

DN		k _{VS} , м ³ /ч	Тип клапана			Электроприводы		
мм	Imp					аналог.0..10 В		3-point
						без пружины	с пруж.	
10	3/8	0.25	R305K	-	-	TRD24-SR	TRD24-3 TRD230-3	
10	3/8	0.4	R306K	-	-			
10	3/8	0.63	R307K	-	-			
10	3/8	1	R308K	-	-			
15	1/2	0.63	R309	R509	R709R	TR24-SR	TR24-3, TR230-3	
15	1/2	1	R310	R510	-			
15	1/2	1.6	R311	R511	R711R			
15	1/2	2.5	R312	R512	-			
15	1/2	4	R313	R513	R713R	LR24A-SR	SR24A-SR	
20	3/4	4	R317	R517	-			
20	3/4	6.3	R318	R518	R718R			
25	1	6.3	R322	R522	-			
25	1	10	R323	R523	R723R	LF24-SR+WLF AFR24-SR+WAFR	TR24-3, TR230-3	
32	1 1/4	10	R329	R529	-			
32	1 1/4	16	R331	R531	R731R			
40	1 1/2	16	R338	R538	R738R			
50	2	25	R348	R548	R748R	SR24A-SR	LR24A-S, LR230A, LR230A-S SR24A-S, SR230A, SR230A-S	

Трехходовые регулирующие шаровые клапаны DN 15...50

Равнопроцентная характеристика

Предназначен для плавного регулирования потоков холодо- или теплоносителя

Применение

- управление водными контурами в системах вентиляции и кондиционирования воздуха;
- управление водными контурами в системах отопления.

Принцип работы

Регулирующий шаровый клапан управляется электроприводами серий TR..., LR...A или SR...A (или электроприводами со встроенной возвратной пружиной LF/AFR с соответствующими переходниками WLF/WAFR). Электропривод управляется стандартным аналоговым сигналом или по 3х-точечной схеме и поворачивает шар клапана в положение, соответствующее управляющему сигналу.

Особенности изделия

- равнопроцентная характеристика потока, обеспеченная специальным коррекционным диском;
- возможность ручного управления клапаном;
- совместимость всех типов клапанов R.. с приводами LR..A или SR..A (DN10 - только с TRD...).

Оформление заказа

- а) Регулирующий шаровый клапан R331 с приводом SR24A-SR
- в комплекте с приводом
 - код изделия: **R331+SR24A-SR**.
- б) Регулирующий шаровый клапан R331 и привод SR24A-SR
- привод отдельно
 - код изделия: **R331/SR24A-SR**.

Размеры

См. страницу 13.

Технические характеристики

Рабочая среда	Вода, вода с этиленгликолем ≤50 % от объема
Темп-ра регулир. среды	+5 °С ... 100 °С с TR, +120 °С с LR..A и SR..A
Номинальное давление	4140 кПа (R305-R329, R505-R529) 2700 кПа (R331-R349, R531-R549) 600 кПа (R709R-R748R)
Характеристика потока	Участок А-АВ: равнопроцентная Участок В-АВ: линейная
Величина утечки	А-АВ: Герметичен при p ≤ 1400 кПа Участок В-АВ: 1..2 % от k _{VS}
Трубное подсоединение	R3...внутренняя резьба ISO 7/1 R5... наружная резьба ISO 228 R7... фланец PN6 ISO 7005-2
Допуст. перепад давл.	350 кПа (200-для бесшумной работы)
Запираем. перепад давл.	1400 кПа
Угол поворота	90° (рабочий ход: 15°...90°)
Положения установки	Вертикально или горизонтально (по штоку клапана)
Техн. обслуживание	Не требуется
Материалы	
-корпус	Литой, никелированная латунь
-шар	Нержавеющая сталь/R7-хромиров. латунь
-герметик шара	PTFE
-вал	Нержавеющая сталь/R7-хромиров. латунь
-герметик вала	EPDM
-коррекционный диск	TEFZEL