

2х-ходовые откр./закр. шаровые клапаны

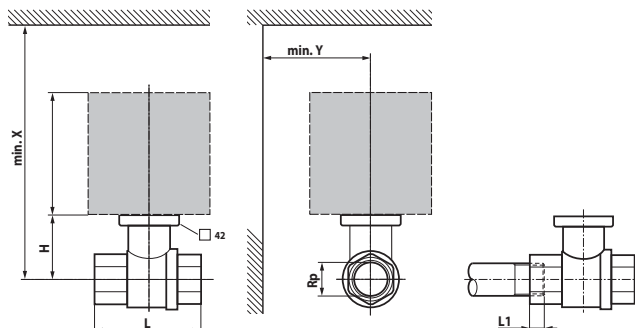
- для выполнения запирающих функций или двухпозиционного управления контурами холодо или теплоносителя в отопительных и вентиляционных установках.
- полностью герметичен

		KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P
							IP66/67
Время срабатывания		80°C 3)	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
Управление							
24В~/=	9 с			LRQ24A	NRQ24A		
	35 с		TRY24				
	75 с	KR24					
	90 с		TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P
	Двигатель 75 с / пружина 75 с	•	TRF24(-S)(-O)				
	Двигатель <75 с / пружина <20 с	•		LRF24(-S)(-O)	NRF24A(-S2)(-O)	SRF24A(-S2)(-O)	
230В~	35 с		TRY230				
	75 с	KR230					
	90 с			LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P
	Двигатель 75 с / пружина 75 с	•	TRF230(-S)(-O)				
	Двигатель <75 с / пружина <20 с	•		LRF230(-S)(-O)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)	

Внутренняя резьба Rp	Ps= 1600 кПа 120°C	Применение: открытый / закрытый контур														
		DN [мм]	Kvs 1a) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	
2-ход																
R2015-S1	15	15	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎
R2020-S2	20	32			1400	1000 ₂₎										
R2025-S2	25	26					1400	1000 ₂₎								
R2032-S3	32	32														
R2040-S3	40	31							1400	1000 ₂₎						
R2050-S4	50	49									1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎

Тип	Kvs [м³/час]	DN [мм]	Rp [дюймы]	Ps [кПа]
R2015-S1	15	15	½"	1600
R2020-S2	32	20	¾"	1600
R2025-S2	26	25	1"	1600
R2032-S3	32	32	1¼"	1600
R2040-S3	31	40	1½"	1600
R2050-S4	49	50	2"	1600

Управление Шаровый клапан откр/закр управляется при помощи поворотного электропривода. Клапан открывается в направлении против часовой стрелки и закрывается по часовой стрелке.



DN [мм]	Тип	Вес [кг]	Rp	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	X [мм]	Y [мм]
15	R2015-S1	0,24	½"	67	13	44	230	90
20	R2020-S2	0,42	¾"	78	14	46	235	90
25	R2025-S2	0,5	1"	87	16	46	235	90
32	R2032-S3	0,85	1¼"	105	19	50.5	240	90
40	R2040-S3	0,91	1½"	111	19	50.5	240	90
50	R2050-S4	1,35	2"	125	22	56	245	90

Рабочая среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	-10 °C ... +120°C
Ограничения по температуре	Температура среды может быть ограничена в зависимости от типа привода, установленного на клапан. Точную температуру среды можно определить из технического описания конкретного привода
Пропускная способность Kvs	См. «Обзор типов»
Допуст. перепад давл.	ΔPmax 1000 кПа
Запираемый перепад давления	ΔPs 1400 кПа
Уровень утечки	A, герметичен
Трубное присоединение	Внутренняя резьба
Угол поворота	90° \sphericalangle (рабочий диапазон 15...90° \sphericalangle)
Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
Тех. обслуживание	Не требуется
Тело клапана	Штампованное, никелированная латунь
Конус клапана и шток	Нержавеющая сталь
Уплотнение штока	Кольцо EPDM
Уплотнение шара	PTFE, кольцо EPDM, (DN20 Viton)

Шаровый клапан является относительно чувствительным устройством. С целью обеспечения его продолжительной работы рекомендуется использовать фильтры. Регулирующие клапаны и поворотные электроприводы не требуют технического обслуживания

Перед началом проведения любых сервисных работ, убедитесь, что электропривод, установленный на шаровом клапане, отключен от электропитания (путем отсоединения питающего кабеля). Все насосы в прилегающих участках должны быть также отключены и соответствующие участки трубопровода заглушены. При необходимости перед проведением работ систему нужно охладить, а давление внутри системы снизить до атмосферного.

Система не может быть включена обратно до тех пор, пока клапан не будет установлен на место согласно инструкции и соединения не изолированы должным образом.

3х-ходовые откр./закр. шаровые клапаны

• для выполнения запирающих функций или двухпозиционного управления контурами холодо или теплоносителя в отопительных и вентиляционных установках.

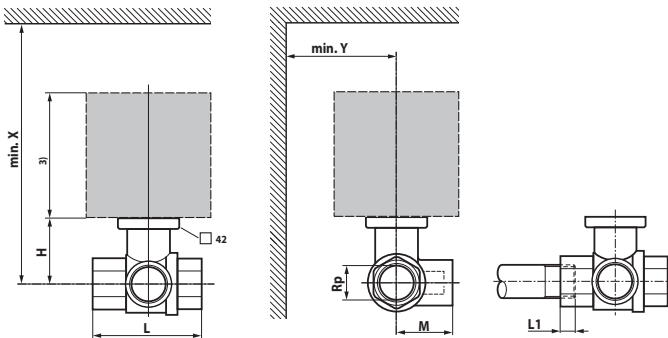
Время срабатывания	Управление	☎	KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P
			80°C 3)	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
24В~/=	9 с	откр./закр.			LRQ24A	NRQ24A		
	35 с	откр./закр., 3-поз.		TRY24				
	75 с	откр./закр., 3-поз.	KR24					
	90 с	откр./закр., 3-поз.		TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P
	Двигатель 75 с / пружина 75 с	откр./закр.	•	TRF24(-S)(-O)				
	Двигатель <75 с / пружина <20 с	откр./закр.	•		LRF24(-S)(-O)	NRF24A(-S2)(-O)	SRF24A(-S2)(-O)	
230В~	35 с	откр./закр., 3-поз.		TRY230				
	75 с	откр./закр., 3-поз.	KR230					
	90 с	откр./закр., 3-поз.			LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P
	Двигатель 75 с / пружина 75 с	откр./закр.	•	TRF230(-S)(-O)				
	Двигатель <75 с / пружина <20 с	откр./закр.	•		LRF230(-S)(-O)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)	

Внутренняя резьба Rp
Ps= 1600 кПа 120°C
Применение: открытый / закрытый контур

Зход	DN [мм]	Kvs 1a) [м³/час]	ΔPs [кПа]		ΔPмакс [кПа]		ΔPs [кПа]		ΔPмакс [кПа]		ΔPs [кПа]		ΔPмакс [кПа]	
			1	2)	1	2)	1	2)	1	2)	1	2)		
R3015-S1	15	15	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎
R3020-S2	20	32			1400	1000 ₂₎								
R3025-S2	25	26					1400	1000 ₂₎						
R3032-S3	32	32												
R3040-S3	40	31							1400	1000 ₂₎				
R3050-S4	50	49									1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎

Тип	Kvs [м³/час]	DN [мм]	Rp [дюймы]	Ps [кПа]
R3015-S1	15	15	1/2"	1600
R3020-S2	32	20	3/4"	1600
R3025-S2	26	25	1"	1600
R3032-S3	32	32	1 1/4"	1600
R3040-S3	31	40	1 1/2"	1600
R3050-S4	49	50	2"	1600

Управление Шаровый клапан откр/закр управляется при помощи поворотного электропривода. Клапан открывается в направлении против часовой стрелки и закрывается по часовой стрелке.



DN [мм]	Тип	Вес [кг]	Rp	L [мм]	L1 [мм]	H [мм]	M [мм]	X [мм]	Y [мм]
15	R3015-S1	0,27	1/2"	67	13	44	36	230	90
20	R3020-S2	0,46	3/4"	78	14	46	41,5	235	90
25	R3025-S2	0,6	1"	87	16	46	45	235	90
32	R3032-S3	0,92	1 1/4"	105	19	50,5	55,5	240	90
40	R3040-S3	1,2	1 1/2"	111	19	50,5	56	240	90
50	R3050-S4	1,8	2"	125	22	56	68	245	90

Рабочая среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	-10 °C ... +120°C
Ограничения по температуре	Температура среды может быть ограничена в зависимости от типа привода, установленного на клапан. Точную температуру среды можно определить из технического описания конкретного привода
Допуст. перепад давл.	ΔPmax 1000 кПа
Запираемый перепад давления	ΔPs 1400 кПа
Характеристика потока	Байпас В-АВ ≈ 50% от величины Kvs
Уровень утечки	Прямой канал А-АВ: А, герметичен
Класс утечки	Байпас В-АВ Класс утечки I. Макс. 1% от Kvs
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	Нержавеющая сталь
Уплотнение штока	Кольцо / EPDM
Уплотнение шара	PTFE / Кольцо EPDM (DN 20 Viton)

Шаровый клапан является относительно чувствительным устройством. С целью обеспечения его продолжительной работы рекомендуется использовать фильтры.

Регулирующие клапаны и поворотные электроприводы не требуют технического обслуживания

Перед началом проведения любых сервисных работ, убедитесь, что электропривод, установленный на шаровом клапане, отключен от электропитания (путем отсоединения питающего кабеля). Все насосы в прилегающих участках должны быть также отключены и соответствующие участки трубопровода заглушены. При необходимости перед проведением работ систему нужно охладить, а давление внутри системы снизить до атмосферного.

Система не может быть включена обратно до тех пор, пока клапан не будет установлен на место согласно инструкции и соединения не изолированы должным образом.

2х-ходовые откр./закр. шаровые клапаны

- для выполнения запирающих 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
	Время срабатывания	Управление							
				80°C з)					
24В~/=	9 с	откр./закр.				LRQ24A	NRQ24A		
	35 с	откр./закр., 3-поз.			TRY24				
	75 с	откр./закр., 3-поз.		KR24					
	90 с	откр./закр., 3-поз.			TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P
	Двигатель 75 с / пружина 75 с	откр./закр.	•		TRF24(-S)(-O)				
	Двигатель <75 с / пружина <20 с	откр./закр.	•			LRF24(-S)(-O)	NRF24A(-S2)(-O)	SRF24A(-S2)(-O)	
230В~	35 с	откр./закр., 3-поз.			TRY230				
	75 с	откр./закр., 3-поз.		KR230					
	90 с	откр./закр., 3-поз.				LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P
	Двигатель 75 с / пружина 75 с	откр./закр.	•		TRF230(-S)(-O)				
	Двигатель <75 с / пружина <20 с	откр./закр.	•			LRF230(-S)(-O)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)	

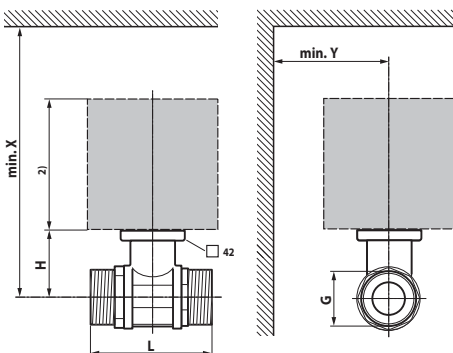
Внешняя резьба G	Ps= 1600 кПа 100°C		Применение: открытый / закрытый контур												
	DN [мм]	Kvs 1a) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	
2-ход	R415	15	8,6	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎
	R420	20	21	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎								
	R425	25	26					1400	1000 ₂₎						
	R432	32	32												
	R440	40	32												
	R450	50	49							1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎

Тип	Kvs [м³/час]	DN [мм]	G [дюймы]	Ps [кПа]
R415	8,6	15	1"	4140
R420	21	20	1¼"	4140
R425	26	25	1½"	4140
R430	16	32	2"	4140
R432	32	32	2"	2760
R440	32	40	2¼"	2760
R450	49	50	2¾"	2760

Рабочая среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	+5 °C ... +110°C 1)
Допуст. перепад давл.	ΔPмакс 1000 кПа (200 кПа для бесшумной работы)
Запираемый перепад давления	ΔPs 1400 кПа
Номинальное давление Ps	См. Обзор типов
Уровень утечки	A, герметичен
Трубное присоединение	Внешняя резьба
Угол поворота	90° \sphericalangle (рабочий диапазон 15...90° \sphericalangle)
Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
Тех. обслуживание	Не требуется
Тело клапана	Штампованное, никелированная латунь
Конус клапана и шток	Нержавеющая сталь
Уплотнение штока	Кольцо, EPDM
Уплотнение шара	PTFE, кольцо, Viton

Принцип работы

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



DN [мм]	L [мм]	H [мм]	G [дюймы]	X1 [мм]	Y1 [мм]	Вес [кг]
15	74	44	1"	220	90	0.6
20	85.5	46	1¼"	220	90	0.8
25	84.5	46	1½"	220	90	0.9
32 R430	97.5	46	2"	220	90	1.1
32 R432	102	50.5	2"	230	90	1.3
40	103	50.5	2¼"	230	90	1.4
50	115.5	56	2¾"	240	90	2.3

3х-ходовые откр./закр. шаровые клапаны

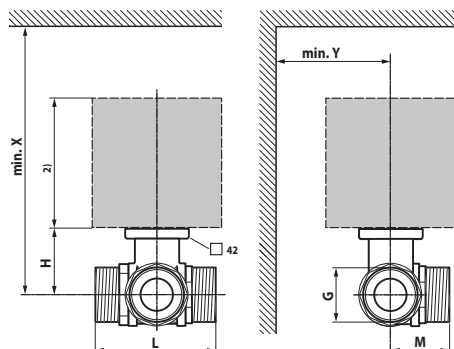
• для выполнения запирающих функций или двухпозиционного управления контурами холодо или теплоносителя в отопительных и вентиляционных установках.

	KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P		
	80°C 3)					IP66/67		
24В~/	9 с	откр./закр.		LRQ24A	NRQ24A			
	35 с	откр./закр., 3-поз.		TRY24				
	75 с	откр./закр., 3-поз.	KR24					
	90 с	откр./закр., 3-поз.		TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P
	Двигатель 75 с / откр./закр. пружина 75 с	•		TRF24(-S)(-O)				
Двигатель <75 с / откр./закр. пружина <20 с	•			LRF24(-S)(-O)	NRF24A(-S2)(-O)	SRF24A(-S2)(-O)		
230В~/	35 с	откр./закр., 3-поз.		TRY230				
	75 с	откр./закр., 3-поз.	KR230					
	90 с	откр./закр., 3-поз.			LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P
	Двигатель 75 с / откр./закр. пружина 75 с	•		TRF230(-S)(-O)				
	Двигатель <75 с / откр./закр. пружина <20 с	•			LRF230(-S)(-O)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)	

Внешняя резьба G	Ps= 1600 кПа 100°C	Применение: открытый / закрытый контур												
		DN [мм]	Kvs 1a) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]
R515з)	15	8,6	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎
R520з)	20	21	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎								
R525з)	25	26					1400	1000 ₂₎						
R532з)	32	32												
R540з)	40	32												
R550з)	50	49							1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎

1а), 2), 11), 15), 16) и 3) см. пояснения на стр. 4

Тип	Kvs [м³/час]	DN [мм]	G [дюймы]	Ps [кПа]
R515	8,6	15	1"	4140
R520	21	20	1¼"	4140
R525	26	25	1½"	4140
R530	16	32	2"	4140
R532	32	32	2"	2760
R540	32	40	2¼"	2760
R550	49	50	2¾"	2760



Рабочая среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	+5 °C ... +110°C 1)
Допуст. перепад давл.	ΔPmax 1000 кПа (200 кПа для бесшумной работы)
Запираемый перепад давления	ΔPs 1400 кПа
Номинальное давление Ps	См. Обзор типов
Характеристика потока	Байпас В-АВ : ≈50% от Kvs
Уровень утечки	А-АВ: А, герметичен В-АВ: 1% от Kvs
Трубное присоединение	Внешняя резьба
Угол поворота	90° \swarrow (рабочий диапазон 15...90° \swarrow)
Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
Тех. обслуживание	Не требуется
Тело клапана	Штампованное, никелированная латунь
Конус клапана и шток	Нержавеющая сталь
Уплотнение штока	Кольцо, EPDM
Уплотнение шара	PTFE, кольцо, Viton

Принцип работы

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

DN [мм]	L [мм]	H [мм]	M [мм]	G [дюймы]	X ₁ [мм]	Y ₁ [мм]	Вес [кг]
15	74	44	39	1"	220	90	0.7
20	85.5	46	41.5	1¼"	220	90	1.0
25	84.5	46	45	1½"	220	90	1.91
32	R530 97.5	46	55.5	2"	220	90	1.7
32	R532 102	50.5	55.5	2"	230	90	1.8
40	103	50.5	56	2¼"	230	90	2.3
50	115.5	56	68	2¾"	240	90	3.8

2х-ходовые откр./закр. шаровые клапаны

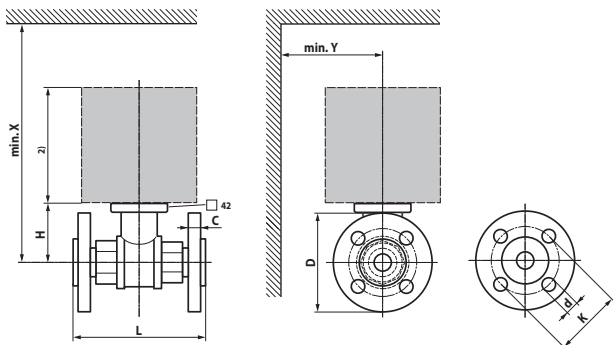
- для выполнения запирающих функций или двухпозиционного управления контурами холодо или теплоносителя в отопительных и вентиляционных установках.
- полностью герметичен

		KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P IP66/67
		80°C 3)					
24В~/ 9 с	откр./закр.			LRQ24A	NRQ24A		
	35 с откр./закр., 3-поз.		TRY24				
	75 с откр./закр., 3-поз.	KR24					
	90 с откр./закр., 3-поз.		TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P
	Двигатель 75 с / откр./закр. пружина 75 с	•		TRF24(-S)(-O)			
	Двигатель <75 с / откр./закр. пружина <20 с	•			LRF24(-S)(-O)	NRF24A(-S2)(-O)	SRF24A(-S2)(-O)
230В~ 35 с	откр./закр., 3-поз.		TRY230				
	75 с откр./закр., 3-поз.	KR230					
	90 с откр./закр., 3-поз.			LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P
	Двигатель 75 с / откр./закр. пружина 75 с	•		TRF230(-S)(-O)			
	Двигатель <75 с / откр./закр. пружина <20 с	•			LRF230(-S)(-O)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)

Фланцы 2-ход 	PN 6		Применение: открытый / закрытый контур											
	DN [мм]	Kvs 1a) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
R6015R-B1	15	15	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100
R6020R-B1	20	32	600	100	600	100								
R6025R-B2	25	26					600	100						
R6032R-B3	32	32												
R6040R-B3	40	31												
R6050R-B3 16)	50	49							600	100	600	100	600	100

Тип	Kvs [м³/час]	DN [мм]	Ps [кПа]
R6015R-B1	15	15	600
R6020R-B1	32	20	600
R6025R-B2	26	25	600
R6032R-B3	32	32	600
R6040R-B3	31	40	600
R6050R-B3	49	50	600

Управление Шаровый клапан откр/закр управляется при помощи поворотного электропривода. Клапан открывается в направлении против часовой стрелки и закрывается по часовой стрелке



DN [мм]	Тип	Вес [кг]	L [мм]	H [мм]	X [мм]	Y [мм]
15	R6015R-B1	1.3	101.5	45	230	90
20	R6020R-B2	1.7	112	47.5	235	90
25	R6025R-B2	1.7	132	47.5	235	90
32	R6032R-B3	2.3	143.5	52	240	90
40	R6040R-B3	2.7	149.5	52	240	90
50	R6050R-B3	3.7	165	58	245	90

Рабочая среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	-10 °C ... +100°C
Ограничения по температуре	Температура среды может быть ограничена в зависимости от типа привода, установленного на клапан. Точную температуру среды можно определить из технического описания конкретного привода
Пропускная способность Kvs	См. «Обзор типов»
Допуст. перепад давл.	ΔPmax 100 кПа
Запираемый перепад давления	ΔPs 600 кПа
Уровень утечки	A, герметичен
Трубное присоединение	Фланцы
Угол поворота	90° \leftarrow (рабочий диапазон 15...90° \leftarrow)
Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
Тех. обслуживание	Не требуется
Тело клапана	Штампованное, никелированная латунь
Конус клапана	Хромированная латунь
Шток	Никелированная латунь
Уплотнение штока	Кольцо / EPDM
Уплотнение шара	PTFE / Кольцо EPDM (DN20 Viton)
Фланцы	DN15/20 гальванизованная сталь DN25...50 алюминий

Шаровый клапан является относительно чувствительным устройством. С целью обеспечения его продолжительной работы рекомендуется использовать фильтры. Регулирующие клапаны и поворотные электроприводы не требуют технического обслуживания

Перед началом проведения любых сервисных работ, убедитесь, что электропривод, установленный на шаровом клапане, отключен от электропитания (путем отсоединения питающего кабеля). Все насосы в прилегающих участках должны быть также отключены и соответствующие участки трубопровода заглушены. При необходимости перед проведением работ систему нужно охладить, а давление внутри системы снизить до атмосферного.

Система не может быть включена обратно до тех пор, пока клапан не будет установлен на место согласно инструкции и соединения не изолированы должным образом.

3х-ходовые откр./закр. шаровые клапаны

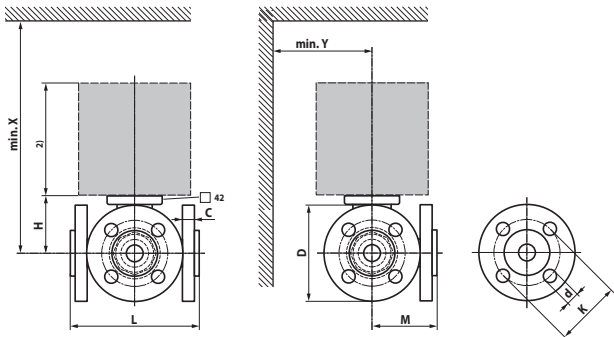
• для выполнения запирающих функций или двухпозиционного управления контурами холода или теплоносителя в отопительных и вентиляционных установках.

	Время срабатывания	Управление	☎	KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P
				80°C з)	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
24B~	9 с	откр./закр.				LRQ24A	NRQ24A		
	35 с	откр./закр., 3-поз.			TRY24				
	75 с	откр./закр., 3-поз.		KR24					
	90 с	откр./закр., 3-поз.			TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P
	Двигатель 75 с / пружина 75 с	откр./закр.	•		TRF24(-S)(-O)				
	Двигатель <75 с / пружина <20 с	откр./закр.	•			LRF24(-S)(-O)	NRF24A(-S2)(-O)	SRF24A(-S2)(-O)	
230B~	35 с	откр./закр., 3-поз.			TRY230				
	75 с	откр./закр., 3-поз.		KR230					
	90 с	откр./закр., 3-поз.				LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P
	Двигатель 75 с / пружина 75 с	откр./закр.	•		TRF230(-S)(-O)				
	Двигатель <75 с / пружина <20 с	откр./закр.	•			LRF230(-S)(-O)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)	

Фланцы	PN 6		Применение: открытый / закрытый контур											
	DN [мм]	Kvs 1a) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
R7015R-B1	15	15	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100
R7020R-B1	20	32	600	100	600	100								
R7025R-B2	25	26					600	100						
R7032R-B3	32	32												
R7040R-B3	40	31												
R7050R-B3 16)	50	49							600	100	600	100	600	100

Тип	Kvs [м³/час]	DN [мм]	Ps [кПа]
R7015R-B1	15	15	600
R7020R-B1	32	20	600
R7025R-B2	26	25	600
R7032R-B3	32	32	600
R7040R-B3	31	40	600
R7050R-B3	49	50	600

Управление Шаровый клапан откр/закр управляется при помощи поворотного электропривода. Клапан открывается в направлении против часовой стрелки и закрывается по часовой стрелке



DN [мм]	Тип	Вес [кг]	L [мм]	H [мм]	M [мм]	X [мм]	Y [мм]
15	R7015R-B1	1.3	101.5	45	73	230	90
20	R7020R-B2	1.7	112	47.5	79	235	90
25	R7025R-B2	1.7	132	47.5	92	235	90
32	R7032R-B3	2.3	143.5	52	102.5	240	90
40	R7040R-B3	2.7	149.5	52	105	240	90
50	R7050R-B3	3.7	165	58	121	245	90

Рабочая среда	Холодная и горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	-10 °C ... +100°C
Ограничения по температуре	Температура среды может быть ограничена в зависимости от типа привода, установленного на клапан. Точную температуру среды можно определить из технического описания конкретного привода
Пропускная способность Kvs	См. «Обзор типов»
Допуст. перепад давл.	ΔPмакс 100 кПа
Запираемый перепад давления	ΔPs 600 кПа
Уровень утечки	Байпас В-АВ : ≈ 1% от Kvs
Трубное присоединение	Фланцы PN6
Угол поворота	90° \leftarrow (рабочий диапазон 15...90° \leftarrow)
Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
Тех. обслуживание	Не требуется
Тело клапана	Штампованное, никелированная латунь
Конус клапана	Хромированная латунь
Шток	Никелированная латунь
Уплотнение штока	Кольцо / EPDM
Уплотнение шара	PTFE / Кольцо EPDM (DN20 Viton)
Фланцы	DN15/20 гальванизированная сталь DN25...50 алюминий

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.