



R291

R292 - R292E

Описание

Зональные клапаны предназначены для перекрытия потока теплоносителя, управление осуществляют серводвигателем, управляемым термостатом, реле с таймером и т.п. Трехходовые клапаны оснащены регулируемым байпасом, который позволяет создавать перепад давления, сравнимый с перепадом давления в системе, для предотвращения гидравлического дисбаланса в распределения потоков. Применение двухходового клапана требует установки дифференциального клапана в первичном контуре для защиты циркуляционного насоса.

Зональные клапаны серий R291, R292 и R292E имеют поршневой затвор, совместимые электротермические приводы серий R473 и R473M (нормально закрытые).

Исполнение

Серия	Артикул	Подсоединение	Выходы	Тип подсоединения	Затвор
R291	R291Y004	3/4"	2	Накидная гайка штуцер	Поршневой
	R291Y005	1"			
R292	R292Y004	3/4"	3	Накидная гайка штуцер	
	R292Y005	1"			
R292E	R292EY004	3/4"		Накидная гайка штуцер эксцентрик	
	R292EY005	1"			

Комплекующие (опции)

- Электротермические приводы R473 или R473M
- Комплект эксцентриковых трубок R193K, для установки трехходовых клапанов с распределительными коллекторами

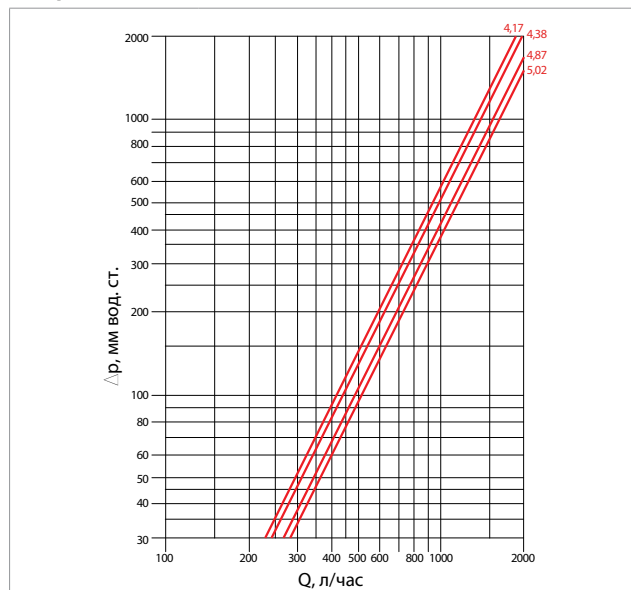
Основные особенности

Накидные гайки со штуцерами обеспечивают простое подключение к системе. При монтаже обязательно соблюдение направления потока, указанное стрелками на корпусе. При позиционировании клапана располагать его таким образом, чтобы электротермический привод не был обращен вниз.

Технические характеристики

- Совместимые среды: вода
- Максимальная рабочая температура: 110 °C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальный перепад давления: 1,3 бар

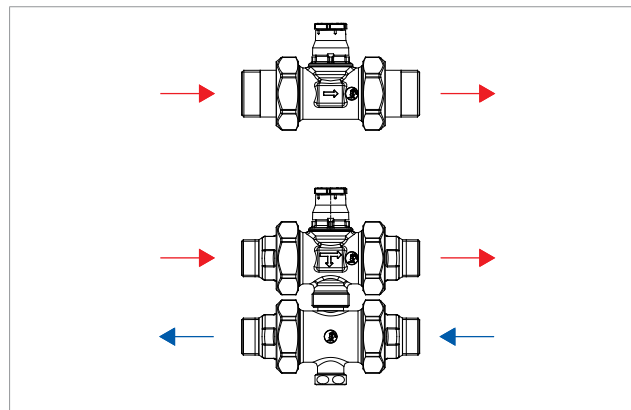
Потери давления



значения Kv		
4,17	R291, R292, R292E - 3/4"	полностью открыт с R473
4,38	R291, R292, R292E - 1"	полностью открыт с R473
4,87	R291, R292, R292E - 3/4"	полностью открыт
5,02	R291, R292, R292E - 1"	полностью открыт

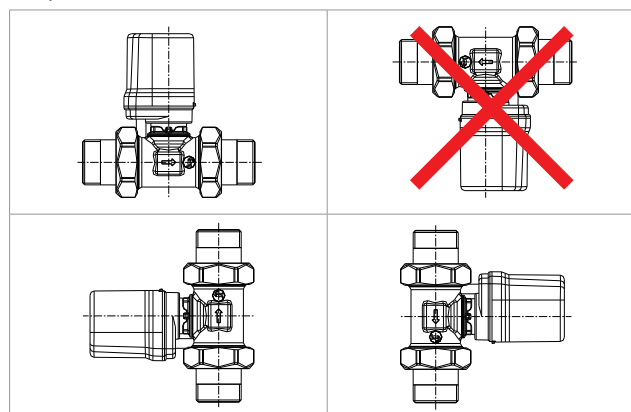
Эксплуатация

Схема распределения потоков



Монтаж

Допустимые положения





Комплект для байпасного подключения, серия R193K

В трехходовых клапанах группы подачи и обратки могут быть соединены напрямую или через байпас с использованием адаптеров для медных труб.

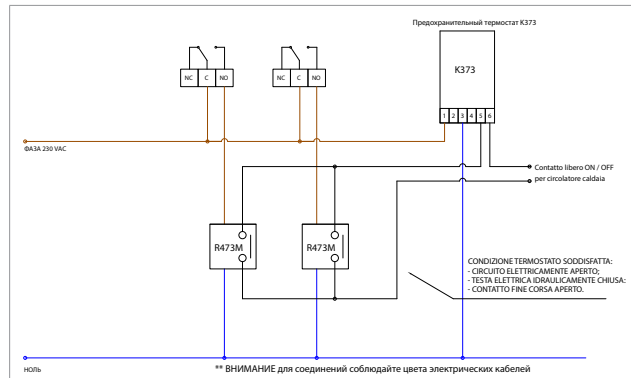
Артикул	Применение
R193Y011	Используется с зонными клапанами R292 / R292E, коллекторами R553D/R553F с кронштейнами R588, шкафом R500
R193Y021	Используется с зонными клапанами R292 / R292E, коллекторами R553D/R553F с кронштейнами R588Z, шкафом R500-2



Примечание.

Клапан байпаса необходимо отрегулировать с помощью шестигранного ключа на 8 мм для создания перепада давления, сравнимого с перепадом давления в системе, для предотвращения гидравлического дисбаланса в распределении потоков подачи и обратки.

Электрические подключения

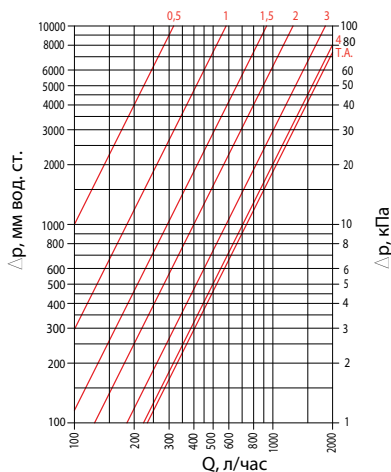


Предупреждение.

При электрических соединениях соблюдайте следующие цвета электрических кабелей:

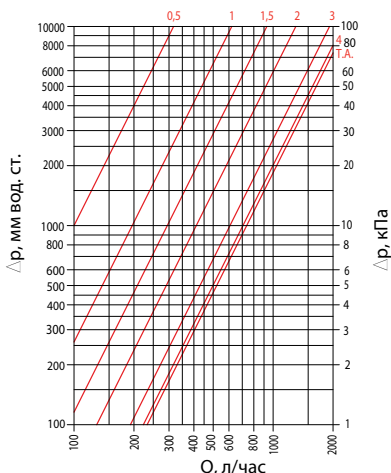
- Коричневый: фаза
- Голубой: нейтральный/ноль
- Черно-серый: концевой выключатель

R292, R292E - 3/4" с байпасом



Обороты открытия	0,5	1	1,5	2	3	4	Т.А.
Kv	0,32	0,58	0,91	1,26	1,84	2,14	2,27

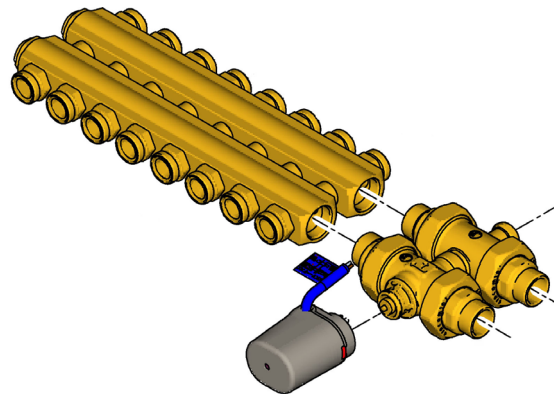
R292, R292E - 1" с байпасом



Обороты открытия	0,5	1	1,5	2	3	4	Т.А.
Kv	0,32	0,62	0,91	1,30	1,92	2,23	2,33

Пример использования

Зональный клапан R292E + копланарный коллектор R587B + термоголовка R473





Размеры

R291				В комбинации с приводами R473 - R478			
Артикул	G	H, мм	L, мм	A, мм	B, мм	H1, мм	A1, мм
R291Y004	3/4"	88	125	49	39	132	93
R291Y005	1"	88	125	49	39	132	93

R292				В комбинации с приводами R473 - R478				
Артикул	G	H, мм	L, мм	A, мм	I, мм	B, мм	H1, мм	A1, мм
R292Y004	3/4"	138	125	49	55	34	182	93
R292Y005	1"	138	125	49	55	34	182	93

R292E				В комбинации с приводами R473 - R478					
Артикул	G	H, мм	L, мм	A, мм	I, мм	E, мм	B, мм	H1, мм	A1, мм
R292EY004	3/4"	138	125	49	55	5	34	183	94
R292EY005	1"	138	125	49	55	5	34	183	94



Testi di capitolato

R291

Valvola di zona a due vie, in ottone, motorizzabile. Attacchi 3/4" o 1" maschio-maschio con bocchettoni in asse. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Motorizzabile installando gli attuatori elettrotermici serie R473, R473M.

R292

Valvola di zona a tre vie, in ottone, motorizzabile. Attacchi 3/4" o 1" maschio-maschio con bocchettoni in asse. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Motorizzabile installando gli attuatori elettrotermici serie R473, R473M.

R292E

Valvola di zona a tre vie, in ottone, motorizzabile. Attacchi 3/4" o 1" maschio-maschio con bocchettoni eccentrici. Temperatura massima di esercizio 110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Motorizzabile installando gli attuatori elettrotermici serie R473, R473M.

P15E

Bocchettone eccentrico in ottone, per valvole di zona R292.

R193K

Kit tubo eccentrico, per valvole di zona R292, R292E e R278. Ø 18 mm.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy