

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.

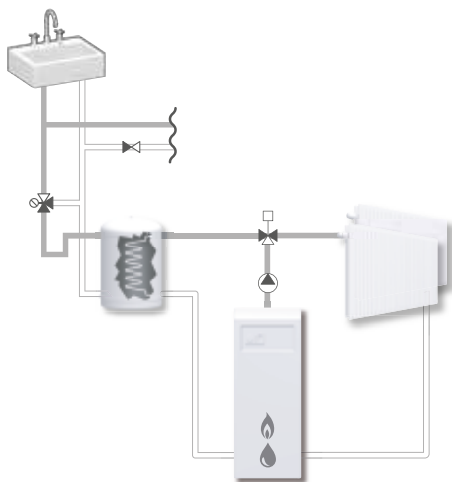
ВЕРСИИ

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



VZCx00

Внутренняя резьба, IP20
без/съемного кабеля



Наружная резьба, IP20
без/съемного кабеля



Компрессионный
фитинг, IP20
без/съемного кабеля



VZDx00

Внутренняя резьба, IP40
фиксированный кабель



Наружная резьба, IP40
фиксированный кабель



Компрессионный фитинг,
IP40
фиксированный кабель

ОТВОДНОЙ КЛАПАН VZC, VZD СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ

- Отопления
- Комфортного охлаждения
- Отопления полов
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем

ОПЦИЯ

Кабель ALZ801, отдельное исполнение IP20,
3-проводной _____ арт. номер 46050300*
6-проводной для использования со вспомогательным вы-
ключателем _____ арт. номер 46050400*

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

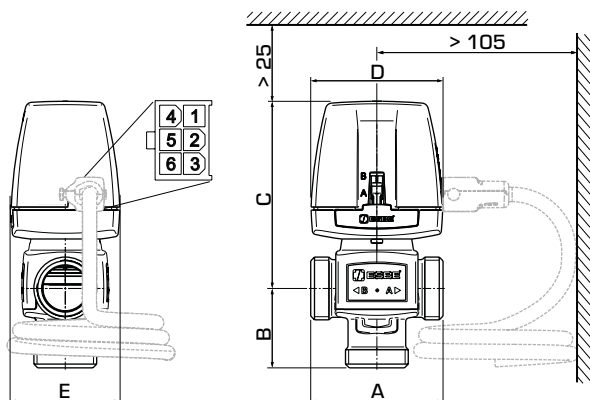
Класс давления: _____ PN 6
Температура теплоносителя: _____ макс. (постоянно) +95°C
_____ макс. (временно) +110°C
_____ мин. +5°C
Макс. дифференциальное падение давления:
_____ Отводной, 80 кПа (0,8 бар)
_____ Смесительный, 50 кПа (0,5 бар)
Утечка через закрытый клапан в % от потока: _____ 0
Подсоединения: _____ 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 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
PED 2014/68/EU, статья 4.3

ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИИ VZC, VZD



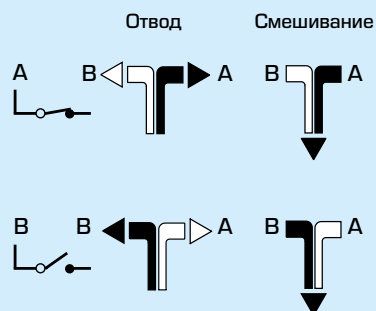
VZC161

СЕРИЯ VZC161, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Кабельное исполнение	Примечание	Масса [кг]
43060200	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

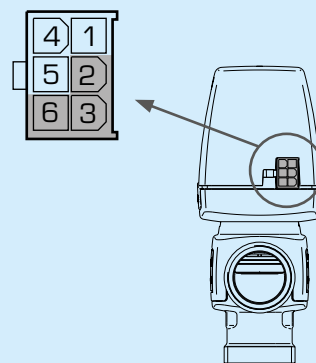


ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

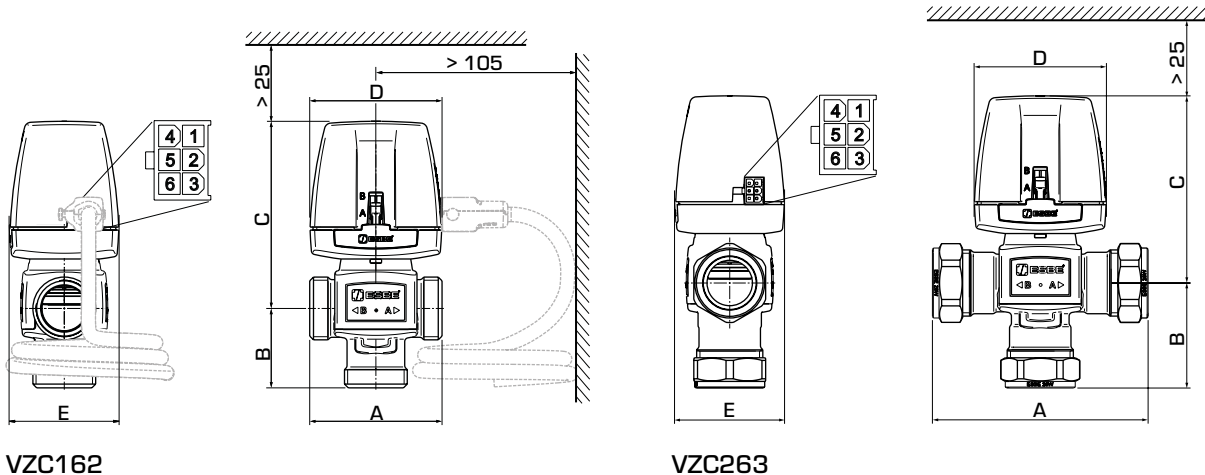
Соединитель типа Molex.

Мощность и сигнал

N	bu	N	2
L	bk	Y	6
	bn	L	3



ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИИ VZC, VZD



VZC162

VZC263

СЕРИИ VZC162, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Кабельное исполнение	Примечание	Масса [кг]
43060600	VZC162	15	3,5	G 3/4"	70	42	99	70	58	Съемный кабель		0,5
43060700	VZC162	20	6,0	G 1"	70	42	99	70	58	Без кабеля		0,5
43060800	VZC162									Съемный кабель		0,5

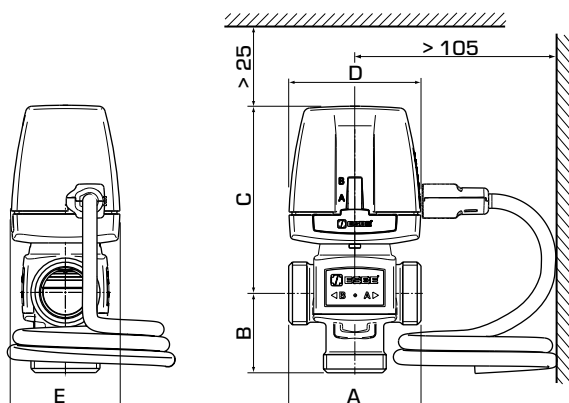
СЕРИИ VZC263, КОМПРЕССИОННЫЙ ФИТИНГ

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	E	Кабельное исполнение	Примечание	Масса [кг]
43061400	VZC263	20	4,5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	Съемный кабель		0,6
43061600	VZC263	25	6,0	CPF 28 mm	114	56	99	70	58	Съемный кабель		0,7

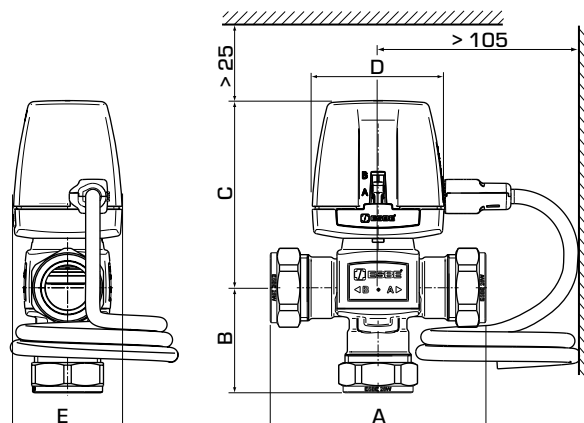
* Значение Kvs в отводном режиме измеряется в м³/ч при перепаде давления 1 бар. Kvs-значение в смешанном режиме на 10 % ниже.
CPF = компрессионный фитинг

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]
43080100	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]
43080300	VZD162	15	3,5	G 3/4"	70	42	99	70	58	Фиксированный кабель		0,5
43080400	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]
43080700	VZD263	20	4,5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	Фиксированный кабель		0,6
43080800	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

По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: esbe.pro-solution.ru эл. почта: ebs@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.