

Полная номенклатура устройств регулирования водного потока



2016

Комбинация клапан – электропривод **Стр.**

Регулирующие шаровые краны **2...10**

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

Седельные клапаны **11...14**

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

Шаровые краны откр/закр **15...16**

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

Дисковые поворотные затворы **17...19**

Дисковые поворотные затворы с поворотными приводами	2-ходовой Фланцы	120 °С	DN 25-150	17
Дисковые поворотные затворы с быстрыми поворотными приводами	2-ходовой Фланцы	120 °С	DN 25-350	18
Дисковые поворотные затворы с быстрыми поворотными приводами	2-ходовой Фланцы	120 °С	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, $\Delta P_{max} = 200$ кПа
- 3) Температура в диапазоне $-10^{\circ}C...+5^{\circ}C$ 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 $\Delta p_{v100} < 50$ 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 $T > 100^{\circ}C$ 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

				LR	HR		
							
				80°C	80°C		
Плавное	24 В ~/=	Время срабатывания	Управление (рабочий диапазон)	LR24A-SR	HR24-SR		
		90 с	(0)2...10 В=				
		140 с	(0)2...10 В=				
По шине	24 В ~/=	90 с настраивается	(0)2...10 В= MP-Bus по выбору	LR24A-MP*			
Внутренняя резьба Rp			Ps = 1600 кПа T _{макс} = 80°C	Применение: закрытый контур			
6-ход 		DN	Rp	Kvs Контур1	Kvs Контур2	ΔP _{макс}	ΔP _{макс}
		[мм]	[дюйм]	[м ³ /час]	[м ³ /час]	[кПа]	[кПа]
R3015-P25-P25-B2		15	1/2"	0,25	0,25	100	100
R3015-P25-P4-B2		15	1/2"	0,25	0,4		
R3015-P25-P63-B2		15	1/2"	0,25	0,63		
R3015-P25-1-B2		15	1/2"	0,25	1,0		
R3015-P25-1P3-B2		15	1/2"	0,25	1,3		
R3015-P4-P25-B2		15	1/2"	0,4	0,25		
R3015-P4-P4-B2		15	1/2"	0,4	0,4		
R3015-P4-P63-B2		15	1/2"	0,4	0,63		
R3015-P4-1-B2		15	1/2"	0,4	1,0		
R3015-P4-1P3-B2		15	1/2"	0,4	1,3		
R3015-P63-P25-B2		15	1/2"	0,63	0,25		
R3015-P63-P4-B2		15	1/2"	0,63	0,4		
R3015-P63-P63-B2		15	1/2"	0,63	0,63		
R3015-P63-1-B2		15	1/2"	0,63	1,0		
R3015-P63-1P3-B2		15	1/2"	0,63	1,3		
R3015-1-P25-B2		15	1/2"	1,0	0,25		
R3015-1-P4-B2		15	1/2"	1,0	0,4		
R3015-1-P63-B2		15	1/2"	1,0	0,63		
R3015-1-1-B2		15	1/2"	1,0	1,0		
R3015-1-1P3-B2		15	1/2"	1,0	1,3		
R3015-1P3-P25-B2		15	1/2"	1,3	0,25		
R3015-1P3-P4-B2		15	1/2"	1,3	0,4		
R3015-1P3-P63-B2		15	1/2"	1,3	0,63		
R3015-1P3-1-B2		15	1/2"	1,3	1,0		
R3015-1P3-1P3-B2		15	1/2"	1,3	1,3		
R3020-P63-1P6-B2		20	3/4"	0,63	1,6		
R3020-P63-2P5-B2		20	3/4"	0,63	2,5		
R3020-1-1P6-B2		20	3/4"	1,0	1,6		
R3020-1-2P5-B2		20	3/4"	1,0	2,5		
R3020-1P6-P63-B2		20	3/4"	1,6	0,63		
R3020-1P6-1-B2		20	3/4"	1,6	1,0		
R3020-1P6-1P6-B2		20	3/4"	1,6	1,6		
R3020-P63-2P5-B2		20	3/4"	1,6	2,5		
R3020-2P5-P63-B2		20	3/4"	2,5	0,63		
R3020-2P5-1-B2		20	3/4"	2,5	1,0		
R3020-2P5-1P6-B2		20	3/4"	2,5	1,6		
R3020-2P5-2P5-B2		20	3/4"	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											
						DN [мм]	Kvs_{макс} [м ³ /час]		ΔP_{макс} [кПа]				ΔPs [кПа]							
2-ход						15	0,4/0,6/1/1,5/2/2,9/4/4,8		280				350							
C215Q-J						20	0,5/0,8/1,3/1,9/2,8/4/5/7/8		280				350							
C220Q-K																				

3-ходовой перекидной зональный кран

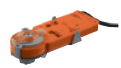









Крутящий момент	Откр.-закр.	3-поз.	MP-Bus шина	Номинальное напряжение	Время поворота	Клеммное подключение	CQ..		
									
1 Нм	•	•		24 В =/~	75 с		CQ24A		
1 Нм	•	•		24 В =/~	75 с	•	CQ24A-T		
1 Нм	•	•		230 В ~	75 с			CQ230A	
1 Нм	•	•		230 В ~	75 с	•		CQ230A-T	
1 Нм			•	24 В =/~	75 с				CQ24A-MPL
1 Нм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

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


				Охранная функция	KR	TR / TRF / TRC	
		Время срабатывания	Управление				
3-поз.	24В~/=	Мотор 90 с / пружина <25 с			80°C	120°C ¹¹⁾	
		75 с			KR24	TRF24-2(-O)	
		100 с				TR24	
	230В~	75 с			KR230		
		105 с				TR230-3 ⁵⁾	
						TRC24A-SR	
Плавное	24В~/=	15 с	(0)2...10 В=				
		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		Применение ¹⁵⁾: закрытый / открытый контур	
				DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м ³ /час]	ΔP_s [кПа]	$\Delta P_{\text{макс}}$ [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⁾
Внешняя резьба G				Ps = 1600 кПа		Применение ¹⁵⁾: закрытый / открытый контур	
				DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м ³ /час]	ΔP_s [кПа]	$\Delta P_{\text{макс}}$ [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
R417... R419		R517... R518		20	4 / 6,3 / 8,6 ⁴⁾	1400	200
Фланцы				PN 6		Применение ¹⁵⁾: закрытый / открытый контур	
				DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м ³ /час]	ΔP_s [кПа]	$\Delta P_{\text{макс}}$ [кПа]
R6015RP63-B1 ... R6015R4-B1		R7015RP63-B1 ... R7015R4-B1		15	0.63 / 1 / 1.6 / 2.5 / 4 ⁴⁾	600	100
R6020R6P3-B1		R7020R6P3-B1		20	6.3	600	100


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

Регулирующие шаровые краны

Регулирующие шаровые краны со стандартными электроприводами

	Время срабатывания	Управление	Охранная функция	LR/LRC/LRF/LRQ/NRFD	NR/NRQ/NRF	SR/SRF	SR..P	
								
				120°C	120°C	120°C	IP66/67	
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		☉		NRF24A-SZ(-S2)(-O)	SRF24A-SZ(-S2)(-O)	
		Мотор 150 с / пружина <20 с		☉	LRF24-SR ¹⁾			

Внутренняя резьба Rp	Ps= 1600кПа 120°C		Применение: открытый / закрытый контур							
	DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м ³ /час]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]
2-ход 										
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							
	DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м ³ /час]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]
3-ход 										
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							
	DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м ³ /час]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]
2-ход 										
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							
	DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м ³ /час]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]	ΔP _s [кПа]	ΔP _{макс} [кПа]
3-ход 										
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

						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				
		(0)2...10 В=			LR24A-SR	NR24A-SR	SR24A-SR	SR24P-SR	
		(0)0,5...10 В=		☉		NRF24A-SZ(-S2)(-O)	SRF24A-SZ(-S2)(-O)		
		(0)2...10 В=		☉	LRF24-SR 11)				

Внешняя резьба G		Ps = 1600кПа Tmax = 100°		Применение: открытый / закрытый контур							
2-ход	3-ход	DN [мм]	Kvs 1) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPmax [кПа]
		15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6,3	1400	200 2)	1400	200 2)	1400	200 2)	1400	200 2)
R417...R419 3)	R517 / R518 3)	20	4 / 6,3 / 8,6 4)								
R422...R424 3)	R522 / R423 3)	25	6,3/10/16 4)	1400	200 2)						
R431 3)	R531 3)	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)

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







						TR / TRF	LR / LRF	NRFD
3-поз.	24В~/=	90 с				TR24	LR24A	
		100 с				TR24		
		Мотор 90 с / пружина 25 с			☉	TRF24-2(-O)		
	230В~	Мотор 35 с / пружина 20 с			☉			NRFD230A-3(-S2)(-O)
Плавное	24В~/=	9 с				TRC24A-SR	LRQ24A-SR	
			15 с			TRY24-SR	LRC24A-SR	
	35 с	90 с			TR24-SR	LR24A-SR		
		Мотор 90 с / пружина 25 с			☉	TRF24-SR(-O)		
		Мотор 150 с / пружина 20 с			☉		LRF24-SR 11)	


Внешняя резьба G		Ps = 2700кПа Tmax = 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]
		10	0,3/0,4/0,63/1/1,6/2,5	1400	800	1400	800	1400	800
R412D ... R414D		15	2,5/4/6,3			1400	800	1400	800
R417D ... R419D		20	6,3/10/16			1400	800	1400	800

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

Регулирующие шаровые краны




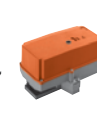

Регулирующие шаровые краны DN65...DN150

			SR	SRF	SRP	GR	GRK	GRC
								
			120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
Откр / закр	Время срабатывания	(Управление) Раб. диапазон	Охранная функция	SRF24A-5(-O) SRF24A-S2-5(-O)				
							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		
						GR24A-5		
	230 В~	90 с		SR230A-5		SR230P-5		
						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		
						GR24A-SR-5		
	Мотор 90 с пружина < 20 с	(0)0,5...10 В=	☉	SRF24A-SZ-5(-O) SRF24A-SZ-S2-5(-O)				
							GRK24A-SZ-5	
230 В~	90 с	(0)2...10 В=		SR230A-SR-5	SR230P-SR-5			

Фланцы 	PN 16 Т _{макс} = 120°C		Применение: закрытые контуры											
	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

		Время срабатывания	(Управление) Раб. диапазон	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					NRF230A-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=				NRF24A-SZ(-S2)(-O)		SRF24A-SZ(-S2)(-O)
		Мотор 150 с / пружина <20 с	(0)2...10 В=			LRF24-SR			

Внутренняя резьба Rp
2-ход




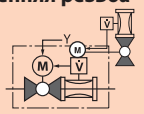
Ps = 1600 кПа
Tmax = 80°C / 100°C

Применение:
закрытый контур

	DN [мм]	Rp	V [л/с]	Δp _с [кПа]		Δp _{макс} [кПа]		Δp _с [кПа]		Δp _{макс} [кПа]		Δp _с [кПа]		Δp _{макс} [кПа]	
				Δp _с	Δp _{макс}	Δp _с	Δp _{макс}	Δp _с	Δp _{макс}	Δp _с	Δp _{макс}	Δp _с	Δp _{макс}		
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



				SR	NR	GR
						
	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		14)	14)	14)
Внутренняя резьба	р_s = 1600 кПа Т _{макс} = 120°C		Применение: закрытый контур			
2-ход 	V ном		K_{vs} теор. 1)	DN		Δр_s Δр_{макс} Δр_s Δр_{макс} Δр_s Δр_{макс}
	[л/с] [л/мин]	[м ³ /час]	[мм] [дюйм]	[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 Kvs 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

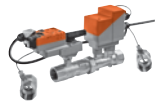
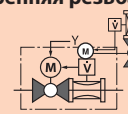
				SR	GR
					
	Время срабатывания	Управление			
Плавное	24В~/= 90 с	(0)0,5...10 В=		14)	14)
По шине	24В~/= 90 с, настраивается	(0)0,5...10 В=		14)	14)
Фланцы	PN16 Т _{макс} = 120°C		Применение: закрытый контур		
2-ход 	Vном		Kvs теор. 1)	DN	
	[л/с] [л/мин]	[м ³ /час]	[мм] [дюйм]	Δр_{макс} Δр_s Δр_{макс} Δр_s	
	[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 Kvs 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

				LR	NR	SR
						
	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		p_s = 1600 кПа Т _{макс} = 120°C			Применение: закрытый контур	
2-ход		V ном	Kvs теор. 1)	DN		Δp_s
		[л/с]	[л/мин]	[м ³ /час]	[мм]	[дюйм]
						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]
						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]
						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]
						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]
						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]
						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]
						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]
						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]
						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]
						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

Седельные клапаны

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

	Время срабатывания	3-поз.	150 с/Ход штока	(Управление) Рабочий диапазон	3-поз.	Функция аварий. срабатывания	Установка точки авар. сраб-я	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
3-поз.	24В=~/		150 с/Ход штока										
			Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока		3-поз.	И-8)			NV24A-3-TPC		AVK24A-3-TPC		
	230В~		150 с/Ход штока		3-поз.			LV230A-TPC	NV230A-TPC	SV230A-TPC		EV230A-TPC	
			Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока		3-поз.	И-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	
			Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока		(0) 2...10 В=			LVC24A-SR-TPC	NVC24A-SR-TPC	SVC24A-SR-TPC		EVC24A-SR	
					(0) 0,5...10 В=	И-8)			NVKC24A-SZ-TPC				
					(0) 2...10 В=	И-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
			Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока		(0) 2...10 В=			LV24A-SR-TPC	NV24A-SR-TPC	SV24A-SR-TPC		EV24A-SR-TPC	RV24A-SR
					(0) 0,5...10 В=	И-8)			NVK24A-SZ-TPC		AVK24A-SZ-TPC		
					(0) 2...10 В=	И-8)			NVK24A-SR-TPC		AVK24A-SR-TPC		
Мульти-функциональное б)	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/ -И-35 с/Ход штока		(0) 0,5...10 В=	И-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/ -И-35 с/Ход штока		(0) 0,5...10 В=	И-8)			NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC		

Фланцы (ISO 7005)

2-ход		3-ход		PN 6 Тмакс = 120°C 3)		Применение: закрытый контур											
DN [мм]	Kvs [м³/час]	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]		
H611R..H615R	H711R..H715R	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	600	400	600	400	600	400								
H620R	H720R	20	6,3	600	400	600	400	600	400								
H625R	H725R	25	10	500	400	600	400	600	400								
H632R	H732R	32	16	350	350	600	400	600	400								
H640R	H740R	40	25	150	150	500	400	600	400								
H650R	H750R	50	40	70	70	300	300	550	400								
H664R	H764R	65	58			140	140	280	280								
H679R	H779R	80	90	80	80	160	160										
H6100R	H7100R	100	145							150	150	200	200	450	400		

Внешняя резьба (ISO228)

2-ход		3-ход		PN 16 Тмакс = 120°C 3)		Применение: открытый / закрытый контур (pH > 7)											
DN [мм]	Kvs [м³/час]	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]		
H411B ... H415B	H511B ... H515B	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1300	400	1600	400	1600	400								
H420B	H520B	20	6,3	900	400	1600	400	1600	400								
H425B	H525B	25	10	500	400	1300	400	1600	400								
H432B	H532B	32	16	350	350	1000	400	1600	400								
H440B	H540B	40	25	150	150	500	400	900	400								
H450B	H550B	50	40	70	70	300	300	550	400								

Фланцы (ISO 7005)

2-ход		3-ход		PN 16 Тмакс = 120°C 3)		Применение: закрытый контур											
DN [мм]	Kvs [м³/час]	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]		
H611N..H615N	H711N..H715N	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1300	400	1600	400	1600	400								
H620N	H720N	20	6,3	900	400	1600	400	1600	400								
H625N	H725N	25	10	500	400	1300	400	1600	400								
H632N	H732N	32	16	350	350	1000	400	1600	400								
H640N	H740N	40	25	150	150	500	400	900	400								
H650N	H750N	50	40	70	70	300	300	550	400								
H664N	H764N	65	58			140	140	280	280								
H665N	H765N	65	63							400	400	550	400	1100	400		
H679N	H779N	80	90			80	80	160	160								
H680N	H780N	80	100							250	250	350	350	700	400		
H6100N	H7100N	100	145							150	150	200	200	450	400		
	H7125N	125	220									130	130	290	290		
	H7150N	150	320									80	80	190	190		

3), 6) и 8) см. пояснения на стр. 1

Седельные клапаны

Седельные клапаны, PN 16, 150°C

3-поз.	24В=~/	Время срабатывания	(Управление) Рабочий диапазон	Функция авар. срабатывания	Установка точки авар. сраб-я	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
		150 с/Ход штока	3-поз.								
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока	3-поз.	-И-8)		LV230A-TPC	NVK24A-3-TPC	SV230A-TPC	AVK24A-3-TPC	EV230A-TPC	
	230В~	150 с/Ход штока	3-поз.				NVK230A-3		AVK230A-3		
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока	3-поз.	-И-8)		LVC24A-SZ-TPC	NVC24A-SZ-TPC	SVC24A-SZ-TPC		EVC24A-SZ	
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока	3-поз.	-И-8)		LVC24A-SR-TPC	NVC24A-SR-TPC	SVC24A-SR-TPC		EVC24A-SR	
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=				NVK24A-SZ-TPC				
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока	(0) 2...10 В=	-И-8)		LV24A-SZ-TPC	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC		EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LV24A-SR-TPC	NV24A-SR-TPC	SV24A-SR-TPC		EV24A-SR-TPC	RV24A-SR
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока	(0) 2...10 В=	-И-8)			NVK24A-SZ-TPC		AVK24A-SZ-TPC		
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=				NVK24A-SR-TPC		AVK24A-SR-TPC		
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока	(0) 2...10 В=	-И-8)		LVC24A-MP-TPC	NVC24A-MP-TPC	SVC24A-MP-TPC		EVC24A-MF	
		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/ -И-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-И-8)			NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC		

Фланцы (ISO 7005)



PN 16

Tmax = 150°C при 1400 кПа 12)
Tmax = 120°C при 1600 кПа 12)

Применение: закрытый контур / пар

DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs		ΔPmax		ΔPs		ΔPmax		ΔPs		ΔPmax		ΔPs		ΔPmax	
		[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	
H610S ... H611S	15	0,4 / 0,63	1600	1000	1600	1000	1600	1000	1600	1000							
H612S ... H615S	15	1 / 1,6 / 2,5 / 4	800	800	1600	1000	1600	1000	1600	1000							
H619S / H620S	20	4 / 6,3	800	800	1600	1000	1600	1000	1600	1000							
H624S / H625S	25	6,3 / 10	450	450	1300	1000	1600	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

Tmax = 150°C при 1400 кПа 12)
Tmax = 120°C при 1600 кПа 12)







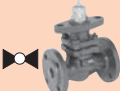
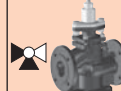
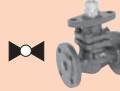
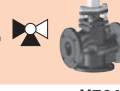
Применение: закрытый контур / пар

DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs		ΔPmax		ΔPs		ΔPmax		ΔPs		ΔPmax		ΔPs		ΔPmax	
		[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[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

3-поз.	24В=~/~	Время срабатывания	(Управление) Рабочий диапазон	Функция авар. срабатывания	Установка точки авар. сраб-я	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					
																
3-поз.	24В=~/~	150 с/Ход штока				LV24A-TPC	NV24A-TPC	SV24A-TPC		EV24A-TPC						
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока		И-8)			NVK24A-3-TPC		AVK24A-3-TPC							
	230В~	150 с/Ход штока				LV230A-TPC	NV230A-TPC	SV230A-TPC		EV230A-TPC						
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока		И-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/ -И-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	И-8)			NVK24A-SZ-TPC									
			(0) 2...10 В=	И-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/ -И-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	И-8)			NVK24A-SZ-TPC		AVK24A-SZ-TPC							
			(0) 2...10 В=	И-8)			NVK24A-SR-TPC		AVK24A-SR-TPC							
Мульти-функциональн	24В=~/~	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LVC24A-MP-TPC	NVC24A-MP-TPC	SVC24A-MP-TPC		EVC24A-MF						
6)		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	И-8)			NVK24A-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/ -И-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	И-8)			NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC							
Фланцы (ISO 7005)		PN 25		Применение: закрытый контур												
2-ход		3-ход														
				DN	Kvs	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	
				[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	
H6015XP4-S2				15	0,4	2500	1000	2500	1000	2500	1000					
H6015XP63-S2				15	0,63	2500	1000	2500	1000	2500	1000					
H6015X1-S2				15	1	800	800	2200	1000	2500	1000					
H6015X1P6-S2				15	1,6	800	800	2200	1000	2500	1000					
H6015X2P5-S2				15	2,5	800	800	2200	1000	2500	1000					
H6015X4-S2		H7015X4-S2		15	4	800	800	2200	1000	2500	1000					
H6020X4-S2				20	4	800	800	2200	1000	2500	1000					
H6020X6P3-S2		H7020X6P3-S2		20	6,3	600	600	1500	1000	2500	1000					
H6025X6P3-S2				25	6,3	450	450	1300	1000	2100	1000					
H6025X10-S2		H7025X10-S2		25	10	450	450	1300	1000	2100	1000					
H6032X10-S2				32	10	300	300	900	900	1500	1000					
H6032X16-S2		H7032X16-S2		32	16	300	300	900	900	1500	1000					
H6040X16-S2				40	16	140	140	500	500	850	850					
H6040X25-S2		H7040X25-S2		40	25	140	140	500	500	850	850					
H6050X25-S2				50	25	60	60	300	300	500	500					
H6050X40-S2		H7050X40-S2		50	40	60	60	300	300	500	500					
		H7065X63-S4		65	63							400	400	550	1100	1000
		H7080X100-S4		80	100							250	250	350	700	700
		H7100X160-S4		100	160							150	150	200	450	450
Фланцы (ISO 7005)		PN 25 / Частично сбалансирован по давлению		Применение: закрытый контур												
2-ход																
				DN	Kvs	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	
				[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	
H6065X58-SP2				65	58			2100	1000	2500	1000					
H6080X90-SP2				80	90			1600	1000	2400	1000					
H6100X125-SP2				100	125			1000	1000	1700	1000					
Фланцы (ISO 7005)		PN 40		Применение: закрытый контур												
3-ход																
				DN	Kvs	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	ΔPs	ΔPмакс	
				[мм]	[м³/час]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	
H7015Y4-S2				15	4			2200	1000	3500	1000					
H7020Y6P3-S2				20	6,3			1500	1000	2500	1000					
H7025Y10-S2				25	10			1300	1000	2100	1000					
H7032Y16-S2				32	16			900	900	1500	1000					
H7040Y25-S2				40	25			500	500	850	850					
H7050Y40-S2				50	40			300	300	500	500					
H7065Y63-S4				65	63							400	400	550	1100	1000
H7080Y100-S4				80	100							250	250	350	700	700
H7100Y160-S4				100	160							150	150	200	450	450

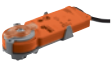









6),8),9),12) и 13) см. пояснения на стр. 1







Большие седельные клапаны , PN 16, 120°C

		Время срабатывания	Управление		
3-поз.	230В~	0,79 мм/с		GV 12 кН 65 мм 	
Плавное	24В~/=	0,79 мм/с	(0)2...10 В=	GV12-230-3-T GV12-24-SR-T	
Фланцы		PN 16 Т макс = 120°C 10)		Применение: закрытый контур	
2-ход	3-ход	DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
		200	630	310	310
H6200W630-S7	H7200W630-S7	250	1000	190	190
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	3-ход	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]
				1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎	1400	1000 ₂₎
R2015-S1	R3015-S1	15	15												
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	3-ход	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]
				1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎	1400	400 ₂₎
R415₃₎	R515₃₎	15	8.6												
R420₃₎	R520₃₎	20	21												
R425₃₎	R525₃₎	25	26					1400	400 ₂₎						
R432₃₎	R532₃₎	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	3-ход	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]
				600	100	600	100	600	100	600	100	600	100	600	100
R6015R-B1	R7015R-B1	15	15												
R6020R-B1	R7020R-B1	20	32												
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

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

Шаровые краны откр. / закр.


Перекидные шаровые краны

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






Время срабатывания	Охранная функция	TR / TRF / TRY	LRD / LRQ / LRF	NRF
		24В~/=		
Откр/закр			LRQ24A	
9 с		TRY24		
35 с			LR24A(-S)	
90 с		TR24		
100 с		TRF24(-S)(-O)		
Мотор 75 с / пружина 75 с	☉			
Мотор <75 с / пружина <20 с	☉		LRF24(-S)(-O)	
230В~		TRY230		
35 с			LR230A(-S)	
90 с				
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]	
	R410DK	10	4	1400	400	1400	400
	R415D	15	12			1400	400
	R420D	20	25			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					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) 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]
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





Крутящий момент	Откр.-закр.	Плавное 2—10 В=	MP-Bus шина	Охранная функция	Ном. напряжение	Время поворота	Клеммное подключение	DR..-5	DR..-7	DRC..5	DRC..-7	DRC..5	DRC..-7	DRK..5	DRK..-7
								IP54	IP54	IP54	IP54	IP66	IP66	IP54	IP66
<90 Нм	•				24 В =/~	35 с				DRC24A-5	DRC24A-7	DRC24G-5	DRC24G-7		
<90 Нм	•				24 В =/~	35 с	•				DRC24A-TP-7		DRC24G-T-7		
<90 Нм	•				24 В =/~	150 с		DR24A-5	DR24A-7						
<90 Нм	•				24 В =/~	150 с	•	DR24A-TP-5	DR24A-TP-7						
<90 Нм	•			•	24 В =/~	150 с								DRK24A-5	DRK24A-7
<90 Нм	•				230 В ~	150 с		DR230A-5	DR230A-7						
<90 Нм		•			24 В =/~	150 с		DR24A-SR-5	DR24A-SR-7						
<90 Нм			•		24 В =/~	150 с		DR24A-MP-5	DR24A-MP-7						

Фланцы 2-ход.		PN 16 (PN 6 / PN 10 / PN 16) T _{макс} = 120°C		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]	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

5) и 5а) см. пояснения на стр. 1

Дисковые поворотные затворы

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~	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
							
Время срабатывания		120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
Откр / 230 В~ закр	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. [м ³ /час]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPs [кПа]
D6350N	D6350NL	350	10900	600 ^{а)}	1200				
D6400N	D6400NL	400	14200	600 ^{б)}	1000 ^{с)}				
D6450N	D6450NL	450	18800		600 ^{д)}	1000 ^{д)}			
D6500N	D6500NL	500	24100			600 ^{д)}	1000 ^{е)}		
D6600N	D6600NL	600	37300					600 ^{ф)}	1000 ^{г)}
D6700N	D6700NL	700	42800						200 ^{г)}

- а) Переходник: ZSY-703
- б) Переходник: ZSY-401
- с) Переходник: ZSY-701
- д) Переходник: ZSY-702
- е) Переходник: ZSY-901
- ф) Переходник: ZSY-902
- г) Переходник: ZSY-903

5) см. пояснения на стр. 1