

Полная номенклатура устройств регулирования водного потока



ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.ru

www.maxaero.by



2016

BELIMO®
www.belimo.ru

Комбинация клапан – электропривод **Стр.**

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

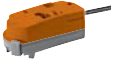
6-ходовой регулирующий шаровой кран

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

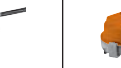
*Управление, рабочий диапазон, сигнал обратной связи, время срабатывания и другие функции могут быть настроены с помощью программы PC-Tool

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 _{max} = 90°C		Применение: закрытый контур					
2-ход						DN [мм]	Kvs_{max} [м³/час]		ΔP_{max} [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 _{max} = 90°C		Применение: закрытый контур			
3-ход				DN [мм]	Kvs [м³/час]		ΔP_{max} [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 _{max} = 90°C		Применение: закрытый контур					
 						DN [мм]	V_{nom} [л/час]		ΔP_{max} [кПа]		ΔPs [кПа]		
C215QP-B	C215QPT-B					15	210		350		700		
C215QP-D	C215QPT-D					20	420		350		700		
C220QP-F	C220QPT-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					
					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~/=	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 										
		DN [мм]	Kvs ¹⁾ [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [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	
								
		Время срабатывания						
3-поз.	24В~/=	90 с				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				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]
R404DK ... R409DK			10	0,3/0,4/0,63/1/1,6/2,5	1400	800	1400	800
R412D ... R414D			15	2,5/4/6,3			1400	800
R417D ... R419D			20	6,3/10/16			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

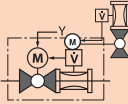
Регулирующие шаровые краны, независимые от изменения давления

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					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]	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					
 2-ход			V nom		k _{vs} теор. 1)	DN		Δp _s	Δp _{макс}	Δp _s	Δp _{макс}
			[л/с]	[л/мин]	[м³/час]	[мм]	[дюйм]	[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

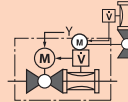
Регулирующий кран с возможностью настройки величины потока						SR		GR			
											
		Время срабатывания	Управление			14)		14)			
Плавное	24В~/=	90 с	(0)0,5...10 В=			14)		14)			
По шине	24В~/=	90 с, настраивается	(0)0,5...10 В=			14)		14)			
Фланцы			PN16 Т _{макс} = 120°C			Применение: закрытый контур					
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

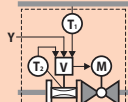
14) см. пояснения на стр. 1

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 Т _{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 Т _{макс} = 120°C			Применение: закрытый контур					
			V_{nom}		K_{vs} теор. 1)	DN		ΔP_{макс}	ΔP_s	ΔP_{макс}	ΔP_s
2-ход			[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 авар. 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)																
 		PN 6 Тмакс = 120°C 3)		Применение: закрытый контур												
		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]	
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)																
 		PN 16 Тмакс = 120°C 3)		Применение: открытый / закрытый контур (рН > 7)												
		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]	
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)																
 		PN 16 Тмакс = 120°C 3)		Применение: закрытый контур												
		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]	
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

Седелъные клапаны, PN 16, 150°C				Функция аварий сбавляя	Установка точки авар. сбав-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)		LV230A-TPC	NVK24A-3-TPC		AVK24A-3-TPC						
	230В~	150 с/Ход штока	3-поз.												
		Ⓜ 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		AVK24A-SZ-TPC						
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)		LV24A-MP-TPC	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC	AVK24A-SR-TPC	EV24A-MP-TPC	RV24A-MF				
			(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVKC24A-MP-TPC								
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-II- 8)			NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC						
			(0) 0,5...10 В=	-II- 8)											
Фланцы (ISO 7005)		PN 16 Тмакс = 150°C при 1400 кПа 12) Тмакс = 120°C при 1600 кПа 12)		Применение: закрытый контур / пар											
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]
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											
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]
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. 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.	24B=~/	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							
	230B~/	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	24B=~/	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 B=			LVC24A-SZ-TPC	NVC24A-SZ-TPC	SVC24A-SZ-TPC		EVC24A-SZ						
			(0) 2...10 B=			LVC24A-SR-TPC	NVC24A-SR-TPC	SVC24A-SR-TPC		EVC24A-SR						
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 B=	-II- 8)			NVKC24A-SZ-TPC									
			(0) 2...10 B=	-II- 8)			NVKC24A-SR-TPC									
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 B=			LV24A-SZ-TPC	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC		EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ					
			(0) 2...10 B=			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 B=	-II- 8)			NVK24A-SZ-TPC		AVK24A-SZ-TPC							
			(0) 2...10 B=	-II- 8)			NVK24A-SR-TPC		AVK24A-SR-TPC							
		24B=~/	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 B=			LVC24A-MP-TPC	NVC24A-MP-TPC	SVC24A-MP-TPC		EVC24A-MF					
			Ⓜ 150 с/Ход штока/ -II-35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 B=	-II- 8)			NVKC24A-MP-TPC								
Мульти-функциональное 6)		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 B=			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 B=	-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]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [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	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]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [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 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]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔPмакс [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	550	1100	1000	
H7080Y100-S4		80	100							250	250	350	350	700	700	
H7100Y160-S4		100	160							150	150	200	200	450	450	

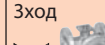
6),8),9),12) и 13) см. пояснения на стр. 1

Большие седельные клапаны , PN 16, 120°C

Большие седельные клапаны , PN 16, 120°C				GV	
				12 кН 65 мм	
					
				GV12-230-3-T	
				GV12-24-SR-T	
		Время срабатывания	Управление	Применение: закрытый контур	
3-поз.	230В~	0,79 мм/с			
Плавное	24В~/=	0,79 мм/с	(0)2...10 В=		
Фланцы		PN 16 Т макс = 120°C 10)			
2-ход	3-ход	DN [мм]	Kvs [м³/час]		
 	 	200	630	ΔPs [кПа]	ΔРмакс [кПа]
H6200W630-S7	H7200W630-S7	250	1000	310	310
H6250W1000-S7	H7250W1000-S7			190	190

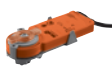
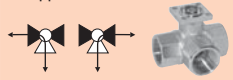
10) см. пояснения на стр. 1

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			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	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)

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~/=	9 с				LRQ24A				
	Откр/закр	35 с		TRY24					
		90 с			LR24A(-S)				
		100 с		TR24					
		Мотор 75 с / пружина 75 с		TRF24(-S)(-O)					
		Мотор <75 с / пружина <20 с			LRF24(-S)(-O)				
230В~	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]
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

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	IP67	IP67	
			120 °C	120 °C	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

Сервоприводы БЕЛИМО Россия

105077, г. Москва, ул. Средняя Первомайская, д. 3
телефон: (495) 662 1388 многоканальный
факс: (495) 662 1389
E-mail: info@belimo.ru internet: www.belimo.ru

Филиал в г. Санкт-Петербурге

ул. Заставская, д. 11, к. 1
телефон: (812) 387 1330
факс: (812) 387 2664
E-mail: belimo@mail.ru internet: www.belimo.ru

Наши представители:

Екатеринбург

ООО «УралКомплектЭнергоМаш»
620078, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Коминтерна, 16, 4 этаж
Тел./факс: (343) 222 7977
www.ukenergomash.ru
info@ukenergomash.ru

Казань

ООО «ТеплоАвтоматика»
420015, г. Казань, ул. Гоголя, 27а
Тел./факс: (843) 23 88105, 26 44105
teploavt@bk.ru

Киров

ООО ТД «Энергис»
610050, г. Киров, ул. Менделеева, 2
Тел./факс: (8332) 51 7545, 51 7271, 62 1452, 62 3892.
www.energis.ru, energis.pф,
energis@mail.ru

Новосибирск

ООО ТК «Автоматизация»
г. Новосибирск, ул. Кривошековская, 15
Тел./факс: (383) 36 37083, 36 37084, 202 2283, 202 2284
www.acsystem.ru

Тольятти

ООО «Центрэнергокомплет»
445043, РФ, Самарская область, г. Тольятти, ул. Коммунальная, 39, офис 817
Тел./факс: (8482) 39 2089(ф), 75 8289
www.energy-kit.ru
energykit@mail.ru

Чебоксары, Чувашия

ООО «ОСПсервис»
428000 Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Московский, 52а, офис 207
Тел.: (8352)48-72-99, факс : (8352) 43 9093
www.ooo-allterm.ru
OSPservis@yandex.ru