

R2...P-.. Регулирующий шаровой кран с постоянным расходом, 2-ходовый



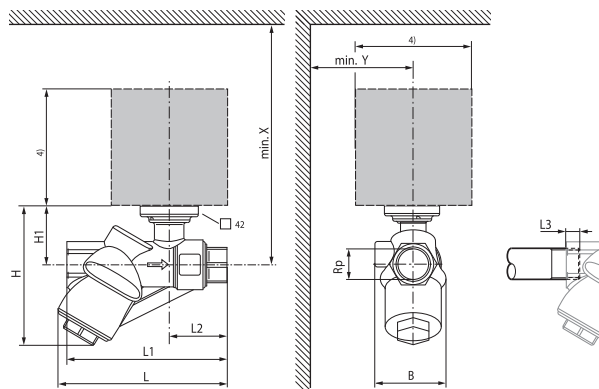
2-ходовый регулирующий шаровой кран с постоянным расходом теплоносителя, внутренняя резьба

- Открытые и закрытые системы горячей и холодной воды
- Для плавного регулирования водяного потока в системах обработки воздуха и системах отопления

		Время срабатывания	Управление	LR/LRF	NR	SR/NRF
3-поз.	24 В =\~	90 с	3-поз.			
	230 В ~	90 с	3-поз.	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)
плавное	24 В =\~	9 с	0 (2)...10 В=	LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)
		35 с	0 (2)...10 В=	LRQ24A-SR	NRQ24A-SR	
	90 с	0 (2)...10 В=	LRC24A-SR	NRC24A-SR		
	Мотор 150 с / пружина 20/16 с	0 (2)...10 В=	LR24A-SR	NR24A-SR	SR24A-SR	
	Мотор 90 с / пружина 20/16 с	0 (2)...10 В=	LRF24-SR(-O)		NRF24A-SZ(-S2)(-O)	

Внутренняя резьба Rp 2-ход		Ps = 4140 кПа (DN 15—25) Ps = 2760 кПа (DN 32—50) Tmax = 90 °C			Применение: закрытый контур						
DN	Rp	V [л/с]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]	
R215P-009 / R215P-036	15	1/2"	0,09/0,36	700	350	700	350	700	350	700	350
R220P-036 / R220P-066	20	3/4"	0,36/0,66								
R225P-057 / R225P-098	25	1"	0,57/0,98	700	350						
R232P-098 / R232P-151	32	1 1/4"	0,98/1,51			700	350	700	350	700	350
R240P-164 / R240P-208	40	1 1/2"	1,64/2,08								
R250P-252	50	2"	2,52			700	350				
R250P-505	50	2"	5,05					700	350		

Среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	+5...+90°C (пониженные температуры по запросу)
Номинальное давление Ps	См. «Обзор типов»
Пропускная способность Kvs	См. «Обзор типов»
Эффективное давление	30...350 кПа
Запирающее давление ΔPs	700 кПа
Уровень утечки	Герметичен, класс утечки IV при 350 кПа
Характеристика потока	Равнопроцентная
Допустимое отклонение величины потока	При перепаде давления 35...350 кПа: ±5% При давлении ниже эффективного: ±10 %
Трубное присоединение	Внутренняя резьба
Угол поворота	90° \leq (рабочий диапазон 15...90° \leq)
Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
Тех. обслуживание	Не требуется
Тело клапана	Литое, никелированная латунь
Конус клапана и шток	Хромированная латунь
Уплотнение штока	Кольцо / EPDM
Уплотнение шара	Кольцо / PTFE
Корректирующий диск	TEFZEL
Секция регулирования давления	Латунь (R225P.. Derlin 500 AF)
Диафрагма	Усиленный полиэфиром силикон
Пружина для конуса клапана	Нержавеющая сталь



DN	Rp	L	L1	L2	L3 ⁽¹⁾	H	H1	B	X ₁ ⁽²⁾	X ₂ ⁽³⁾	X ₃ ⁽³⁾	Y ⁽²⁾⁽³⁾	Вес
[мм]	[дюймы]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
15	1/2"	122	116	41	13	101	45	57	200	250	70	70	1,1
20	3/4"	134	128	48	14	106	48	57	200	250	70	70	1,5
25	1"	179	179	63	16	122	48	82	200	250	70	70	2,5
32	1 1/4"	208	226	65	19	144	51	86	200	250	70	70	4,1
40	1 1/2"	204	204	65	19	144	51	86	200	250	70	70	3,8
50	2"	216	216	69	23	150	57	86	200	250	70	70	4,6
50 ⁽⁵⁾	2"	417	397	83	22	239	78	145	200	250	70	70	14

- 1) Максимальная глубина установки
- 2) Минимальное расстояние от центра крана с установленным приводом типа LR...A...
- 3) Минимальное расстояние от центра крана с установленным приводом типа NR...
- 4) Размеры привода можно узнать в технических данных самого привода
- 5) R250P-505

Принцип действия

Регулирующий клапан управляется при помощи поворотного электропривода. Поворотные электроприводы управляются стандартным сигналом 0...10 В= или по 3-позиционной схеме и поворачивают шар внутри крана — регулирующее устройство — в открытое положение согласно управляющему сигналу. Клапан открывается в направлении против часовой стрелки и закрывается по часовой стрелке.

Характеристика потока

Равно-процентная характеристика потока обеспечивается встроенным корректирующим диском

Постоянный поток

Благодаря встроенному клапану, понижающему давление, в диапазоне эффективного давления 30 ... 350 кПа расход теплоносителя остается постоянным. Степень регулирования клапана всегда равна 1, даже при использовании клапанов больших диаметров, чем требуется. Даже при частичной нагрузке расход теплоносителя остается постоянным при любом угле открытия клапана и обеспечивает устойчивый контроль.



- Клапан разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Клапан не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителем.
- Недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.
- При расчете потока в регулирующем или конечном управляющем элементе должны учитываться принятые правила и нормы.