

Регулирующий шаровой кран DN10...20, 2-ходовый, внешняя резьба

- Открытые и закрытые контуры горячей и холодной воды
- Плавное регулирование водяного потока в бытовых системах

		Время срабатывания	Управление		TRD ¹⁾ /TRFD	LRD / LRF	
3-поз.	24 В =\~	90 с	3-поз.				
		100 с	3-поз.		TRD24		
		Мотор 90 с /пружина 25 с	3-поз.		TRFD24(-O)		
плавное	24 В =\~	9 с	0 (2)...10 В=			LRQD24A-SR	
		15 с	0 (2)...10 В=		TRCD24A-SR		
		35 с	0 (2)...10 В=			LRCD24A-SR	
		90 с	0 (2)...10 В=		TRD24-SR	LRD24A-SR	
		Мотор 90 с /пружина 25 с	0 (2)...10 В=		TRFD24-SR(-O)		
		Мотор 150 с /пружина 20 с	0 (2)...10 В=			LRF24-SR(-O)	
Внешняя резьба G_p 2-ход		Ps = 2700 кПа		Применение: закрытый контур / открытый контур			
		Тмакс = 130°C (вода) ³⁾	Kvs ¹⁾ [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]
R404DK ... R409DK		10	0,3/0,4/0,63/1/1,6/2,5 ⁴⁾	1400	800	1400	800
R412D ... R414D		15	2,5/4/6,3 ⁴⁾			1400	800
R417D ... R419D		20	6,3/10/16 ⁴⁾			1400	800

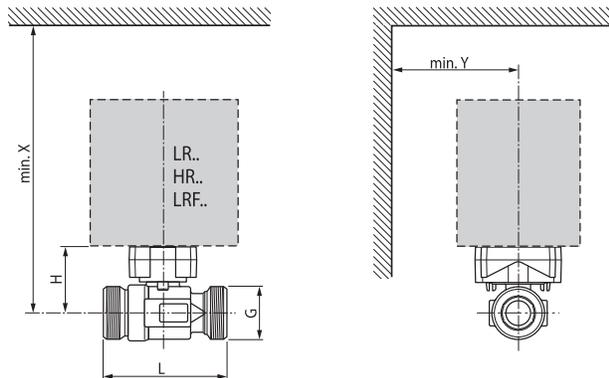
Технические данные	
Среда	Холодная и горячая вода, питьевая вода, низкотемпературный пар
Температура среды	Вода +2 °C ... +130 °C Пар +2 °C ... +120 °C
Номинальное давление Ps	2700 кПа
Характеристика потока	Регулирующий канал A-AB равнопроцентная
Пропускная способность Kvs	См. таблицу сверху
Дифференциальное давление	ΔP _{v100} 400 кПа ΔP _{v0} 800 кПа
Запирающее давление	ΔPs 1400 кПа
Уровень утечки	Непроницаемый для пузырьков воздуха
Трубное присоединение	Внешняя резьба
Угол поворота	90 ° \leq (рабочий диапазон 15...90 ° \leq)
Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
Тех. обслуживание	Не требуется
Тело клапана	Освинцованная красная литейная латунь (CuSn4Zn6Pb)
Конус клапана и шток	Нержавеющая сталь
Седло штока	EPDM
Уплотнение штока	Teflon (PTFE-GF15%)
Смазка	UNIsilicon (пригодна для питьевой воды)
Седло привода	Пластик (PA66-GF30%)
Верх штока	Пластик (PA66-GF30%)
Седло шара	TEFZEL
Корректирующий диск	TEFZEL

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.



DN	LR../TRC..		HR...		LRF..		Вес [кг]
	L [мм]	H [мм]	X [мм]	Y [мм]	X [мм]	Y [мм]	
10	65	38	160	70	190	70	0,25
15	75	42	165	70	195	70	0,35
20	107	55	180	70	200	70	0,55

1) Размеры привода можно узнать в технических данных самого привода
2) В кранах DN15 и DN20 используется крепежный винт M4. Поставляется с TRC..., LR..., LRF как ZM4-001



- 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.