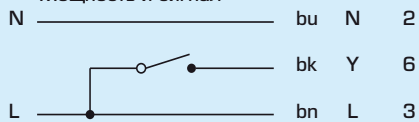
СОЕДИНЕНИЕ ПОТОКА - КЛАПАН



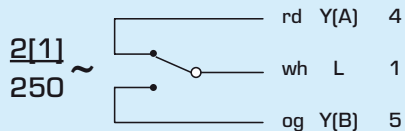
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Соединитель типа Molex.

Мощность и сигнал

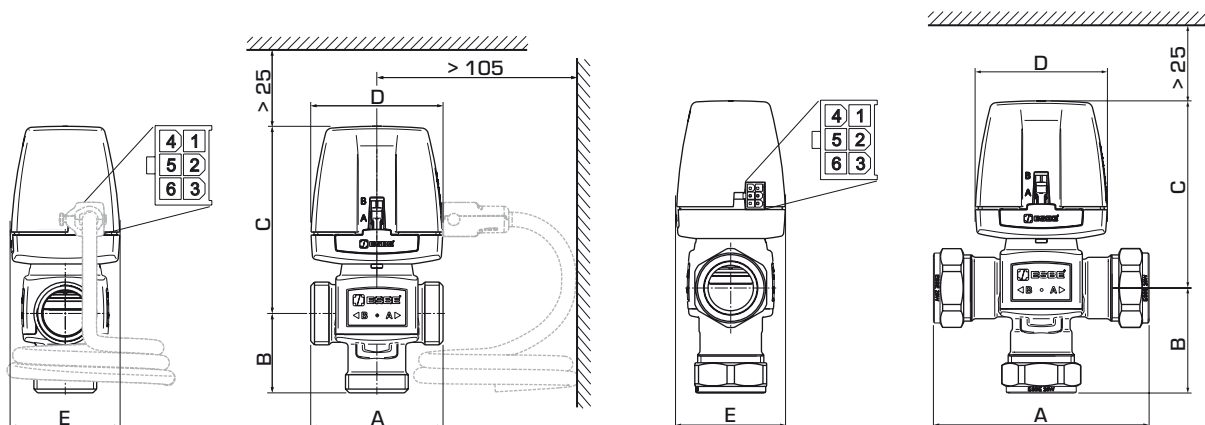


Вспомогательным выключателем



Отводной клапан со вспомогательным выключателем, серии: VZC152

ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИИ VZC, VZD



VZC152, VZC162

VZC263

СЕРИИ VZC152/VZC162, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Кабельное исполнение	Примечание	Масса [кг]
4306 06 00	VZC162	15	3.5	G 3/4"	70	42	99	70	58	Съемный кабель		0.5
4306 07 00	VZC162	20	6.0	G 1"	70	42	99	70	58	Без кабеля		0.5
4306 08 00	VZC162									Съемный кабель		0.5
4306 12 00	VZC152										1)	0.5

СЕРИИ VZC263, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Кабельное исполнение	Примечание	Масса [кг]
4306 14 00	VZC263	20	4.5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	Съемный кабель		0.6
4306 16 00	VZC263	25	6.5	CPF 28 mm	114	56	99	70	58	Съемный кабель		0.7

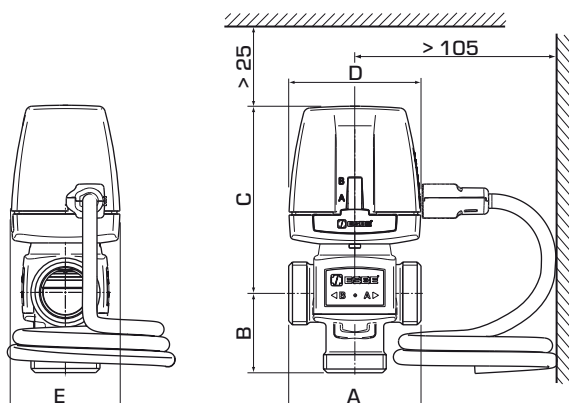
* Значение Kvs в отводном режиме измеряется в м³/ч при перепаде давления 1 бар. Kvs-значение в смешанном режиме на 10 % ниже.

CPF = компрессионный фитинг

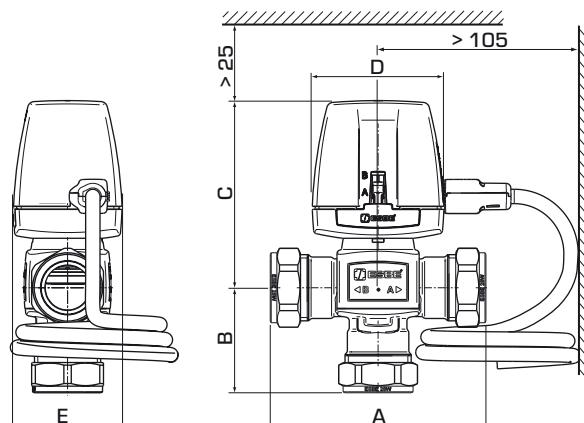
Примечание 1) Со вспомогательным выключателем

Дополнительные варианты, пожалуйста, см. на следующей странице

ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИИ VZC, VZD



VZD161, VZD162



VZD263

СЕРИЯ VZD161, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Кабельное исполнение	Примечание	Масса [кг]
4308 01 00	VZD161	20	6.0	Rp 3/4"	70	42	99	70	58	Фиксированный кабель		0.5

СЕРИЯ VZD162, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Кабельное исполнение	Примечание	Масса [кг]
4308 03 00	VZD162	15	3.5	G 3/4"	70	42	99	70	58	Фиксированный кабель		0.5
4308 04 00	VZD162	20	6.0	G 1"	70	42	99	70	58	Фиксированный кабель		0.5

СЕРИЯ VZD263, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Кабельное исполнение	Примечание	Масса [кг]
4308 07 00	VZD263	20	4.5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	Фиксированный кабель		0.6
4308 08 00	VZD263	25	6.0	CPF 28 mm	114	56	99	70	58	Фиксированный кабель		0.7

* Значение Kvs в отводном режиме измеряется в м³/ч при перепаде давления 1 бар. Kvs-значение в смешанном режиме на 10 % ниже.
CPF = компрессионный фитинг