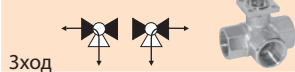


**3х-ходовые позиционные переключающие шаровые клапаны, внутренняя резьба**

- для выполнения переключающих функций или двухпозиционного управления контурами холодо- или теплоносителя в отопительных и вентиляционных установках.
- полностью герметичен

	KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P
						IP66/67
	80°C 3)	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
24В~/=	9 с 35 с 75 с 90 с	откр./закр. откр./закр./3 поз. откр./закр./3 поз. откр./закр./3 поз.		LRQ24A TRY24 TR24	NRQ24A	
	Двигатель 75 с / пружина 75 с Двигатель <75 с / пружина <20 с	откр./закр. откр./закр.	• •	TRF24(-S)(-O) LRF24(-S)(-O) 11)	NR24A(-S) NRF24A(-S2)(-O)	SR24A(-S) SRF24A(-S2)(-O)
230В~	35 с 75 с 90 с	откр./закр./3 поз. откр./закр./3 поз. откр./закр./3 поз.		TRY230 KR230		
	Двигатель 75 с / пружина 75 с Двигатель <75 с / пружина <20 с	откр./закр. откр./закр.	• •	TRF230(-S)(-O) LRF230(-S)(-O) 11)	NR230A(-S) NRF230A(-S2)(-O)	SR230A(-S) SRF230A(-S2)(-O)

**Внутренняя резьба Rp**



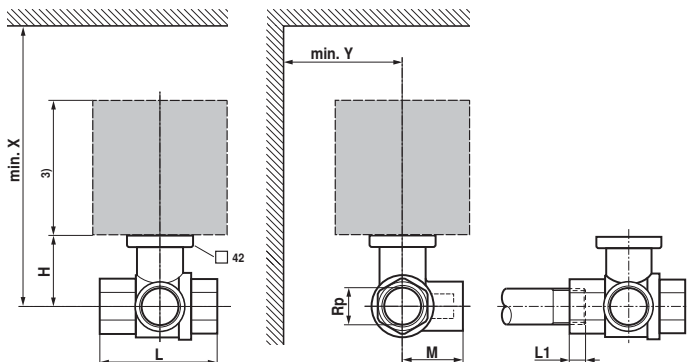
Зход	DN [мм]	Kvs [м³/час]
R3015-BL1	15	5,2
R3020-BL2	20	8,6
R3025-BL2	25	9
R3032-BL2	32	8
R3032-BL3	32	15
R3040-BL3	40	15
R3050-BL3 16)	50	17
R3040-BL4	40	47
R3050-BL4	50	58

Ps= 1600 кПа  
100°C

Применение: открытый / закрытый контур

ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)
				500	350 2)								
						500	350 2)						
								500	350 2)				
										500	350 2)		
												500	350 2)

Рабочая среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	+5 °C ... +110°C
Номинальное давление Ps	См. «Обзор типов»
Пропускная способность Kvs	См. «Обзор типов»
Допуст. перепад давл.	ΔPmax 350 кПа (200 кПа для бесшумной работы)
Запираемый перепад давления	ΔPz 500 кПа
Уровень утечки	Непроницаемый для пузырьков воздуха
Трубное присоединение	Внутренняя резьба
Угол поворота	90 °< (рабочий диапазон 15...90 °<)
Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
Тех. обслуживание	Не требуется
Тело клапана	Штампованное, никелированная латунь
Конус клапана и шток	никелированная латунь
Уплотнение штока	Кольцо / EPDM
Уплотнение шара	Кольцо / PTFE



DN [мм]	Rp [дюймы]	L [мм]	H [мм]	M [мм]	L1 1) [мм]	X2 2) [мм]	Y 3) [мм]	Вес [кг]
15	1/2"	67	45	39	13	220	90	0,45
20	3/4"	78	47,5	41,5	13	220	90	0,6
25	1"	87	47,5	45	17	220	90	0,9
32	1 1/4"	105	47,5	55,5	19	220	90	1,2
32	1 1/4"	105	52	55,5	19	230	90	1,3
40	1 1/2"	111	52	56	19	230	90	1,5
50	2"	125	58	68	22	240	90	2,4

1) Максимальная глубина вкручивания  
2) Минимальное расстояние от центра клапана  
3) Размеры привода можно узнать в технических данных самого привода

**Принцип работы**

Позиционный (откр./закр.) шаровый клапан управляется электроприводами серий TR..., LR..A, NR..A или SR..A (или электроприводами со встроенной возвратной пружиной LF/NRF..A/SRF..A). Электропривод управляется стандартным внешним сигналом.



- 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.