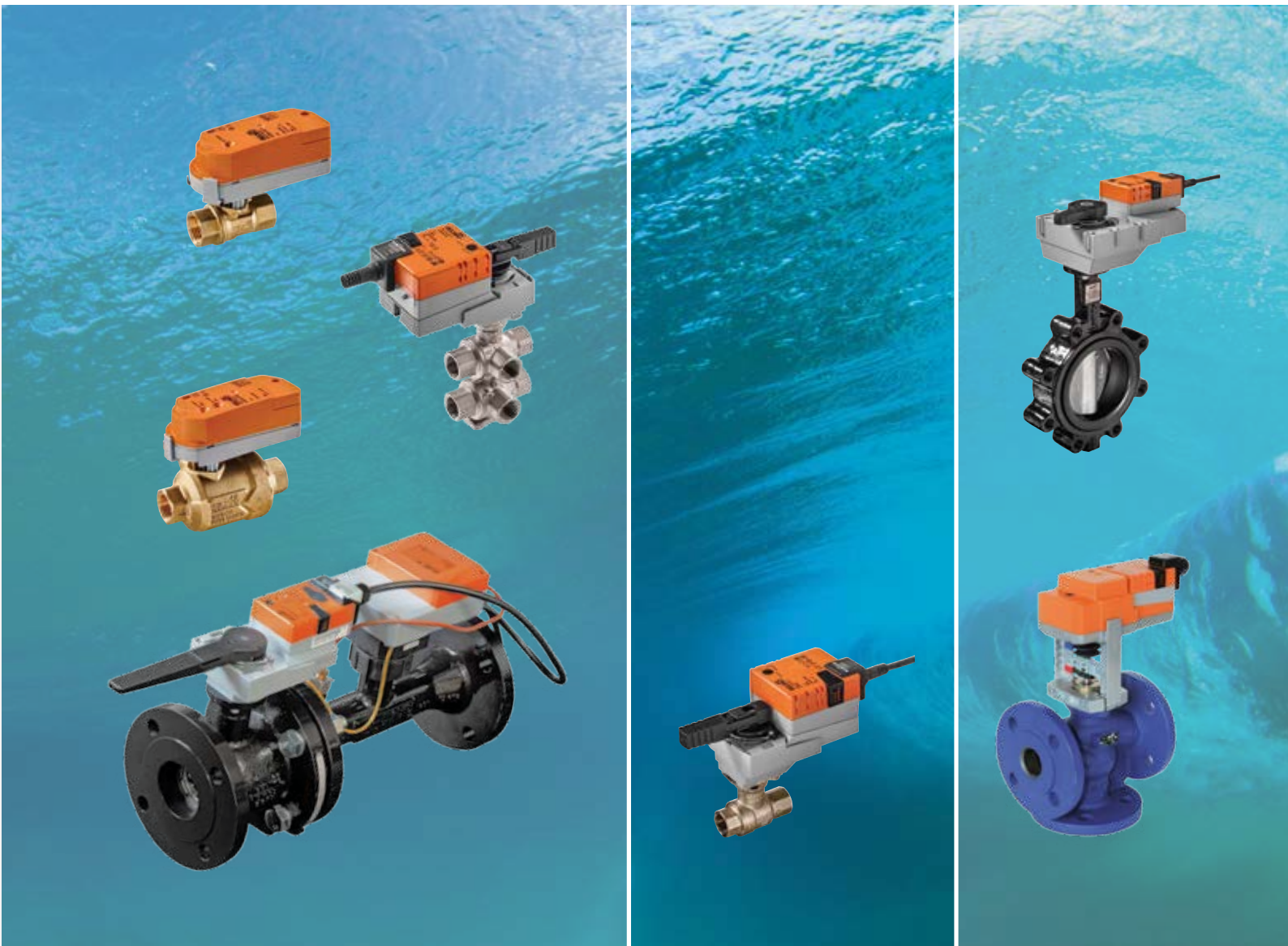


Полная номенклатура устройств регулирования водного потока



2017

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	C2..QP-.. C2..QPT-..	90 °C	DN 15–25	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 25–700	17
Поворотные приводы для дисковых поворотных затворов				18
Дисковые поворотные затворы с ручным приводом	2-ходовой Фланцы	120 °C	DN 25–700	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 шаровый 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 Tмакс = 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
R3020-2P5-4-B2			20	¾"	2,5	4		
R3020-4-2P5-B2			20	¾"	4	2,5		
R3020-4-4-B2			20	¾"	4	4		

*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.	Главное 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]		$\Delta P_{\text{макс}}$ [кПа]		ΔP_s [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]		$\Delta P_{\text{макс}}$ [кПа]		ΔP_s [кПа]
C315Q-H				15	2,5		280		280
C320Q-J				20	4		280		350

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					
					80°C	120°C ¹⁾			
3-поз.	24В~/=	Мотор 90 с / пружина <25 с				TRF24-2(-O)			
		75 с			KR24				
		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~/=	Время срабатывания	Управление		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 ¹¹⁾						
Внешняя резьба G		Ps= 1600кПа Tмакс = 100°		Применение: открытый / закрытый контур							
2-ход 	3-ход 										
		DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
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⁾
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⁾

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						
													
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		TRY24A-SR	LRC24A-SR								
		90 с		TR24A-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 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]		
R404DK ... R409DK		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

Регулирующие шаровые краны DN65...DN150					SR	SRF	SRP	GR	GRK	GRC				
														
					120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C				
	Время срабатывания	(Управление) Раб. диапазон	Охранная функция											
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								
		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					
	230 В~	90 с	(0)2...10 В=		SR230A-SR-5		SR230P-SR-5							
	Фланцы		PN 16 Тмакс = 120°C		Применение: закрытые контуры									
2-ход			DN	Kvs	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}
			[мм]	[м³/ч]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
R6065W63-S8			65	63	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

Комбинация кран/электропривод

2-ходовый регулирующий зональный кран без измерительных портов

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 Tmax = 90°C		Применение: закрытый контур					
						DN [мм]	Vnom [л/ч]			ΔPmax [кПа]	ΔPs [кПа]		
C215QP-B-J						15	210			350	700		
C215QP-D						20	420			350	700		
C220QP-F						20	980			350	700		

2-ходовый регулирующий зональный кран с измерительными портами

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 Tmax = 90°C		Применение: закрытый контур					
						DN [мм]	Vnom [л/ч]			ΔPmax [кПа]	ΔPs [кПа]		
C215QPT-B						15	210			350	700		
C215QPT-D						20	420			350	700		
C220QPT-F						20	980			350	700		
C225QPT-D						25	2100			350	700		

Регулирующий кран с настройкой и поддержанием расхода теплоносителя

						SR	NR	GR			
											
		Время срабатывания	(Управление) Раб. диапазон								
Плавное	24 В~/=	90 с	(0) 0,5...10 В= по выбору								
По шине	24 В~/=	90 с	MP-Bus								
Внутренняя резьба		p _s = 1600 кПа Т _{макс} = 120°C				Применение: закрытый контур					
2-ход 		V ном		k _{vs} теор. 1)		DN		Δp _s	Δp _{макс}	Δp _s	Δp _{макс}
		[л/с]	[л/мин]	[м ³ /час]	[мм]	[дюйм]	[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

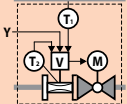
Управление, рабочий диапазон, сигнал обратной связи, время срабатывания и другие функции могут быть настроены с помощью программы PC-Tool

						SR		GR			
											
		Время срабатывания	Управление								
Плавное	24В~/=	90 с	(0)0,5...10 В=								
По шине	24В~/=	90 с, настраивается	(0)0,5...10 В=								
Фланцы		PN16 Т _{макс} = 120°C				Применение: закрытый контур					
2-ход 		V _{nom}		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	45	65	2 ½"	340	690			
P6080W1100E-MP		11	660	55	80	3"	340	690			
P6100W2000E-MP		20	1200	115	100	4"	340	690			
P6125W3100E-MP		31	1860	175	125	5"			340	690	
P6150W4500E-MP		45	2700	270	150	6"			340	690	

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

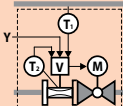
Управление, рабочий диапазон, сигнал обратной связи, время срабатывания и другие функции могут быть настроены с помощью программы PC-Tool

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			p_s = 1600 кПа T _{макс} = 120°C			Применение: закрытый контур							
2-ход		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 Kvs 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

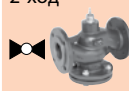
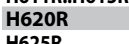
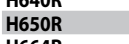
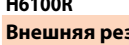
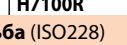
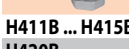
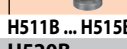
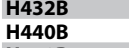
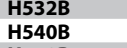
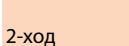
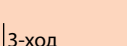
Время срабатывания				Управление							
Плавное	24В~/=	90 с	(0)0,5...10 В=			14)		14)			
По шине	24В~/=	90 с, настраивается	MP-Bus, BACnet, BACnet MS/TP, (0)0,5...10 В=			14)		14)			
Фланцы			PN16 Т _{макс} = 120°C			Применение: закрытый контур					
 2-ход			V _{nom}		K _{vs} теор. 1)	DN		ΔP _{макс}	ΔP _s	ΔP _{макс}	ΔP _s
			[л/с]	[л/мин]	[м³/час]	[мм]	[дюйм]	[кПа]	[кПа]	[кПа]	[кПа]
P6065W800EV-BAC			8	480	40	65	2 ½"	340	690		
P6080W1100EV-BAC			11	660	60	80	3"	340	690		
P6100W2000EV-BAC			20	1200	100	100	4"			340	690
P6125W3100EV-BAC			31	1860	160	125	5"			340	690
P6150W4500EV-BAC			45	2700	240	150	6"			340	690

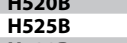
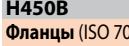
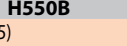
1) Теоретическое значение Kvs для расчета падения давления
Полностью параметризуется через встроенный веб-сервер

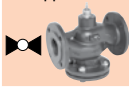
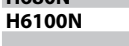
Седельные клапаны

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

Седельные клапаны, PN 6 и PN 16, 120°C				Функция 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
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)				Применение: закрытый контур											
2-ход	3-ход	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]
		15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	600	400	600	400	600	400						
		20	6,3	600	400	600	400	600	400						
		25	10	500	400	600	400	600	400						
		32	16	350	350	600	400	600	400						
		40	25	150	150	500	400	600	400						
		50	40	70	70	300	300	550	400						
		65	58			140	140	280	280						
		80	90			80	80	160	160						
		100	145							150	150	200	200	450	400

Внешняя резьба (ISO228)				Применение: открытый / закрытый контур (рН > 7)											
2-ход	3-ход	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]
		15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1300	400	1600	400	1600	400						
		20	6,3	900	400	1600	400	1600	400						
		25	10	500	400	1300	400	1600	400						
		32	16	350	350	1000	400	1600	400						
		40	25	150	150	500	400	900	400						
		50	40	70	70	300	300	550	400						

Фланцы (ISO 7005)				Применение: закрытый контур											
2-ход	3-ход	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]
		15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1300	400	1600	400	1600	400						
		20	6,3	900	400	1600	400	1600	400						
		25	10	500	400	1300	400	1600	400						
		32	16	350	350	1000	400	1600	400						
		40	25	150	150	500	400	900	400						
		50	40	70	70	300	300	550	400						
		65	58			140	140	280	280						
		65	63							400	400	550	400	1100	400
		80	90			80	80	160	160						
		80	100							250	250	350	350	700	400
		100	145							150	150	200	200	450	400
		125	220									130	130	290	290
		150	320									80	80	190	190

3), 6) и 8) см. пояснения на стр. 1

Седельные клапаны

Седельные клапаны, PN 16, 150°C

			(Управление) Рабочий диапазон	Функция авар. срабатывания Установка точки авар. сраб. я	LV..A.. 500 H 15 мм	NV..A.. 1000 H 20 мм	SV..A.. 1500 H 20 мм	AVK..A.. 2000 H 32 мм	EV..A.. 2500 H 40 мм	RV..A.. 4500 H 40 мм
3-поз.	24В=~/	150 с/Ход штока	3-поз.							
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	3-поз.	-II- 8)	LV24A-TPC	NV24A-TPC	SV24A-TPC	AVK24A-3-TPC	EV24A-TPC	
	230В~	150 с/Ход штока	3-поз.							
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	3-поз.	-II- 8)	LV230A-TPC	NV230A-TPC	SV230A-TPC		EV230A-TPC	
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/ -II-35 с/Ход штока	(0) 2...10 В=		LVC24A-SR-TPC	NVC24A-SR-TPC	SVC24A-SR-TPC		EVC24A-SR	
			(0) 0,5...10 В=	-II- 8)		NVK24A-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
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 2...10 В=		LV24A-SR-TPC	NV24A-SR-TPC	SV24A-SR-TPC		EV24A-SR-TPC	RV24A-SR
Мульти- функциональ- ные 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)		NVK24A-SZ-TPC		AVK24A-SZ-TPC		
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)		NVKC24A-SR-TPC		AVK24A-SR-TPC		
			(0) 0,5...10 В=	-II- 8)		NVK24A-MP-TPC				
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)	LV24A-MP-TPC	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC		EV24A-MP-TPC	RV24A-MF
						NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC		

Фланцы (ISO 7005)

PN 16

Тмакс = 150°C при 1400 кПа 12)

Тмакс = 120°C при 1600 кПа 12)

2-ход



DN
[мм]

Kvs
[м³/час]

Применение: закрытый контур / пар

ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
1600	1000	1600	1000	1600	1000								
800	800	1600	1000	1600	1000								
450	450	1300	1000	1600	1000								
300	300	950	950	1550	1000								
140	140	500	500	850	850								
60	60	300	300	500	500								
		130	130	250	250								
						400	400	550	550	1100	1000		
						250	250	350	350	700	700		
						150	150	200	200	450	450		
								110	110	250	250		
								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)

2-ход



DN
[мм]

Kvs
[м³/час]

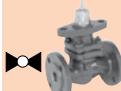
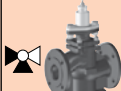
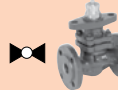
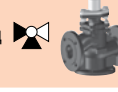
Применение: закрытый контур / пар

ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
1600	1000	1600	1000	1600	1000								
1600	1000	1600	1000	1600	1000								
1600	1000	1600	1000	1600	1000								
1600	1000	1600	1000	1600	1000								
						600	600	600	600	600	600		
								600	600	600	600		
								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. 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				
		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							
Мульти-функциональное 6)	24В=~/	35 с/Ход штока				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						
		15	4	800	800	2200	1000	2500	1000						
		20	4	800	800	2200	1000	2500	1000						
		20	6,3	600	600	1500	1000	2500	1000						
		25	6,3	450	450	1300	1000	2100	1000						
		25	10	450	450	1300	1000	2100	1000						
		32	10	300	300	900	900	1500	1000						
		32	16	300	300	900	900	1500	1000						
		40	16	140	140	500	500	850	850						
		40	25	140	140	500	500	850	850						
		50	25	60	60	300	300	500	500						
		50	40	60	60	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
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=	Применение: закрытый контур	
Фланцы			PN 16 Т макс = 120°C 10)		
2-ход			3-ход		
		DN [мм]	Kvs [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]
H6200W630-S7		200	630	310	60
H6250W1000-S7		250	1000	190	60

10) см. пояснения на стр. 1

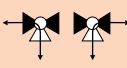
Шаровые краны откр. / закр.

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]	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₎	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₎	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]	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₎	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₎	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]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]		
R6015R-B1	R7015R-B1	15	15	600	100	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	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 / 24В~/= закр	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)	

Применение: открытый / закрытый контур

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)						
3-поз.	Мотор <75 с / пружина 20 с				LRF230(-S)(-O)				
	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]	ΔP: [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔP: [кПа]	ΔPv0 [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPv0 [кПа]
R410DK		10	4	1400	400	1400	400	1400	400
R415D		15	12			1400	400	1400	400
R420D		20	25			1400	400	1400	400

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

Дисковые поворотные затворы с поворотными приводами

										Приводы					
Холодная и горячая вода с гликолем до 50%		Для открытых и закрытых систем холодной и горячей воды		Для подключения и отключения теплогенераторов или холодильных машин		Разрешенное давление [кПа]		Температура среды [°C]		DN	k_{vmax} [м³/ч]	Тип клапана	Стандартные приводы	Быстрые приводы	Приводы с охранной функцией
Стандартные фланцы															
	•	•	•	1600	-20...120	25—150, 350—700	45—1600, 10 900—42 800	D6..N	•	•	•				
						200—300	2900—7300	D6..W					•	•	•
С резьбой во фланцах															
	•	•	•	1600	-20...120	25—150, 350—700	45—1600, 10 900—42 800	D6..NL	•	•	•				
						200—300	2900—7300	D6..WL					•	•	•

Запирающее давление дисковых затворов D6..N / D6..W / D6..NL / D6..WL

		Тип привода		SR..	GR..	DR..	PR..	SY6..	SY7..	SY8..	SY9..	SY10..	SY12..
Тип дискового затвора	DN	p_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]	Δp_s [кПа]
2-ход / PN 6, 10, 16													
	D625N(L)	25	1600	1200	1200								
	D632N(L)	32	1600	1200	1200								
	D640N(L)	40	1600	1200	1200								
	D650N(L)	50	1600	1200	1200								
	D665N(L)	65	1600	1200	1200								
	D680N(L)	80	1600		1200	1200							
	D6100N(L)	100	1600			1200	1200 ¹⁾						
	D6125N(L)	125	1600			1200	1200 ²⁾						
	D6150N(L)	150	1600				1200 ²⁾						
	D6200W(L)	200	1600				1400 ²⁾						
2-ход / PN 10, 16													
	D6250W(L)	250	1600				1400 ²⁾						
	D6300W(L)	300	1600				1400 ²⁾						
	D6350W(L)	350	1600					600	1200 ³⁾				
	2-ход / PN 16												
	D6400N(L)	400	1600					600 ⁴⁾	1000 ⁵⁾				
	D6450N(L)	450	1600						600 ⁶⁾	1000 ⁶⁾			
	D6500N(L)	500	1600							600 ⁶⁾	1000 ⁷⁾		
	D6600N(L)	600	1600									600 ⁸⁾	1000 ⁸⁾
	D6700N(L)	700	1600										200 ⁹⁾

p_s = разрешенное давление Δp_s = запирающее давление

Переходники: ¹⁾ ZPR03; ²⁾ ZPR01; ³⁾ ZSY-703; ⁴⁾ ZSY-401; ⁵⁾ ZSY-701; ⁶⁾ ZSY-702; ⁷⁾ ZSY-901; ⁸⁾ ZSY-902; ⁹⁾ ZSY-903

Поворотные приводы для дисковых поворотных затворов

	Применение	Откр-закр	3-поз.	Номинальное напряжение 230 В~	Номинальное напряжение 24 В=/~	Номинальное напряжение 24...240 В~ / 24...125 В=	Время срабатывания мотора 90° [с]	Время срабатывания охранной функции 90° [с]	Вспомогательные переключатели ОСДП	Группа продукции	Степень защиты	Номинальный крутящий момент [Нм]	Тип привода
Стандартные приводы													
	Стандартные приводы для систем ОВиК	•	•	•	•		90 150			Поворотный привод	IP54	20 40	SR...-5 GR...-5
		•			•	•		150				IP54	<90
Быстрые													
	Для быстрого и точного контроля температуры с коротким временем реакции	•			•		35			Поворотный привод	IP54	40 <90	GRC...A.. DRC...A..
		•			•		35				IP66	40 <90	GRC...G.. DRC...G..
	•	•				•	35 (30...120 с переменное)		2		IP66	160	PR..
	•	•	•				31 55 55 70 70 70		2		IP67	650 1000 1500 2000 2500 3500	SY6.. SY7.. SY8.. SY9.. SY10.. SY12..
Стандартные приводы с механической охранной функцией													
	Для случаев, когда при перебое с электроэнергией необходимо движение к аварийному положению.	•			•	•	75	<20	2	Поворотный привод со встроенной пружиной	IP54	20	SRF...-5
Стандартные приводы с электронной охранной функцией													
	Мощный привод для случаев, когда при перебое с электроэнергией (кроме кратковременных отключений) необходимо движение к аварийному положению	•			•		150	35		Поворотный привод со встроенным конденсатором	IP54	40 <90 <90	GRK...-5 DRK...-5 DRK...-7
Быстрые приводы с электронной охранной функцией													
	Мощный привод для случаев, когда при перебое с электроэнергией (кроме кратковременных отключений) необходимо движение к аварийному положению	•	•			•	35 (30...120 с переменное)	30	2	Поворотный привод со встроенным конденсатором	IP66	160	PRK..

Дисковые поворотные затворы с ручным приводом

Комбинация D6...+ZD6N-..

Дисковый затвор			Ключ 	Ручной редуктор ¹⁾ 
Тип	DN [мм]	ζ Zeta фактор		
D625N(L)	25	0,32	ZD6N-H100	ZD6N-S100
D632N(L)	32	0,55	ZD6N-H100	ZD6N-S100
D640N(L)	40	0,83	ZD6N-H100	ZD6N-S100
D650N(L)	50	1,23	ZD6N-H100	ZD6N-S100
D665N(L)	65	0,88	ZD6N-H100	ZD6N-S100
D680N(L)	80	0,73	ZD6N-H100	ZD6N-S100
D6100N(L)	100	0,47	ZD6N-H100	ZD6N-S100
D6125N(L)	125	0,58	ZD6N-H150	ZD6N-S150
D6150N(L)	150	0,32	ZD6N-H150	ZD6N-S150
D6200W(L)	200	0,3		ZD6N-S150
D6250W(L)	250	0,32		ZD6N-S150
D6300W(L)	300	0,24		ZD6N-S150
D6350N(L)	350	0,2		ZD6N-S350
D6400N(L)	400	0,20		ZD6N-S400
D6450N(L)	450	0,19		ZD6N-S450
D6500N(L)	500	0,17		ZD6N-S500
D6600N(L)	600	0,17		ZD6N-S600
D6700N(L)	700	0,21		ZD6N-S700

¹⁾ Ручной редуктор не применяется если клапан установлен не в помещении