

Таблица типоразмеров

Kvs м³/ч	DN		Тип			Соответствующие поворотные электроприводы	
	мм	дюймы	Внутренняя резьба	Наружная резьба	Фланец	Плавная регулировка 0...10 В =	3-позиционное регулирование
0,25	10	3/8"	R305K	R505K	-	TRD24-SR TRFD24-SR	TRD24-3 TRD230-3
0,4	10	3/8"	R306K	R506K	-		
0,63	10	3/8"	R307K	R507K	-		
1	10	3/8"	R308K	R508K	-		
0,63	15	1/2"	R309	R509	R709R	TR24-SR TRF24-SR	TR24-3; TR230-3
1	15	1/2"	R310	R510	-		
1,6	15	1/2"	R311	R511	R711R	LR24A-SR LF24-SR NRD24-SR AF24-SR SR24A-SR	TR24-3; TR230-3
2,5	15	1/2"	R312	R512	-		
4	15	1/2"	R313	R513	R713R	NRV24-SR	LR24A; LR230A NR24-3; NR230-3 SR24A; SR230A
4	20	3/4"	R317	R517	-		
6,3	20	3/4"	R318	R518	R718R		
6,3	25	1"	R322	R522	-		
10	25	1"	R323	R523	R723R		
10	32	1 1/4"	R329	R529	-		
16	32	1 1/4"	R331	R531	R731R		
16	40	1 1/2"	R338	R538	R738R		
25	50	2"	R348	R548	R748R		

☉ Функция аварийного управления

Технические данные

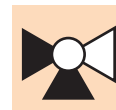
Рабочая среда	Холодная и горячая вода, содержание гликоля не более 50%
Температура среды	+5 °C...+110 °C (более низкие или более высокие тем-ры по заказу)
Номинальн. давление p _s	См. таблицу внизу
Характеристика потока	Регулирующий канал A-AB: равнопроцентная (VDI/VDE 2173) DN10...15* n(gl) = 3,2, оптимизирована на участке открытия DN20...50** n(gl) = 3,9, оптимизирована на участке открытия Обводной канал B-AB: линейная, расход 70% от величины K _{vs}
Sv	DN 10...15* Sv > 50 DN 20...50** Sv > 100
Величина протечки	Регулирующий канал A-AB: герметичен (BO 1, DIN 3230 Часть 3) Обводной канал B-AB: приблизительно 1...2% от величины K _{vs} (относится к наибольшему значению K _{vs} в данном типоразмере, n-p, R313)
Соединение с трубой	R3.. внутренняя резьба по ISO 7/1 R5.. наружная резьба по ISO 228/1 R7.. фланец PN 6 по EN 1092/1
Допуст. перепад давления Δp _{max}	350 кПа (200 кПа для бесшумной работы)
Запирающее давление Δp _s	1400 кПа
Угол поворота	90° (рабочий диапазон для регулирующего канала A-AB 15...90° для обводного канала B-AB 15...70°)
Положение установки	Вертикально или горизонтально (по отношению к валу)
Тех. обслуживание	Не требуется

Материалы

Тело клапана	Литое, никелированная латунь
Конус клапана	Нержавеющая сталь / R7.. хромированная латунь
Герметик	PTFE
Вал	Нержавеющая сталь / R7.. хромированная латунь
Герметик вала	EPDM
Фланцевое кольцо	DN 15/20 Оцинкованная сталь DN 25...80 Алюминий
Присоед. поверхность фланца	Никелированная латунь
Корректирующий диск	TEFZEL

* До K_{vs} 2.5 ** И DN15 K_{vs} > 4

Модель	Номинальное давление p _s [кПа]
R305.. - R329	4140
R505.. - R529	4140
R331 - R348	2760
R531 - R548	2760
R709R - R748R	600



3-ходовые регулирующие краны с корректирующим диском DN 10...50



Для плавной регулировки холодной и горячей воды
Равнопроцентная характеристика

Применение

- Водяные контуры в установках подготовки воздуха
- Водяные контуры в отопительных системах

Принцип действия

Регулирующий шаровой кран приводится в действие линейным электроприводом. Электропривод управляется стандартным аналоговым или 3-позиционным сигналом и перемещает шар крана в положение, соответствующее управляющему сигналу.

Особенности изделия

Равнопроцентная характеристика потока, обеспеченная встроенным корректирующим диском.

Возможность ручного управления с помощью рычага после выведения редуктора из зацепления на поворотных электроприводах типов TRF.../LR.../NR.../SR... (для электроприводов TRF.../LF.../AFR... ручное управление невозможно)

Оформление заказа

Заказ на регулирующие краны должен включать наименование соответствующего электропривода.

Примеры оформления заказа: (с LR24A-SR)

- Регулирующий шаровой кран R318 с LR24A-SR
 - Поворотный электропривод установлен
 - Код изделия: R318+LR24A-SR
- Регулирующий шаровой кран R318 с LR24A-SR
 - Поворотный электропривод поставляется отдельно
 - Код изделия: R318/LR24A-SR