

Полная номенклатура устройств регулирования водяного потока



2016

Регулирующие шаровые краны

2...10

6-ходовой	Внутренняя резьба	80 °C	DN 15+20	2
Зональные краны	Внутренняя резьба	90 °C	DN 15+20	3
2-ход/3-ход с приводами малой мощности	Внутренняя резьба	120 °C	DN 15	4
	Внешняя резьба	100 °C	DN 10–20	4
	Фланцы PN 6	100 °C	DN 15+20	4
2-ход/3-ход с стандартными приводами	Внутренняя резьба	120 °C	DN 20–50	5
	Фланцы	100 °C	DN 25–50	6
	Внешняя резьба	100 °C	DN 20–50	6
2-ход шаровые краны с доп. функциями (130 °C)	Внешняя резьба	130 °C	DN 10–20	6
2-ход шаровые краны DN 65...150	Фланцы	120 °C	DN 65–150	7
2-ход, независимые от давления	PICCV	80/100 °C	DN 15–50	8
2-ход, электронные независимые от давления	EPIV	120 °C	DN 15–150	9
	Энергетический клапан Belimo Energy Valve™	120 °C	DN 15–150	10

Седельные клапаны

11...14

PN 6	2- и 3-ходовой	Фланцы	120 °C	DN 15–100	11
PN 16	2- и 3-ходовой	Внешняя резьба	120 °C	DN 15–50	11
	2- и 3-ходовой	Фланцы	120 °C	DN 15–150	11
PN 16	2-ходовой	Фланцы	150 °C	DN 15–150	12
PN 16	2-х ходовой	Фланцы, частично сбалансирован по давлению	150 °C	DN 40–150	12
PN 25	2-ходовой	Фланцы	150 °C	DN 15–50	13
	2-ходовой	Фланцы, частично сбалансирован по давлению	200 °C	DN 65–100	13
	3-ходовой	Фланцы	200 °C	DN 15–100	13
PN 40	3-ходовой	Фланцы	200 °C	DN 15–100	13
PN 16	2- и 3-ходовой большой	Фланцы	120 °C	DN 200+250	14

Шаровые краны откр/закр

15...16

Краны откр/закр	2- и 3-ходовой Внутренняя резьба	120 °C	DN 15–50	15
	2- и 3-ходовой Внешняя резьба	100 °C	DN 15–50	15
	2- и 3-ходовой Фланцы	100 °C	DN 15–50	15
Перекидные краны	3-ходовой Внутренняя резьба	100 °C	DN 15–50	16
Краны откр/закр с доп. функциями (130 °C)	2-ходовой Внешняя резьба	130 °C	DN 10–20	16

Дисковые поворотные затворы

17...19

Дисковые поворотные затворы с поворотными приводами	2-ходовой Фланцы	120 °C	DN 25-150	17
Дисковые поворотные затворы с быстрыми поворотными приводами	2-ходовой Фланцы	120 °C	DN 25-350	18
Дисковые поворотные затворы с быстрыми поворотными приводами	2-ходовой Фланцы	120 °C	DN 400-700	19

Пояснения:

- 1) $Kvs = A - AB$, $Kvs (B - AB) = 70\% \times Kvs$
- 1a) $Kvs = A - AB$, $Kvs (B - AB) = 50\% \times Kvs$
- 2) Для бесшумной работы, $\Delta P_{\text{макс}} = 200 \text{ кПа}$
- 3) Температура в диапазоне $-10^\circ\text{C} \dots +5^\circ\text{C}$ с использованием подогрева штока
- 4) Только 2-ходовые клапаны
- 5) Параллельное управление невозможно
- 5a) Возможно только параллельное управление
- 6) МР-тип: время срабатывания, управляющий сигнал, ограничение хода штока и другие функции могут задаваться программой PC-Tool или устройством MFT-H (при поставке: плавное регулирование, рабочий диапазон 0,5...10 В)
- 7) для работы с низким уровнем шума $\Delta p_{v100} < 50 \text{ кПа}$
- 8) срабатывание охранной функции (НО/НЗ) вручную устанавливается на электроприводе. Предустановка: шток привода втягивается. Н..В, Н..Н, Н..R, Н7..X.. и Н7..Y.. – точка запираения вверх. Н6..S, Н6..SP и Н6..X.. – точка запираения вниз
- 9) LV..A... возможен только для Н6...
- 10) может быть переключен 0,5...10 / 2...10 В=
- 11) При $T > 100^\circ\text{C}$ привод не разрешается устанавливать непосредственно над трубопроводом (или прикасаться к трубопроводу корпусом)
- 12) Среда: Горячая вода и пар, вода с содержанием гликоля до макс. 50%
- 13) Среда: Холодная, теплая и горячая вода (не пар), вода с содержанием гликоля до макс. 50%
- 14) Электропривод является компонентом клапана
- 15) R3..., R5..., R7... не применяются для открытых контуров
- 16) На кран не может быть установлен привод типа NRQ...
- 17) На кран не может быть установлен привод типа SRQ...

Для поворотных приводов:

- Тип привода без «..О»: НЗ (нормально закрыт)
- Тип привода с «..О»: НО (нормально открыт)
- Тип привода с «..S»: установлен один вспомогательный переключатель
- Тип привода с «..S2»: установлено два вспомогательных переключателя

Регулирующие шаровые краны

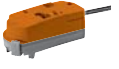
6-ходовой регулирующий шаровой кран

6-ходовой регулирующий шаровой кран					LR	HR		
					 80°C	 80°C		
		Время срабатывания	Управление (рабочий диапазон)					
Плавное	24 В ~/=	90 с	(0)2...10 В=			LR24A-SR		
		140 с	(0)2...10 В=				HR24-SR	
По шине	24 В ~/=	90 с настраивается	(0)2...10 В= MP-Bus по выбору			LR24A-MP*		
Внутренняя резьба Rp			Ps = 1600 кПа Тмакс = 80°C				Применение : закрытый контур	
6-ход 		DN		Rp	Kvs Контур1	Kvs Контур2	ΔРмакс	ΔРмакс
		[мм]	[дюйм]		[м³/час]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]
R3015-P25-P25-B2		15	½"	0,25	0,25	100	100	
R3015-P25-P4-B2		15	½"	0,25	0,4			
R3015-P25-P63-B2		15	½"	0,25	0,63			
R3015-P25-1-B2		15	½"	0,25	1,0			
R3015-P25-1P3-B2		15	½"	0,25	1,3			
R3015-P4-P25-B2		15	½"	0,4	0,25			
R3015-P4-P4-B2		15	½"	0,4	0,4			
R3015-P4-P63-B2		15	½"	0,4	0,63			
R3015-P4-1-B2		15	½"	0,4	1,0			
R3015-P4-1P3-B2		15	½"	0,4	1,3			
R3015-P63-P25-B2		15	½"	0,63	0,25			
R3015-P63-P4-B2		15	½"	0,63	0,4			
R3015-P63-P63-B2		15	½"	0,63	0,63			
R3015-P63-1-B2		15	½"	0,63	1,0			
R3015-P63-1P3-B2		15	½"	0,63	1,3			
R3015-1-P25-B2		15	½"	1,0	0,25			
R3015-1-P4-B2		15	½"	1,0	0,4			
R3015-1-P63-B2		15	½"	1,0	0,63			
R3015-1-1-B2		15	½"	1,0	1,0			
R3015-1-1P3-B2		15	½"	1,0	1,3			
R3015-1P3-P25-B2		15	½"	1,3	0,25			
R3015-1P3-P4-B2		15	½"	1,3	0,4			
R3015-1P3-P63-B2		15	½"	1,3	0,63			
R3015-1P3-1-B2		15	½"	1,3	1,0			
R3015-1P3-1P3-B2		15	½"	1,3	1,3			
R3020-P63-1P6-B2		20	¾"	0,63	1,6			
R3020-P63-2P5-B2		20	¾"	0,63	2,5			
R3020-1-1P6-B2		20	¾"	1,0	1,6			
R3020-1-2P5-B2		20	¾"	1,0	2,5			
R3020-1P6-P63-B2		20	¾"	1,6	0,63			
R3020-1P6-1-B2		20	¾"	1,6	1,0			
R3020-1P6-1P6-B2		20	¾"	1,6	1,6			
R3020-P63-2P5-B2		20	¾"	1,6	2,5			
R3020-2P5-P63-B2		20	¾"	2,5	0,63			
R3020-2P5-1-B2		20	¾"	2,5	1,0			
R3020-2P5-1P6-B2		20	¾"	2,5	1,6			
R3020-2P5-2P5-B2		20	¾"	2,5	2,5	100	100	

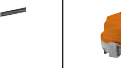
*Управление, рабочий диапазон, сигнал обратной связи, время срабатывания и другие функции могут быть настроены с помощью программы PC-Tool

Зональные шаровые краны

2-ходовый регулирующий зональный кран

Крутящий момент	Откр.-закр.	3-поз.	Плавное 2—10 В =	MP-Bus шина	Охранная функция	Номинальное напряжение	Время поворота	Клеммное подключение	CQ..				
													
1 Нм	•	•				24 В =/~	75 с		CQ24A				
1 Нм	•	•				24 В =/~	75 с	•	CQ24A-T				
1 Нм	•	•				230 В ~	75 с			CQ230A			
1 Нм	•	•				230 В ~	75 с	•		CQ230A-T			
1 Нм			•			24 В =/~	75 с				CQ24A-SR		
1 Нм			•			24 В =/~	75 с	•			CQ24A-SR-T		
1 Нм				•		24 В =/~	75 с					CQ24A-MPL	
1 Нм				•		24 В =/~	75 с	•				CQ24A-MPL-T	
1 Нм			•		•	24 В =/~	75 с						CQK24A-SR
Внутренняя резьба Rp						Ps = 1600 кПа T _{макс} = 90°C		Применение: закрытый контур					
2-ход 						DN [мм]	Kvs_{макс} [м³/час]		ΔP_{макс} [кПа]		ΔPs [кПа]		
C215Q-J						15	0,4/0,6/1/1,5/2/2,9/4/4,8		280		350		
C220Q-K						20	0,5/0,8/1,3/1,9/2,8/4/5/7/8		280		350		

3-ходовой перекидной зональный кран

Крутящий момент	Откр.-закр.	3-поз.	MP-Bus шина	Номинальное напряжение	Время поворота	Клеммное подключение	CQ..		
									
1 Нм	•	•		24 В =/~	75 с		CQ24A		
1 Нм	•	•		24 В =/~	75 с	•	CQ24A-T		
1 Нм	•	•		230 В ~	75 с			CQ230A	
1 Нм	•	•		230 В ~	75 с	•		CQ230A-T	
1 Нм			•	24 В =/~	75 с				CQ24A-MPL
1 Нм			•	24 В =/~	75 с	•			CQ24A-MPL-T
Внутренняя резьба				Ps = 1600 кПа T _{макс} = 90°C		Применение: закрытый контур			
3-ход 				DN [мм]	Kvs [м³/час]		ΔP_{макс} [кПа]		ΔPs [кПа]
C315Q-H				15	2,5		280		280
C320Q-J				20	4		280		350

2-ходовой регулирующий зональный кран независимый от давления

Крутящий момент	Откр.-закр.	3-поз.	Плавное 2—10 В =	MP-Bus шина	Охранная функция	Номинальное напряжение	Время поворота	Клеммное подключение	CQ..				
													
1 Нм	•	•				24 В =/~	75 с		CQ24A				
1 Нм	•	•				24 В =/~	75 с	•	CQ24A-T				
1 Нм	•	•				230 В ~	75 с			CQ230A			
1 Нм	•	•				230 В ~	75 с	•		CQ230A-T			
1 Нм			•			24 В =/~	75 с				CQ24A-SR		
1 Нм			•			24 В =/~	75 с	•			CQ24A-SR-T		
1 Нм				•		24 В =/~	75 с					CQ24A-MPL	
1 Нм				•		24 В =/~	75 с	•				CQ24A-MPL-T	
1 Нм			•		•	24 В =/~	75 с						CQK24A-SR
Внутренняя резьба 2-ход						Ps = 1600 кПа T _{макс} = 90°C		Применение: закрытый контур					
 						DN [мм]	V_{ном} [л/час]		ΔP_{макс} [кПа]		ΔPs [кПа]		
C215QP-B						15	210		350		700		
C215QP-D						20	420		350		700		
C220QP-F						20	980		350		700		

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны с приводами малой мощности

Регулирующие шаровые краны с приводами малой мощности					KR	TR / TRF/ TRC			
		Время срабатывания	Управление	Охранная функция					
3-поз.	24В~/=	Мотор 90 с / пружина <25 с			80°C	120°C ¹⁾			
		75 с			KR24	TRF24-2(-O)			
		100 с				TR24			
	230В~	75 с			KR230				
		105 с				TR230-3 ⁵⁾			
Плавное	24В~/=	15 с	(0)2...10 В=			TRC24A-SR			
		75 с	(0)2...10 В=		KR24-SR				
		90 с	(0)2...10 В=			TR24-SR			
		Мотор 90 с / пружина 25 с	(0)2...10 В=			TRF24-SR(-O)			
Внутренняя резьба Rp			Ps = 1600 кПа Тмакс = 120°C		Применение ¹⁵⁾ : закрытый / открытый контур				
2-ход 		3-ход 		DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
R2015-P25-S1 ... R2015-6P3-S1	R3015-P25-S1 ... R3015-4-S1	15	0.25/0.4/0.63 / 1 / 1.6 / 2.5 / 4 / 6.3 ⁴⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾		
Внешняя резьба G			Ps = 1600 кПа Тмакс = 100°C ³⁾		Применение ¹⁵⁾ : закрытый / открытый контур				
2-ход 		3-ход 		DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
R405K ... R409K	R505K ... R508K	10	0.25 / 0.4 / 0.63 / 1 / 1.6 ⁴⁾					1400	200
R409 ... R414	R509 ... R513	15	0.63 / 1 / 1.6 / 2.5 / 4 / 6.3 ⁴⁾	1400	200	1400	200		
R417... R419	R517... R518	20	4 / 6,3 / 8,6 ⁴⁾	1400	200	1400	200		
Фланцы			PN 6 Тмакс = 100°C		Применение ¹⁵⁾ : закрытый / открытый контур				
2-ход 		3-ход 		DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
R6015RP63-B1 ... R6015R4-B1	R7015RP63-B1 ... R7015R4-B1	15	0.63 / 1 / 1.6 / 2.5 / 4 ⁴⁾	600	100	600	100		
R6020R6P3-B1	R7020R6P3-B1	20	6.3	600	100	600	100		

1) и 5), 11), 15) см. пояснения на стр. 1

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны
со стандартными электроприводами

Регулирующие шаровые краны со стандартными электроприводами				LR/LRC/LRF/ LRQ/ NRFD	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P	
							IP66/67 	
				120°C	120°C	120°C	120°C	
3-поз.	24В~/=	Время срабатывания	Управление	Охранная функция	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P
		90 с			LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P
	Мотор 35 с / пружина <20 с				NRFD230A-3(-S2)(-O)			
	Мотор 90 с / пружина <20 с					NRF230A-3(-S2)(-O)		
Плавное	24В~/=	9 с	(0)2...10 В=		LRQ24A-SR	NRQ24A-SR		
			(0)0,5...10 В=		LRQ24A-SZ	NRQ24A-SZ		
		35 с	(0)2...10 В=		LRC24A-SR			
		90 с	(0)2...10 В=		LR24A-SR	NR24A-SR	SR24A-SR	SR24P-SR
		Мотор 90 с / пружина <20 с	0)0,5...10 В=			NRF24A-SZ(-S2)(-O)	SRF24A-SZ(-S2)(-O)	
		Мотор 150 с / пружина <20 с	(0)2...10 В=		LRF24-SR ¹⁾			

Внутренняя резьба Rp			Ps= 1600кПа 120°C		Применение: открытый / закрытый контур							
2-ход			DN	Kvs ¹⁾	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}
			[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
R2020-4-S2	...	R2020-8P6-S2	20	4/6.3/8.6	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾
R2025-6P3-S2	...	R2025-16-S2	25	6.3/10/16	1400	350 ²⁾						
R2032-16-S3			32	16								
R2040-16-S3	...	R2040-25-S3	40	16 / 25			1400	350 ²⁾				
R2050-25-S4	...	R2050-40-S4	50	25 / 40					1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾
Внутренняя резьба Rp			Ps= 1600кПа 120°C		Применение 15): закрытый контур							
3-ход			DN	Kvs ¹⁾	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}
			[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
R3020-4-S2	...	R3020-6P3-S2	20	4 / 6.3	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾
R2025-6P3-S2	...	R3025-10-S2	25	6.3 / 10	1400	350 ²⁾						
R3032-16-S3			32	16								
R3040-16-S3			40	16			1400	350 ²⁾				
R3040-25-S4			40	25								
R3050-25-S4	...	R3050-58-S4	50	25/40/58					1400	350 ²⁾	1400	350 ²⁾
Фланцы			PN 6 100°C		Применение: закрытый контур							
2-ход			DN	Kvs ¹⁾	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}
			[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
R6025R10-B2			25	10	600	100	600	100	600	100	600	100
R6032R16-B3			32	16								
R6040R25-B3			40	25								
R6050R40-B3 ¹⁶⁾			50	40			600	100	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾
Фланцы			PN 6 100°C		Применение 15): закрытый контур							
3-ход			DN	Kvs ¹⁾	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}
			[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
R7025R10-B2			25	10	600	100	600	100	600	100	600	100
R7032R16-B3			32	16								
R7040R16-B3			40	16								
R7050R25-B3 ¹⁶⁾			50	40			600	100	600	100 ²⁾	600	100 ²⁾

1) и 4) см. пояснения на стр. 1

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны со стандартными электроприводами

Регулирующие шаровые краны со стандартными электроприводами				Охранная функция	LR/LRC/LRF/LRQ/ NRFD	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P					
													
					100°C	100°C	100°C	100°C					
3-поз.	24В~/=	90 с			LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P					
	230В~	90 с			LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P					
	Мотор 35 с / пружина <20 с			NRFD230A-3(-S2)(-O)									
	Мотор 90 с / пружина <20 с					NRF230A-3(-S2)(-O)							
Плавное	24В~/=	9 с	(0)2...10 В=		LRQ24A-SR	NRQ24A-SR							
			(0)0,5...10 В=		LRQ24A-SZ	NRQ24A-SZ							
	35 с	(0)2...10 В=		LRC24A-SR									
	90 с	(0)2...10 В=		LR24A-SR	NR24A-SR	SR24A-SR	SR24P-SR						
	Мотор 90 с / пружина <20 с		(0)0,5...10 В=			NRF24A-SZ(-S2)(-O)		SRF24A-SZ(-S2)(-O)					
	Мотор 150 с / пружина <20 с		(0)2...10 В=		LRF24-SR ¹⁾								
Внешняя резьба G		Ps= 1600кПа Tмакс = 100°		Применение: открытый / закрытый контур									
2-ход 	3-ход 												
													
R409...R414 з)	R509...R513 з)	15	0,63 / 1/ 1,6 / 2,5 / 4 / 6,3	1400	200 ²⁾	1400	200 ²⁾	1400	200 ²⁾	1400	200 ²⁾	1400	200 ²⁾
R417...R419 з)	R517 / R518 з)	20	4 / 6.3 / 8,6 ⁴⁾										
R422...R424 з)	R522 / R423 з)	25	6.3/10/16 ⁴⁾	1400	200 ²⁾								
R431 з)	R531 з)	32	16			1400	200 ²⁾						
R438 / R439	R538	40	16 / 25										
R448 / R449	R548	50	25 / 40 ⁴⁾			1400	200 ²⁾	1400	200 ²⁾	1400	200 ²⁾	1400	200 ²⁾

Регулирующие шаровые краны с дополнительными функциями (макс. 130°C)

Регулирующие шаровые краны с дополнительными функциями (макс. 130°C)				Охранная функция	TR / TRF	LR / LRF	NRFD					
Время срабатывания												
3-поз.	24В~/=	90 с				LR24A						
		100 с			TR24							
	230В~	Мотор 90 с / пружина 25 с		TRF24-2(-O)								
		Мотор 35 с / пружина 20 с					NRFD230A-3(-S2)(-O)					
Плавное	24В~/=	9 с				LRQ24A-SR						
		15 с			TRC24A-SR							
		35 с			TRY24-SR	LRC24A-SR						
		90 с			TR24-SR	LR24A-SR						
		Мотор 90 с / пружина 25 с		TRF24-SR(-O)								
		Мотор 150 с / пружина 20 с			LRF24-SR ¹⁾							
Внешняя резьба G  			Ps = 2700кПа Tмакс = 130°C (вода)		Применение: закрытый / открытый контур							
2-ход		DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	
R404DK ... R409DK			10	0,3/0,4/0,63/1/1,6/2,5	1400	800	1400	800	1400	800	1400	800
R412D ... R414D			15	2,5/4/6,3			1400	800	1400	800	1400	800
R417D ... R419D			20	6,3/10/16			1400	800	1400	800	1400	800

1), 3) 4) и 11) см. пояснения на стр. 1

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны DN65...DN150

Регулирующие шаровые краны DN65...DN150				Охранная функция	SR	SRF	SRP	GR	GRK	GRC					
															
	Время срабатывания	(Управление) Раб. диапазон		120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C					
Откр / закр	24 В~/=	Мотор< 75 с пружина <20 с			SRF24A-5(-O) SRF24A-S2-5(-O)										
		Мотор 150 с -II- 35 с	-II-					GRK24A-5							
	230 В~	Мотор< 75 с пружина <20 с			SRF230A-5(-O) SRF230A-S2-5(-O)										
3-поз.	24 В~/=	90 с		SR24A-5		SR24P-5									
		150 с				GR24A-5									
	230 В~	90 с		SR230A-5		SR230P-5									
		150 с				GR230A-5									
Плавное	24 В~/=	35 с	(0)0,5...10 В=							GRC24G-SZ-T-5					
			(0)2...10 В=	SRC24A-SR-5											
		90 с	(0)2...10 В=	SR24A-SR-5		SR24P-SR-5									
		150 с	(0)2...10 В=			GR24A-SR-5									
	230 В~	Мотор 90 с пружина <20 с	(0)0,5...10 В=			SRF24A-SZ-5(-O) SRF24A-SZ-S2-5(-O)									
		Мотор 150 с -II- 35 с	-II-						GRK24A-SZ-5						
		90 с	(0)2...10 В=		SR230A-SR-5		SR230P-SR-5								
Фланцы		PN 16 Тмакс = 120°C		Применение: закрытые контуры											
2-ход 		DN [мм]	Kvs [м³/ч]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]
R6065W63-S8		65	63	690	400	690	400	690	400	690	400	690	400	690	400
R6080W100-S8		80	100	690	400	690	400	690	400						
R6100W160-S8		100	160												
R6125W250-S8		125	250												
R6150W320-S8		150	320							690	400	690	400	690	400

Регулирующие шаровые краны

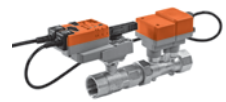
Регулирующие шаровые краны, независимые от изменения давления

Регулирующие шаровые краны, независимые от изменения давления					Охранная функция	KR	LR/LRQ/ LRC/ LRF/NRFD	NR/NRQ/ NRC/ NRF	SRP	SR/SRF
										
						80°C	DN15/DN20: 100°C DN25...DN50: 80°C			
Откр-закр, 3-поз.	24В~/=	75 с			KR24					
		90 с				LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24P	SR24A(-S)	
	230В~	75 с			KR230					
		90 с				LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230P	SR230A(-S)	
		Мотор 35 с / пружина <20 с				NRFD230A-3(-S2)(-O)				
		Мотор 90 с / пружина <20 с					NRFD230A-3(-S2)(-O)			
Плавное	24В~/=	9 с	(0)0,5...10 В=			LRQ24A-SZ	NRQ24A-SZ			
			(0)2...10 В=			LRQ24A-SR	NRQ24A-SR			
		35 с	(0)2...10 В=			LRC24A-SR				
		45 с	(0)2...10 В=				NRC24A-SR			
		75 с	(0)2...10 В=		KR24-SR					
		90 с	(0)2...10 В=			LR24A-SR	NR24A-SR	SR24P-SR	SR24A-SR	
		Мотор 90 с / пружина <20 с	(0)0,5...10 В=				NRFD24A-SZ(-S2)(-O)		SRFD24A-SZ(-S2)(-O)	
		Мотор 150 с / пружина <20 с	(0)2...10 В=				LRF24-SR			

Внутренняя резьба Rp 2-ход  	Ps = 1600 кПа Tmax = 80°C / 100°C			Применение: закрытый контур									
	DN [мм]	Rp	V [л/с]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]	Δpс [кПа]	Δpмакс [кПа]
R215P-010 / R215P-020 / R215P-040	15	1/2"	0,1 / 0,2 / 0,4	700	350	700	350	700	350	700	350	700	350
R220P-040 / R220P-060	20	3/4"	0,4 / 0,6										
R225P-070 / R225P-110	25	1"	0,7 / 1,1			700	350						
R232P-120 / R232P-160	32	1 1/4"	1,2 / 1,6					700	350	700	350		
R240P-180 / R240P-220	40	1 1/2"	1,8 / 2,2										
R250P-270	50	2"	2,7					700	350				
R250P-550	50	2"	5,5									700	350

Электронный регулирующий шаровой кран, независимый от изменения давления

Регулирующий кран с возможностью настройки величины потока

Регулирующий кран с возможностью настройки величины потока						SR		NR		GR		
												
		Время срабатывания	(Управление) Раб. диапазон			14)		14)		14)		
Плавное	24 В~/=	90 с	(0) 0,5...10 В= по выбору			14)		14)		14)		
По шине	24 В~/=	90 с	MP-Bus			14)		14)		14)		
Внутренняя резьба		p_s = 1600 кПа Т _{макс} = 120°C				Применение: закрытый контур						
		V nom		k_{vs} теор. 1)	DN		Δp_s	Δp_{макс}	Δp_s	Δp_{макс}	Δp_s	Δp_{макс}
2-ход		[л/с]	[л/мин]	[м³/час]	[мм]	[дюйм]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
EP015R+MP		0,35	21	2,9	15	½"	1400	350				
EP020R+MP		0,65	39	4,9	20	¾"	I	I				
EP025R+MP		1,15	69	8,6	25	1"	1400	350				
EP032R+MP		1,8	108	14,2	32	1¼"			1400	350		
EP040R+MP		2,5	150	21,3	40	1½"			1400	350		
EP050R+MP		4,8	288	32	50	2"					1400	350

1) Теоретическое значение K_{vs} для расчета падения давления

Управление, рабочий диапазон, сигнал обратной связи, время срабатывания и другие функции могут быть настроены с помощью программы PC-Tool

14) см. пояснения на стр. 1

Регулирующий кран с возможностью настройки величины потока

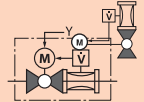
Регулирующий кран с возможностью настройки величины потока						SR		GR			
											
		Время срабатывания	Управление			14)		14)			
Плавное	24В~/=	90 с	(0)0,5...10 В=			14)		14)			
По шине	24В~/=	90 с, настраивается	(0)0,5...10 В=			14)		14)			
Фланцы			PN16 Т _{макс} = 120°C			Применение: закрытый контур					
2-ход 			V _{ном}		K _{vs} теор. 1)	DN		ΔP _{макс}	ΔPs	ΔP _{макс}	ΔPs
			[л/с]	[л/мин]	[м³/час]	[мм]	[дюйм]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
P6065W800E-MP			8	480	42	65	2 ½"	340	690		
P6080W1100E-MP			11	660	62	80	3"	340	690		
P6100W2000E-MP			20	1200	109	100	4"	340	690		
P6125W3100E-MP			31	1860	175	125	5"			340	690
P6150W4500E-MP			45	2700	224	150	6"			340	690

1) Теоретическое значение K_{vs} для расчета падения давления

Управление, рабочий диапазон, сигнал обратной связи, время срабатывания и другие функции могут быть настроены с помощью программы PC-Tool

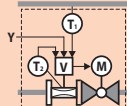
14) см. пояснения на стр. 1

Регулирующий кран BELIMO Energy Valve независимый от давления, с возможностью настройки величины потока и функцией мониторинга

Время срабатывания			(Управление) Раб. диапазон									
Плавное	24 В~/=	90 с	(0) 0,5...10 В= по выбору			14)		14)		14)		
По шине	24 В~/=	90 с	MP-Bus, BACnet, BACnet MS/TP			14)		14)		14)		
Внутренняя резьба  2-ход		p_s = 1600 кПа T _{макс} = 120°C				Применение: закрытый контур						
		V ном		k_{vs} теор. 1)	DN		Δp_s	Δp_{макс}	Δp_s	Δp_{макс}	Δp_s	Δp_{макс}
		[л/с]	[л/мин]	[м³/час]	[мм]	[дюйм]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
EV015R+BAC		0,35	21	2,9	15	½"	1400	350				
EV020R+BAC		0,65	39	4,9	20	¾"	I	I				
EV025R+BAC		1,15	69	8,6	25	1"	1400	350				
EV032R+BAC		1,8	108	14,2	32	1¼"			1400	350		
EV040R+BAC		2,5	150	21,3	40	1½"			1400	350		
EV050R+BAC		4,8	288	32	50	2"					1400	350

1) Теоретическое значение K_{vs} для расчета падения давления
Полностью параметризуется через встроенный веб-сервер

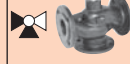
Регулирующий кран BELIMO Energy Valve независимый от давления, с возможностью настройки величины потока и функцией мониторинга

Время срабатывания				Управление							
Плавное	24В~/=	90 с	(0)0,5...10 В=			14)		14)			
По шине	24В~/=	90 с, настраивается	MP-Bus, BACnet, BACnet MS/TP, (0)0,5...10 В=			14)		14)			
Фланцы 			PN16 Тмакс = 120°C			Применение: закрытый контур					
2-ход			Vnom		Kvs теор. 1)	DN		ΔРмакс	ΔРs	ΔРмакс	ΔРs
			[л/с]	[л/мин]	[м³/час]	[мм]	[дюйм]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
P6065W800EV-BAC			8	480	42	65	2 ½"	340	690		
P6080W1100EV-BAC			11	660	62	80	3"	340	690		
P6100W2000EV-BAC			20	1200	109	100	4"			340	690
P6125W3100EV-BAC			31	1860	175	125	5"			340	690
P6150W4500EV-BAC			45	2700	224	150	6"			340	690

1) Теоретическое значение K_{vs} для расчета падения давления
Полностью параметризуется через встроенный веб-сервер

Седельные клапаны

Седельные клапаны, PN 6 и PN 16, 120°C

Седельные клапаны, PN 6 и PN 16, 120°C				Функция аварий. сбрасывания	Установка точки авар. сбрасывания	LV...A...	NV...A...	SV...A...	AVK...A...	EV...A...	RV...A...	
						500 H 15 мм	1000 H 20 мм	1500 H 20 мм	2000 H 32 мм	2500 H 40 мм	4500 H 40 мм	
		Время срабатывания	(Управление) Рабочий диапазон									
3-поз.	24В=~/	150 с/Ход штока	3-поз.			LV24A-TPC	NV24A-TPC	SV24A-TPC		EV24A-TPC		
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	3-поз.	-II- 8)			NVK24A-3-TPC		AVK24A-3-TPC			
	230В~	150 с/Ход штока	3-поз.			LV230A-TPC	NV230A-TPC	SV230A-TPC		EV230A-TPC		
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	3-поз.	-II- 8)			NVK230A-3		AVK230A-3			
Плавное	24В=~/	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LVC24A-SZ-TPC	NVC24A-SZ-TPC	SVC24A-SZ-TPC		EVC24A-SZ		
			(0) 2...10 В=			LVC24A-SR-TPC	NVC24A-SR-TPC	SVC24A-SR-TPC		EVC24A-SR		
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-SZ-TPC					
			(0) 2...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-SR-TPC					
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LV24A-SZ-TPC	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC		EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ	
			(0) 2...10 В=			LV24A-SR-TPC	NV24A-SR-TPC	SV24A-SR-TPC		EV24A-SR-TPC	RV24A-SR	
Мульти-функциональное 6)	24В=~/	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LVC24A-MP-TPC	NVC24A-MP-TPC	SVC24A-MP-TPC		EVC24A-MF		
			Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-MP-TPC				
			150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LV24A-MP-TPC	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC		EV24A-MP-TPC	RV24A-MF
			Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC		
Фланцы (ISO 7005)												
2-ход		3-ход										
												

3), 6) и 8) см. пояснения на стр. 1

Седельные клапаны

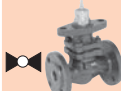
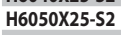
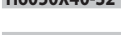
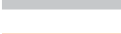
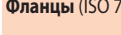
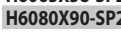
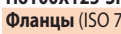
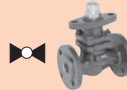
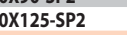
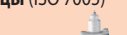
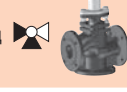
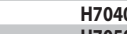
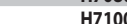
Седельные клапаны, PN 16, 150°C

Седелъные клапаны, PN 16, 150°C				Функция аварий. сбавляя	Установка точки авар. сбавляя	LV..A..	NV..A..	SV..A..	AVK...A..	EV..A..	RV..A..				
						500 H 15 мм	1000 H 20 мм	1500 H 20 мм	2000 H 32 мм	2500 H 40 мм	4500 H 40 мм				
Время срабатывания				(Управление) Рабочий диапазон											
3-поз.	24В=~/	150 с/Ход штока	3-поз.			LV24A-TPC	NV24A-TPC	SV24A-TPC		EV24A-TPC					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	3-поз.	-II- 8)			NVK24A-3-TPC		AVK24A-3-TPC						
	230В~	150 с/Ход штока	3-поз.			LV230A-TPC	NV230A-TPC	SV230A-TPC		EV230A-TPC					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	3-поз.	-II- 8)			NVK230A-3		AVK230A-3						
Плавное	24В=~/	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LVC24A-SZ-TPC	NVC24A-SZ-TPC	SVC24A-SZ-TPC		EVC24A-SZ					
			(0) 2...10 В=			LVC24A-SR-TPC	NVC24A-SR-TPC	SVC24A-SR-TPC		EVC24A-SR					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-SZ-TPC								
			(0) 2...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-SR-TPC								
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LV24A-SZ-TPC	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC		EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ				
			(0) 2...10 В=			LV24A-SR-TPC	NV24A-SR-TPC	SV24A-SR-TPC		EV24A-SR-TPC	RV24A-SR				
Мульти-функциональное 6)	24В=~/	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LVC24A-MP-TPC	NVC24A-MP-TPC	SVC24A-MP-TPC		EVC24A-MF					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-MP-TPC								
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)		LV24A-MP-TPC	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC		EV24A-MP-TPC	RV24A-MF				
			(0) 2...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-SR-TPC		AVK24A-SR-TPC						
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC						
			(0) 2...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC						
Фланцы (ISO 7005)		PN 16 Тмакс = 150°C при 1400 кПа 12) Тмакс = 120°C при 1600 кПа 12)		Применение: закрытый контур / пар											
		DN [мм]	Kvs [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]
H610S ... H611S		15	0,4 / 0,63	1600	1000	1600	1000	1600	1000						
H612S ... H615S		15	1 / 1,6 / 2,5 / 4	800	800	1600	1000	1600	1000						
H619S / H620S		20	4 / 6,3	800	800	1600	1000	1600	1000						
H624S / H625S		25	6,3 / 10	450	450	1300	1000	1600	1000						
H632S		32	16	300	300	950	950	1550	1000						
H640S		40	25	140	140	500	500	850	850						
H650S		50	40	60	60	300	300	500	500						
H664S		65	58			130	130	250	250						
H665S		65	63							400	400	550	550	1100	1000
H680S		80	90							250	250	350	350	700	700
H6100S		100	145							150	150	200	200	450	450
H6125S		125	220									110	110	250	250
H6150S		150	320									70	70	180	180
Фланцы (ISO 7005)		PN 16 Частично сбалансированные по давлению Тмакс = 150°C при 1400 кПа 12) Тмакс = 120°C при 1600 кПа 12)		Применение: закрытый контур / пар											
		DN [мм]	Kvs [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]
H640SP		40	25			1600	1000	1600	1000						
H650SP		50	40			1600	1000	1600	1000						
H664SP		65	58			1600	1000	1600	1000						
H679SP		80	90			1600	1000	1600	1000						
H6100SP		100	145							600	600	600	600	600	600
H6125SP		125	220									600	600	600	600
H6150SP		150	320									600	600	600	600

6), 8) и 12) см. пояснения на стр. 1

Седельные клапаны

Седельные клапаны, PN 25 и PN 40, 150°C, 200°C

Седельные клапаны, PN 25 и PN 40, 150°C, 200°C				Функция авар. сбавляя	Установка точки авар. сбавля	LV..A..	NV..A..	SV..A..	AVK..A..	EV..A..	RV..A..				
						500 H 15 мм	1000 H 20 мм	1500 H 20 мм	2000 H 32 мм	2500 H 40 мм	4500 H 40 мм				
		Время срабатывания	(Управление) Рабочий диапазон												
3-поз.	24В=~/	150 с/Ход штока				LV24A-TPC	NV24A-TPC	SV24A-TPC		EV24A-TPC					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока		-II- 8)			NVK24A-3-TPC		AVK24A-3-TPC						
	230В~	150 с/Ход штока				LV230A-TPC	NV230A-TPC	SV230A-TPC		EV230A-TPC					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока		-II- 8)			NVK230A-3		AVK230A-3						
Плавное	24В=~/	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LVC24A-SZ-TPC	NVC24A-SZ-TPC	SVC24A-SZ-TPC		EVC24A-SZ					
			(0) 2...10 В=			LVC24A-SR-TPC	NVC24A-SR-TPC	SVC24A-SR-TPC		EVC24A-SR					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-SZ-TPC								
			(0) 2...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-SR-TPC								
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LV24A-SZ-TPC	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC		EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ				
			(0) 2...10 В=			LV24A-SR-TPC	NV24A-SR-TPC	SV24A-SR-TPC		EV24A-SR-TPC	RV24A-SR				
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVK24A-SZ-TPC		AVK24A-SZ-TPC						
			(0) 2...10 В=	-II- 8)			NVK24A-SR-TPC		AVK24A-SR-TPC						
		35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LVC24A-MP-TPC	NVC24A-MP-TPC	SVC24A-MP-TPC		EVC24A-MF					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-MP-TPC								
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LV24A-MP-TPC	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC		EV24A-MP-TPC	RV24A-MF				
			Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC					
Фланцы (ISO 7005)		PN 25 Тмакс = 150°C при 2430 кПа (H6..X.-S2) 12) Тмакс = 120°C при 2500 кПа (H6+H7..X.-S2) 12) Тмакс = 200°C при 2300 кПа (H7..X.-S) 13)		Применение: закрытый контур											
2-ход	3-ход	DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
		15	0,4	2500	1000	2500	1000	2500	1000						
		15	0,63	2500	1000	2500	1000	2500	1000						
		15	1	800	800	2200	1000	2500	1000						
		15	1,6	800	800	2200	1000	2500	1000						
		15	2,5	800	800	2200	1000	2500	1000						
		H7015X4-S2	15	4	800	800	2200	1000	2500	1000					
		20	4	800	800	2200	1000	2500	1000						
		H7020X6P3-S2	20	6,3	600	600	1500	1000	2500	1000					
		25	6,3	450	450	1300	1000	2100	1000						
		H7025X10-S2	25	10	450	450	1300	1000	2100	1000					
		32	10	300	300	900	900	1500	1000						
		H7032X16-S2	32	16	300	300	900	900	1500	1000					
		40	16	140	140	500	500	850	850						
		H7040X25-S2	40	25	140	140	500	500	850	850					
		50	25	60	60	300	300	500	500						
		H7050X40-S2	50	40	60	60	300	300	500	500					
		H7065X63-S4	65	63						400	400	550	550	1100	1000
		H7080X100-S4	80	100						250	250	350	350	700	700
		H7100X160-S4	100	160						150	150	200	200	450	450
Фланцы (ISO 7005)		PN 25 / Частично сбалансирован по давлению Тмакс = 150°C при 2430 кПа 12) Тмакс = 120°C при 2500 кПа 12)		Применение: закрытый контур											
2-ход		DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
		65	58			2100	1000	2500	1000						
		80	90			1600	1000	2400	1000						
		100	125			1000	1000	1700	1000						
Фланцы (ISO 7005)		PN 40 Тмакс = 200°C при 3200 кПа 13) Тмакс = 120°C при 4000 кПа 13)		Применение: закрытый контур											
3-ход		DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
		15	4			2200	1000	3500	1000						
		20	6,3			1500	1000	2500	1000						
		25	10			1300	1000	2100	1000						
		32	16			900	900	1500	1000						
		40	25			500	500	850	850						
		50	40			300	300	500	500						
		65	63							400	400	550	550	1100	1000
		80	100							250	250	350	350	700	700
		100	160							150	150	200	200	450	450

6),8),9),12) и 13) см. пояснения на стр. 1

Большие седельные клапаны , PN 16, 120°C

				GV		
				12 кН 65 мм		
						
		Время срабатывания	Управление	GV12-230-3-T		
3-поз.	230В~	0,79 мм/с		GV12-24-SR-T		
Плавное	24В~/=	0,79 мм/с	(0)2...10 В=			
Фланцы		PN 16 Т макс = 120°C 10)		Применение: закрытый контур		
2-ход	3-ход				ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
		DN [мм]	Kvs [м³/час]			
		200	630			
H6200W630-S7	H7200W630-S7	250	1000			
H6250W1000-S7	H7250W1000-S7					

10) см. пояснения на стр. 1

Шаровые краны откр. / закр.

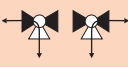
Шаровые краны откр/закр				Охранная функция	KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF /SRQ	SR..P					
Время срабатывания															
					80°C 3)	120°C 11)	120°C	120°C	120°C	120°C					
Откр- закр	24В~/=	9 с					LRQ24A	NRQ24A	SRQ24A						
		35 с			TRY24										
		75 с		KR24											
		90 с			TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P						
		Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF24(-S)(-O)										
		Мотор <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						
		Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF230(-S)(-O)										
		Мотор <75 с / пружина <20 с				LRF230(-S)(-O)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)							
Внутренняя резьба Rp		Ps= 1600 кПа 120°C		Применение 15): открытый / закрытый контур											
2-ход 	3ход 	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]
R2015-S1	R3015-S1	15	15	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎
R2020-S2	R3020-S2	20	32												
R2025-S2	R3025-S2	25	26					1400	1000 ₂₎						
R2032-S3	R3032-S3	32	32												
R2040-S3	R3040-S3	40	31							1400	1000 ₂₎				
R2050-S4	R3050-S4	50	49									1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎
Внешняя резьба G		Ps= 1600 кПа 100°C		Применение 15): открытый / закрытый контур											
2-ход 	3ход 	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]
R415 ₃₎	R515 ₃₎	15	8.6	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎
R420 ₃₎	R520 ₃₎	20	21	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎								
R425 ₃₎	R525 ₃₎	25	26					1400	400 ₂₎						
R432 ₃₎	R532 ₃₎	32	32												
R440	R540	40	32												
R450	R550	50	49							1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎
Фланцы		PN 6 100°C		Применение 15): открытый / закрытый контур											
2-ход 	3ход 	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	R7015R-B1	15	15	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100
R6020R-B1	R7020R-B1	20	32	600	100	600	100								
R6025R-B2	R7025R-B2	25	26					600	100						
R6032R-B3	R7032R-B3	32	32												
R6040R-B3	R7040R-B3	40	31												
R6050R-B3 ₁₆₎	R7050R-B3 ₁₆₎	50	49							600	100	600	100	600	100

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

Шаровые краны откр. / закр.

Перекидные шаровые краны

Перекидные шаровые краны			Охранная функция	KR	TR / TRF / TRY	LR/LRQ/LRF	NR/NRQ/NRF	SR/SRF/ SRQ	SR..P
Время срабатывания									
				80°C 3)	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
Откр / закр	24В~/= 9 с					LRQ24A	NRQ24A	SRQ24A	
	35 с			TRY24					
	75 с		KR24						
	90 с			TR24	LR24A(-S)	NR24A(-S)	SR24A(-S)	SR24P	
	Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF24(-S)(-O)					
	Мотор <75 с / пружина <20 с				LRF24(-S)(-O) 11)	NRF24A(-S2)(-O)	SRF24A(-S2)(-O)		
230В~	35 с			TRY230					
	75 с		KR230						
	90 с				LR230A(-S)	NR230A(-S)	SR230A(-S)	SR230P	
	Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF230(-S)(-O)					
	Мотор <75 с / пружина <20 с				LRF230(-S)(-O) 11)	NRF230A(-S2)(-O)	SRF230A(-S2)(-O)		

Внутренняя резьба Rp 3-ход		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]
R3015-BL1		15	5,2	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)	500	350 2)
R3020-BL2		20	8,6			500	350 2)								
R3025-BL2		25	9												
R3032-BL2		32	8					500	350 2)						
R3032-BL3		32	15												
R3040-BL3		40	15												
R3050-BL3 16)		50	17							500	350 2)				
R3040-BL4 17)		40	47												
R3050-BL4 17)		50	58									500	350 2)	500	350 2)

Шаровые краны откр/закр с дополнительными функциями (макс. 130°C)

Шаровые краны откр/закр с дополнительными функциями (макс. 130°C)			Охранная функция	TR /TRF/TRY	LRD /LRQ/ LRF	NRF
Время срабатывания						
24В~/= Откр/закр	9 с				LRQ24A	
	35 с			TRY24		
	90 с				LR24A(-S)	
	100 с			TR24		
	Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF24(-S)(-O)		
230В~	Мотор <75 с / пружина <20 с				LRF24(-S)(-O)	
	35 с			TRY230		
	90 с				LR230A(-S)	
	105 с			TR230-3		
	Мотор 75 с / пружина 75 с			TRF230(-S)(-O)		
	Мотор <75 с / пружина 20 с				LRF230(-S)(-O)	
3-поз.	Мотор 35 с / пружина <20 с					NRFD230A-3(-S2)(-O)

Внешняя резьба G 2-ход		Ps = 2700кПа Тмакс = 130°C (вода)		Применение: закрытый / открытый контур							
		DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]
R410DK		10	4	1400	400	1400	400	1400	400	1400	400
R415D		15	12			1400	400	1400	400	1400	400
R420D		20	25			1400	400	1400	400	1400	400

2), 11) 16) и 17) см. пояснения на стр. 1

Дисковые поворотные затворы

Дисковые поворотные затворы с поворотными приводами

			SR	SRF	SR..P	GR	GRK	GRC	
					IP66/67 				
Время срабатывания			120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	
Откр / закр	24 В~/=	35 с						GRC24A-5	GRC24G-5
		90 с	SR24A-5		SR24P-5				
		150 с				GR24A-5			
	Мотор <75 с пружина <20с			SRF24A(-S) -5(O)					
		Мотор 150 с -II- 35с	-II-				GRK24A-5		
	230 В~	90 с	SR230A-5		SR230P-5				
		150 с				GR230A-5			
	Мотор <75 с пружина <20с			SRF230A(-S) -5(O)					

Фланцы		PN16 (PN6 / PN10 / PN16)		Применение: закрытые и открытые контуры					
		DN [мм]	Kv макс. [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]
D625N	D625NL	25	45	1200	1200	1200	1200	1200	1200
D632N	D632NL	32	55						
D640N	D640NL	40	70						
D650N	D650NL	50	90						
D665N	D665NL	65	180	1200	1200	1200			
D680N	D680NL	80	300				1200	1200	1200

Дисковые поворотные затворы с поворотными приводами

			DR...-5	DR...-7	DRC...5	DRC...-7	DRC...5	DRC...-7	DRK...5	DRK...-7
										
			IP54	IP54	IP54	IP54	IP66	IP66	IP54	IP66
			120 °C							
<90 Нм	•				DRC24A-5	DRC24A-7	DRC24G-5	DRC24G-7		
<90 Нм	•					DRC24A-TP-7		DRC24G-T-7		
<90 Нм	•				DR24A-5	DR24A-7				
<90 Нм	•				DR24A-TP-5	DR24A-TP-7				
<90 Нм	•		•						DRK24A-5	DRK24A-7
<90 Нм	•				DR230A-5	DR230A-7				
<90 Нм	•				DR24A-SR-5	DR24A-SR-7				
<90 Нм		•			DR24A-MP-5	DR24A-MP-7				

Фланцы 2-ход.		PN 16 (PN 6 / PN 10 / PN 16)		Применение: закрытые и открытые контуры							
		DN [мм]	Kv макс. [м³/ч]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]
D625N	D625NL	25	45	1200		1200		1200		1200	
D632N	D632NL	32	55								
D640N	D640NL	40	70								
D650N	D650NL	50	90								
D665N	D665NL	65	180								
D680N	D680NL	80	300								
D6100N	D6100NL	100	580	1200		1200		1200		1200	
D6125N	D6125NL	125	820		1200		1200		1200		1200

Дисковые поворотные затворы

Дисковые поворотные затворы с поворотными приводами

Дисковые поворотные затворы с поворотными приводами			SY1 5)				SY2 5)				SY3 5)				SY4 5)								
			IP67				IP67				IP67				IP67								
			120 °C				120 °C				120 °C				120 °C								
Откр / закр	24 В~	Время срабатывания		15 с		SY1-24-3-T				SY2-24-3-T													
		16 с														SY4-24-3-T							
		22 с										SY3-24-3-T											
	230 В~	13 с		SY1-230-3-T																			
		17 с						SY2-230-3-T															
		18 с														SY4-230-3-T							
		25 с																					
		26 с										SY3-230-3-T											
26 с																							
Фланцы						PN16 (PN6 / PN10 / PN 16) T _{макс} = 120°C		Применение: закрытые и открытые контуры															
						DN [мм]	KV макс. [м³/час]	ΔPs [кПа]				ΔPs [кПа]				ΔPs [кПа]				ΔPs [кПа]			
D625N		D625NL				25	45	1200				1200 а)				1200							
D632N		D632NL				32	55	I				I а)											
D640N		D640NL				40	70	I				I а)											
D650N		D650NL				50	90	I				I а)											
D665N		D665NL				65	180	1200				I а)											
D680N		D680NL				80	300					I а)											
D6100N		D6100NL				100	580					I а)											
D6125N		D6125NL				125	820					1200				1200							
D6150N		D6150NL				150	1600									I							
D6200N		D6200NL				200	2900									1200							
D6250N		D6250NL				250	4400													1200			
D6300N		D6300NL				300	7300													1200			

а) Переходник : ZSY-005

5) см. пояснения на стр. 1

Дисковые поворотные затворы

Дисковые поворотные затворы с быстрыми поворотными приводами

				SY6 ⁵⁾	SY7 ⁵⁾	SY8 ⁵⁾	SY9 ⁵⁾	SY10 ⁵⁾	SY12 ⁵⁾
				IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
									
				120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
Откр / закры	230 В~	31 с		SY6-230-3-T					
		55 с			SY7-230A-3-T				
		55 с				SY8-230A-3-T			
		70 с					SY9-230A-3-T		
		70 с						SY10-230A-3-T	
		70 с							SY12-230A-3-T
Фланцы		PN16 T _{макс} = 120°C		Применение: закрытые и открытые контуры					
		DN [мм]	KV макс. [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]
D6350N	D6350NL	350	10900	600 ^{a)}	1200				
D6400N	D6400NL	400	14200	600 ^{b)}	1000 ^{c)}				
D6450N	D6450NL	450	18800		600 ^{d)}	1000 ^{d)}			
D6500N	D6500NL	500	24100			600 ^{d)}	1000 ^{e)}		
D6600N	D6600NL	600	37300					600 ^{f)}	1000 ^{g)}
D6700N	D6700NL	700	42800						200 ^{g)}

a) Переходник: ZSY-703

b) Переходник: ZSY-401

c) Переходник: ZSY-701

d) Переходник: ZSY-702

e) Переходник: ZSY-901

f) Переходник: ZSY-902

g) Переходник: ZSY-903

5) см. пояснения на стр. 1