

ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ/ ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИЯ VRG230

Компактные ротационные переключающие 3-ходовые клапаны серии VRG230 выпускаются размерами DN 20–50, и изготовлены из латуни DZR, PN 10. Они имеют три типа подсоединений; с внутренней резьбой, с внешней резьбой и при помощи компрессионных фитингов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Серия клапанов VRG230 производства компании ESBE - это группа поворотных клапанов, имеющих низкую утечку и изготовленных из специального латунного сплава (DZR), позволяющего их использование для операций переключения при отсутствии необходимости регулирования.

Для упрощения ручного регулирования, клапаны имеют рукоятки плавной регулировки и конечные ограничители. Шкала позиции клапана может быть переключена и повернута, обеспечивая широкий выбор монтажных положений. Вместе с приводом серии ESBE ARA600, оборудованным вспомогательным выключателем, клапан VRG230 легко автоматизировать, благодаря уникальному соединению клапан-привод.

Клапаны ESBE VRG230 выпускаются типоразмерами DN 20 – 50 с внутренней резьбой, размерами DN 20 – 50 с внешней резьбой и с компрессионными фитингами для труб внешним диаметром 22 и 28 мм.

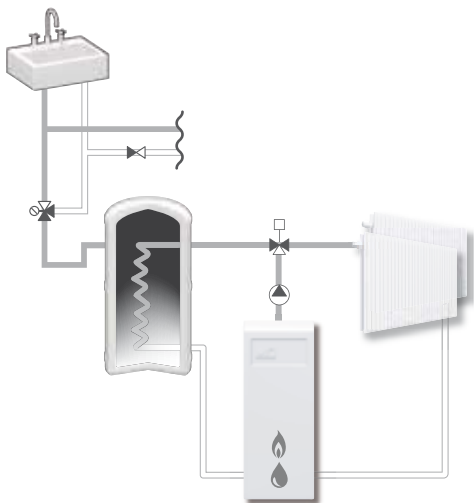
СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Узкая и компактная конструкция клапана обеспечивает лёгкий доступ инструмента при сборке и разборке клапана.

Имеется ремонтный комплект для основных компонентов. Дополнительная прокладка может быть установлена в качестве дополнительного уплотнения штока без слива системы или демонтажа клапана в случае, если система не находится под давлением.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Все показанные примеры могут быть зеркально отражены. Шкала позиции клапана может быть перевернута и повернута для различных вариантов монтажа и должна быть установлена в правильной позиции, как показано в инструкции по установке. Символы, маркированные на отверстиях клапана (■●▲) уменьшают риск неправильной установки.



КЛАПАН VRG230 СПРОЕКТИРОВАН ДЛЯ

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

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

Клапаны серии VRG230 легко могут подключаться с приводами ESBE:

- Серии ARA600
 - Серии 90*
 - Серии 90C
 - Серии 90K
- *Необходим комплект адаптеров, см. страницу перечня изделий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

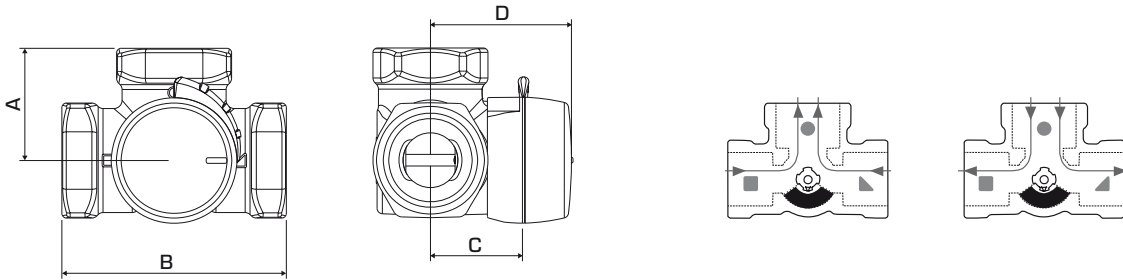
Класс давления: _____ PN 10
 Температура теплоносителя: _____ макс. [постоянно] +110°C
 _____ макс. [временно] +130°C
 _____ мин. -10°C
 Момент силы (при номинальном давлении): _____ < 5 Нм
 Утечка через закрытый клапан, % от потока*:
 _____ Смесительный, < 0.05%
 _____ Отводной, < 0.02%
 Рабочее давление: _____ 1 МПа (10 бар)
 Макс. дифференциальное падение давления:
 _____ Смесительный, 100 кПа (1 бар)
 _____ Отводной, 200 кПа (2 бар)
 Давление блокировки: _____ 200 кПа (1 бар)
 Диапазон регулирования Kv/Квмин, А-АВ: _____ 100
 Подсоединения: _____ Внутренняя резьба, ISO 7/1
 _____ Внешняя резьба, ISO 228/1

* Дифференциальное давление 100 кПа (1 бар)

Материалы
 Корпус клапана и золотник: _____ Латунь DZR, CW 602N
 Шток и втулка: _____ PPS композит
 Уплотнительные прокладки: _____ EPDM

PED 97/23/EC, статья 3.3

ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ/ ОТВОДНОЙ КЛАПАН СЕРИЯ VRG230



Плоский выпил на шпинделе показывает положение втулки.

3-ХОДОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VRG231, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	Масса, [кг]	Заменяет	Примечание
1162 01 00	VRG231	20	6.3	Rp 3/4"	36	72	32	50	0.43	—	
1162 02 00	VRG231	25	10	Rp 1"	41	82	34	52	0.70	—	
1162 03 00	VRG231	32	16	Rp 1 1/4"	47	94	37	55	0.95	—	
1162 04 00	VRG231	40	25	Rp 1 1/2"	58	116	44	62	1.75	—	
1162 05 00	VRG231	50	40	Rp 2"	62	125	44	62	2.05	—	

3-ХОДОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VRG232, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	Масса, [кг]	Заменяет	Примечание
1162 06 00	VRG232	20	6.3	G 1"	36	72	32	50	0.43	—	
1162 07 00	VRG232	25	10	G 1 1/4"	41	82	34	52	0.70	—	
1162 08 00	VRG232	32	16	G 1 1/2"	47	94	37	55	0.95	—	
1162 09 00	VRG232	40	25	G 2"	58	116	44	62	1.75	—	
1162 10 00	VRG232	50	40	G 2 1/4"	62	125	44	62	2.05	—	

3-ХОДОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КЛАПАН СЕРИИ VRG233, КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ

Арт. номер	Наименование	DN	Kvs*	Присоединение	A	B	C	D	Масса, [кг]	Заменяет	Примечание
1162 11 00	VRG233	20	4	CPF 22 мм	36	72	32	50	0.40	—	
1162 12 00	VRG233	20	6.3	CPF 22 мм	36	72	32	50	0.40	—	
1162 13 00	VRG233	25	10	CPF 28 мм	41	82	34	52	0.45	—	

* Значение Kvs в м³/ч при перепаде давления 1 бар. См. также диаграмму потока на стр. 35, CPF = компрессионный фитинг