РОТАЦИОННЫЕ МОТОРИЗОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ/ ОТВОДНОЙ КЛАПАН

СЕРИИ VRG230

Компактные ротационные 3-ходовые клапаны серии VRG230 выпускаются размерами DN 20–50, и сделан из латуни, PN 10. Имеют четыре типа подсоединений: внутренняя резьба, наружная резьба, компрессионный фитинг и вращающаяся гайка. Запатентованная и зарегистрированная конструкция.

Внутренняя резьба

Наружная резьба

Компрессионный фитинг

накидная гайка

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Серия клапанов VRG230 производства компании ESBE - это группа ротационных клапанов, имеющих низкую утечку и изготавливаемых из специальных латунных сплавов, позволяющего их использование для операций переключения отвода от среднего отверстия.

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

Клапаны ESBE VRG230 выпускаются в типоразмерах DN 15 – 50 с внутренней или наружней резьбой, с вращающейся гайкой в DN20 или с компрессионными фитингами для труб наружним диаметром 22 и 28 мм.

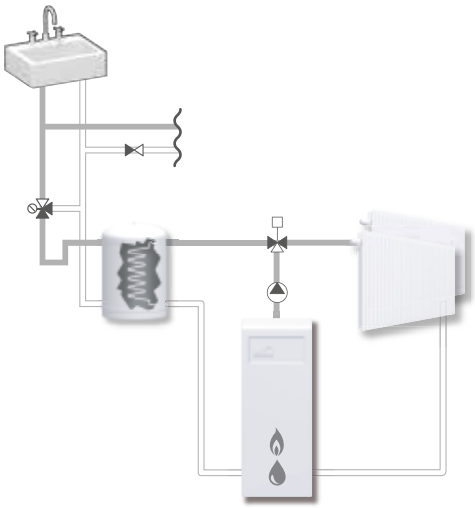
СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

Имеется ремонтный комплект для основных компонентов.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Все показанные примеры могут быть зеркально отражены. Шкала позиции клапана может быть перевёрнута и повёрнута 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
- Нагрева от солнечных панелей
- Вентиляции
- Зональных отопительных систем

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ

- Серия ARA600
- Серия 90*

*Необходим комплект адаптеров, см. страницу перечня изделий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

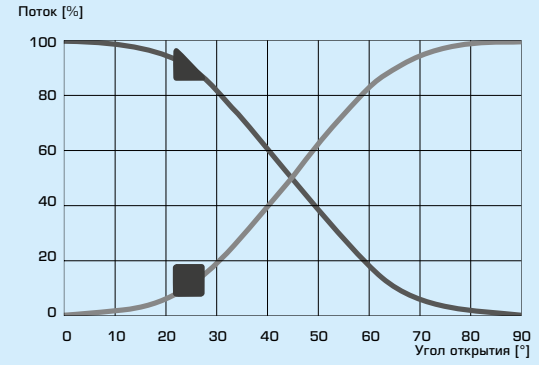
Класс давления: PN 10
Температура теплоносителя: макс. (постоянно) +110°C
макс. (временно) +130°C
мин. -10°C
Крутящий момент (при номинальном давлении) DN20-32: < 3 Нм
DN40-50: < 5 Нм
Утечка через закрытый клапан, % от потока*: < 0.5%
Рабочее давление: 1 МПа (10 бар)
Макс. дифференциальное падение давления:
Отводной, 200 кПа (2 бар)
Смесительный, 100 кПа (1 бар)
Давление блокировки: 200 кПа (1 бар)
Диапазон регулирования Kv/Kvмин, A-AB: 100
Подсоединения: Внутренняя резьба, EN 10226-1
Наружная резьба, ISO 228/1
Компрессионный фитинг, EN 1254-2

* Дифференциальное давление 100 кПа (1 бар)

Материалы
Корпус клапана: Стойкая к коррозии латунная поверхность, DZR
Золотник: Износостойкая латунная поверхность
Шток и втулка: PPS композит
Уплотнительные прокладки: EPDM

PED 2014/68/EU, статья 4.3

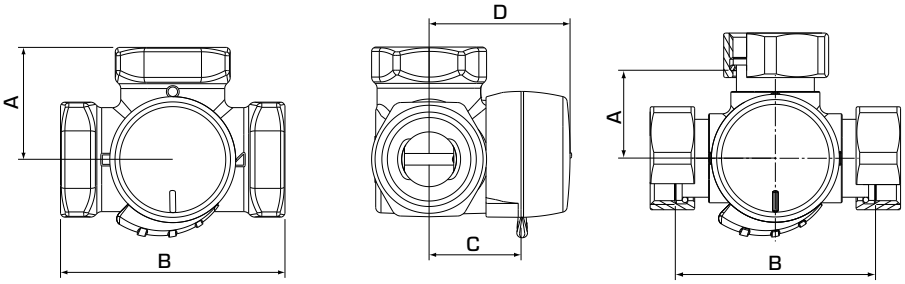
ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА



© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.

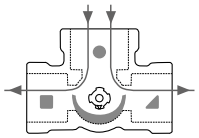
ESBE
NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ/ ОТВОДНОЙ КЛАПАН
СЕРИИ VRG230

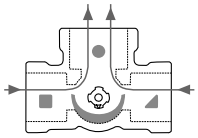


VRG231, VRG232, VRG233

VRG238



Отводые



Смесительные

Плоский выпил на шпинделе показывает положение заслонки.

СЕРИЯ VRG231, ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименова-ние	DN	Kvs*	Присоедине-ние	A	B	C	D	Масса, [кг]	Примечание
11620100	VRG231	20	6.3	Rp ¾”	36	72	32	50	0.43	
11620200	VRG231	25	10	Rp 1”	41	82	34	52	0.70	
11620300	VRG231	32	16	Rp 1¼”	47	94	37	55	0.95	
11621400	VRG231	40	30	Rp 1½”	53	106	44	60	1.72	
11621600	VRG231	50	40	Rp 2”	60	120	46	64	2.39	

СЕРИЯ VRG232, НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА

Арт. номер	Наименова-ние	DN	Kvs*	Присоедине-ние	A	B	C	D	Масса, [кг]	Примечание
11620600	VRG232	20	6.3	G 1”	36	72	32	50	0.43	
11620700	VRG232	25	10	G 1¼”	41	82	34	52	0.70	
11620800	VRG232	32	16	G 1½”	47	94	37	55	0.95	
11621500	VRG232	40	30	G 2”	53	106	44	60	1.73	
11621700	VRG232	50	40	G 2¼”	60	120	46	64	2.39	

СЕРИЯ VRG233, КОМПРЕССИОННЫЕ ФИТИНГИ

Арт. номер	Наименова-ние	DN	Kvs*	Присоедине-ние	A	B	C	D	Масса, [кг]	Примечание
11621100	VRG233	20	4	CPF 22 mm	36	72	32	50	0.40	
11621200			6.3							
11621300	VRG233	25	10	CPF 28 mm	41	82	34	52	0.45	

СЕРИЯ VRG238, НАКИДНАЯ ГАЙКА

Арт. номер	Наименова-ние	DN	Kvs*	Присоедине-ние	A	B	C	D	Масса, [кг]	Примечание
11621800	VRG238	20	4	3x RN 1"	36	72	32	50	0.59	
11621900			6.3							

* Значение Kvs в м^3/ч при перепаде давления 1 бар. Диаграмма потока, см. каталога.
CPF = компрессионный фитинг RN = накидная гайка

NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL

© Авторские права. Сохраняет за собой право на изменения.