

# Полная номенклатура устройств регулирования водяного потока в системах ОВиК



5  
лет гарантии

**BELIMO**<sup>®</sup>

						TRD / TRFD	TR / TRF	LR / LF	NR..	ARF	SR *		
						1,6 Hм 	2 Hм 	4 Hм / 5 Hм 	10 Hм 	15 Hм 	20 Hм 		
		Время срабатывания [с]				Управление	☉	5...100°C <sup>2a)</sup>	5...100°C <sup>2a)</sup>	LR: 120°C <sup>2b)</sup> LF: 100°C <sup>2a)</sup>	5...110°C <sup>2a)</sup>	5...100°C <sup>2a)</sup>	5...100°C <sup>2a)</sup>
3-позици- онное	24В~	TRD 105	TR 105	NR 140		двухпроводное		<b>TRD24-3</b>	<b>TR24-3</b>		<b>NR24-3(S)</b>		
		TRFD 75 / 25 <sup>12)</sup>	TRF 75 / 25 <sup>12)</sup>			двухпроводное	●	<b>TRFD24-2(-O)<sup>9)</sup></b>	<b>TRF24-2(-O)<sup>9)</sup></b>				
	24В~/=	TRD 100	TR 100	LR/SR 90		двухпроводное		<b>TRD24<sup>9)</sup></b>	<b>TR24<sup>9)</sup></b>	<b>LR24A(-S)<sup>9)</sup></b>			<b>SR24A(-S)<sup>9)</sup></b>
	230В~	TRD 105	TR 105	NR 140	LR/SR 90	двухпроводное		<b>TRD230-3</b>	<b>TR230-3</b>	<b>LR230A(-S)<sup>9)</sup></b>	<b>NR230-3(-S)</b>		<b>SR230A(-S)<sup>9)</sup></b>
Плавное ре- гулирование	24В~/=	TRD 90	TR 90	LR/SR 90	NR 140	2 ... 10В=		<b>TRD24-SR<sup>9)</sup></b>	<b>TR24-SR<sup>9)</sup></b>	<b>LR24A-SR<sup>9)</sup></b>	<b>NR24-SR<sup>9)</sup></b>		<b>SR24A-SR<sup>9)</sup></b>
		NR 35				0,5 ... 10В=					<b>NR24-SR<sup>9)</sup></b>		
	24В~/=	TRFD 150/25 <sup>12)</sup>	TRF 150/25 <sup>12)</sup>	LF 150/20 <sup>12)</sup>	ARF 150/16 <sup>12)</sup>	2 ... 10В=	●	<b>TRFD24-SR(-O)<sup>9)</sup></b>	<b>TRF24-SR(-O)<sup>9)</sup></b>	<b>LF24-SR<sup>9)</sup></b>		<b>ARF24-SR-S(-O)<sup>9)</sup></b>	

R2.. 		R3.. 		Внутренняя резьба Rp ps (DN10..25) = 4140 кПа ps (DN32..50) = 2760 кПа	Применение: открытый контур, закрытый контур												
		DN [мм]	kvs <sup>1)</sup> [м³/час]		Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	
<b>R205K ... R209K</b>	<b>R305K ... R308K</b>	10	0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 / 1,6 <sup>11)</sup>	1400	350 <sup>4)</sup>												
<b>R209 ... R214</b>	<b>R309 ... R313</b>	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6,3 <sup>11)</sup>			1400	350 <sup>4)</sup>	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
<b>R217 ... R219</b>	<b>R317 / R318</b>	20	4 / 6,3 / 8,6 <sup>11)</sup>														
<b>R222 ... R224</b>	<b>R322 / R323</b>	25	6,3 / 10 / 16 <sup>11)</sup>														
<b>R229</b>	<b>R329</b>	32	10					1400	350 <sup>4)</sup>								
<b>R231</b>	<b>R331</b>	32	16														
<b>R238 / R239</b>	<b>R338</b>	40	16 / 25 <sup>11)</sup>														
<b>R248 / R249</b>	<b>R348</b>	50	25 / 40 <sup>11)</sup>							1400	350 <sup>4)</sup>	1400	350 <sup>4)</sup>	1400	350 <sup>4)</sup>	1400	350 <sup>4)</sup>

R4.. 		R5.. 		Внешняя резьба G ps (DN10..25) = 4140 кПа ps (DN32..50) = 2760 кПа	Применение: открытый контур, закрытый контур												
		DN [мм]	kvs <sup>1)</sup> [м³/час]		Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	
<b>R405K ... R409K</b>	<b>R505K ... R508K</b>	10	0,25 / 0,4 / 0,63 / 1 / 1,6 <sup>11)</sup>	1400	350 <sup>4)</sup>												
<b>R409 ... R414</b>	<b>R509 ... R513</b>	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6,3 <sup>11)</sup>			1400	350 <sup>4)</sup>	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
<b>R417 ... R419</b>	<b>R517 / R518</b>	20	4 / 6,3 / 8,6 <sup>11)</sup>														
<b>R422 ... R424</b>	<b>R522 / R523</b>	25	6,3 / 10 / 16 <sup>11)</sup>														
<b>R429</b>	<b>R529</b>	32	10					1400	350 <sup>4)</sup>								
<b>R431</b>	<b>R531</b>	32	16														
<b>R438 / R439</b>	<b>R538</b>	40	16 / 25 <sup>11)</sup>														
<b>R448 / R449</b>	<b>R548</b>	50	25 / 40 <sup>11)</sup>							1400	350 <sup>4)</sup>	1400	350 <sup>4)</sup>	1400	350 <sup>4)</sup>	1400	350 <sup>4)</sup>

1) kvs = A - AB, kvs (B - AB) = 50% x kvs

2a) Эксплуатация при -10...+ 5° С с подогревом штока

2b) Эксплуатация при -10...+ 5° С с подогревом штока, 120° С ps max 1600 кПа

4) Для бесшумной работы, Δpmax = 200 кПа

9) Возможно параллельное управление

11) только для 2-ходовых клапанов

12) Max. running time motor / Max. emergency actuating time

## Регулирующие шаровые краны с фланцевым присоединением

		TR / TRF		LR / LF		NR		ARF		SR *	
		2 Нм		5 Нм / 4 Нм		10 Нм		15 Нм		20Нм	
		Время срабатывания [с]		Управление		5...10 °C <sup>2a)</sup>		LR: 5...120°C <sup>2b)</sup> LF: 5...100°C <sup>2a)</sup>		5...110°C <sup>2a)</sup>	
		5...100°C <sup>2a)</sup>		5...100°C <sup>2a)</sup>		5...100°C <sup>2a)</sup>		5...100°C <sup>2a)</sup>		5...100°C <sup>2a)</sup>	
3-позицион- ное	24В~	TR	NR			двухпроводное		<b>TR24-3</b>		<b>NR24-3(S)</b>	
		TRF				двухпроводное		<b>TRF24-2(-O)<sup>9)</sup></b>			
	24В~/=	TR	LR	SR		двухпроводное		<b>TR24<sup>9)</sup></b>		<b>LR24A(-S)<sup>9)</sup></b>	
		TRF	LF	ARF		двухпроводное		<b>TR230-3</b>		<b>LR230A(-S)<sup>9)</sup></b>	
Плавное ре- гулирование	24В~/=	TR	LR	NR/NRY	SR	2 ... 10В= 0,5 ... 10В=		<b>TR24-SR<sup>9)</sup></b>		<b>LR24A-SR<sup>9)</sup></b>	
	24В~/=	TRF	LF	ARF		2 ... 10В=		<b>TRF24-SR<sup>9)</sup></b>		<b>LF24-SR<sup>9)</sup></b>	

R6..		R7..		Фланцы PN6		Применение: открытый контур, закрытый контур									
				DN [мм]	kvs [A-AB] [м³/час]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]
R609R ... R613R		R709R / R711R / R713R		15	0,63 / 1 <sup>11)</sup> / 1,6 / 2,5 <sup>11)</sup> / 4	600	200	600	200	600	200	600	200	600	200
R618R		R718R		20	6,3										
R623R		R723R		25	10			600	200						
R631R		R731R		32	16										
R639R		R738R		40	16 / 25 <sup>11)</sup>										
R649R		R748R		50	25 / 40 <sup>11)</sup>					600	200				
R664R				65	58										
R679R				80	90							600	200	600	200

2a) Эксплуатация при -10...+5 °C с подогревом штока

2b) Эксплуатация при -10...+5 °C с подогревом штока, 120 °C ps max 1600 кПа

9) Возможно параллельное управление

11) только для 2-ходовых клапанов

12) Max. running time motor / Max. emergency actuating time

## Регулирующие шаровые краны с постоянным расходом

		LR / LF		NR		ARF		SR *	
		5 Нм / 4 Нм		10 Нм		15 Нм		20 Нм	
		Время срабатывания [с]		Управление		5...100°C		Применение: открытый контур, закрытый контур	
		5...100°C		5...100°C		5...100°C		5...100°C	
3-позиционное	24В~	NR				двухпроводное		<b>NR24-3(S)</b>	
	24В~/=	LR	SR			двухпроводное		<b>LR24A(-S)<sup>9)</sup></b>	
	230В~	LR	NR	SR		двухпроводное		<b>LR230A(-S)<sup>9)</sup></b>	
Плавное регулирование	24В~/=	LR	NR	NRY	SR	2 ... 10В= 0,5 ... 10В=		<b>LR24A-SR<sup>9)</sup></b>	
	24В~/=	LF	ARF			2 ... 10В=		<b>LF24-SR<sup>9)</sup></b>	






R2..P		Внутренняя резьба Rp ps = 1600 кПа			Температурный диапазон ps = 100°C				Применение: открытый контур, закрытый контур			
		DN [мм]	Rp	V [л/с]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]
R215P-009 / R215P-036		15	1/2"	0,09 / 0,36	1400	350	1400	350	1400	350	1400	350
R220P-036 / R220P-066		20	3/4"	0,36 / 0,66								
R225P-057 / R225P-098		25	1"	0,57 / 0,98	1400	350						
R232P-098 / R232P-151		32	1 1/4"	0,98 / 1,51								
R240P-164 / R240P-208		40	1 1/2"	1,64 / 2,08								
R250P-252		50	2"	2,52			1400	350	1400	350	1400	350



Kvs — коэффициент пропускной способности


Δp<sub>max</sub> — максимально допустимая разность давлений для долгого срока службы на участке регулирования А-В



Δp<sub>s</sub> — запирающее давление, при котором клапан может обеспечивать соответствующий уровень протечки

## Седельные клапаны с наружной резьбой / с фланцами

		Время срабатывания [с]		Управление		NVD	NVF	NV	NVG	AV
						500 N 20мм 	800 N 20мм 	1000 N <sup>10)</sup> 20мм 	1600 N 20мм 	2000 N 40мм 
3-позиционное	24В~/=	NV 7,5 с/мм <sup>5)</sup>	AV 7,5 с/мм <sup>5)</sup>	двухпроводное				NV24-3		AV24-3
	230В~	NV 7,5 с/мм <sup>5)</sup>	AV 7,5 с/мм <sup>5)</sup>	двухпроводное				NV230-3		AV230-3
Плавное регулирование	24В~/=	NVD 150		2 ... 10В=		NVD24-SR				
Плавное регулирование. Мультифункциональный привод <sup>6)</sup>	24В~/=	NV 150	AV 150	2 ... 10В=				NV24-MFT	NVG24-MFT	AV24-MFT
		NV 35	AV 60	0,5 ... 10В=				NVY24-MFT		AVY24-MFT
		NVF 150/27 12)		2 ... 10В=	●		NVF24-MFT(-E) <sup>7)</sup>			

H4..B 		H5..B 		Внешняя резьба PN16	Температурный диапазон				Применение: открытый контур, закрытый контур			
DN [мм]	kvs [м <sup>3</sup> /час]	Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]		Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]		
H411B ... H415B	H511B ... H515B	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1600	400	1600	400	1600	400	1600	400	
H420B	H520B	20	6,3	1000		1320		1600				
H425B	H525B	25	10	600		1080		1350				
H432B	H532B	32	16	400	400	800		1000		1600		
H440B	H540B	40	25			440	400	550	400	980		
H450B	H550B	50	40			280	280	350	350	600	400	

H6..N 		H7..N 		Фланцы PN16	Температурный диапазон				Применение: закрытый контур			
DN [мм]	kvs [м <sup>3</sup> /час]	Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]		Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]		
H611N ... H615N	H711N ... H715N	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1600	400	1600	400	1600	400	1600	400	
H620N	H720N	20	6,3	1000		1320		1600				
H625N	H725N	25	10	600		1080		1350				
H632N	H732N	32	16	400	400	800		1000		1600		
H640N	H740N	40	25			440	400	550	400	980		
H650N	H750N	50	40			280	280	350	350	600	400	
H664N	H764N	65	58			160	160	200	200	320	320	
H665N	H765N	65	63								400 400	
H679N	H779N	80	90			100	100	135	135	210	210	
H680N	H780N	80	100								270 270	
H6100N	H7100N	100	145								160 160	
H6125S	H7125N	125	220								90 90	
H6150S	H7150N	150	320								60 60	

H6..R 		H7..R 		Фланцы PN6	Температурный диапазон				Применение: закрытый контур			
DN [мм]	kvs [м <sup>3</sup> /час]	Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]		Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>5</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]		
H611R ... H615R	H711R ... H715R	15	0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	600	400	600	400	600	400	600	400	
H620R	H720R	20	6,3									
H625R	H725R	25	10	600								
H632R	H732R	32	16	400	400	600		600				
H640R	H740R	40	25	230	230	440	400	550	400			
H650R	H750R	50	40			280	280	350	350	600	400	
H664R	H764R	65	58			160	160	200	200	320	320	
H679R	H779R	80	90			100	100	135	135	210	210	
H6100R	H7100R	100	145								160 160	

5), 6), 7), 10) и 12) см. на след. стр.

		Время срабатывания [с]		Управление		NVF	NV	NVG	AV	
		NV	AV			800 N 20 мм	1000 <sup>10)</sup> N 20 мм	1600 N 20 мм	2000 N 40 мм	
3-позиционное	24В~/=	7,5 с/мм <sup>5)</sup>	7,5 с/мм <sup>5)</sup>	двухпроводное						
	230В~	7,5 с/мм <sup>5)</sup>	7,5 с/мм <sup>5)</sup>	двухпроводное						
Плавное регулирование Мультифункциональный привод <sup>6)</sup>	24В~/=	NV 150	AV 150	2 ... 10В=				NV24-MFT	NVG24-MFT	AV24-MFT
		NV 35	AV 60	0,5 ... 10В=				NVY24-MFT		AVY24-MFT
		NV 150/27 12)		2 ... 10В=	●	NVF24-MFT(-E) <sup>8)</sup>				

 	Фланцы PN16		Температурный диапазон + 5°... 150° C				Применение: закрытый контур P <sub>критическое</sub> < 0,4 (Dp/p1)			
	DN [мм]	kvs [м³/час]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]
H610S ... H615S	15	0,4 / 0,63 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	1600	1000	1600	1000	1600	1000		
H619S / H620S	20	4 / 6,3	1320	1000	1600	1000				
H624S / H625S	25	6,3 / 10	1080	1000	1350	1000				
H632S	32	16	800	800	1000	1000	1600	1000		
H640S	40	25	440	440	550	550	980	980		
H650S	50	40	280	280	350	350	600	600		
H664S	65	58			200	200	320	320		
H665S	65	63							400	400
H680S	80	100							270	270
H6100S	100	145							160	160
H6125S	125	220							90	90
H6150S	150	320							60	60

 	Фланцы частичный сброс давления PN16		Температурный диапазон + 5°... 150° C				Применение: закрытый контур			
	DN [мм]	kvs [м³/час]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]
H640SP	40	25	1600	1000	1600	1000	-	-		
H650SP	50	40	1600	1000	1600	1000	-	-		
H664SP	65	58	1350	800	1600	800	-	-		
H679SP	80	90	1300	400	1600	400				
H6100SP	100	145							600	160
H6125SP	125	220							600	100
H6150SP	150	320							600	100

- 5) Может быть настроено 3,75 с/мм встроенным переключателем
- 6) Для MFT-приводов: Время срабатывания, управляющий сигнал, ограничение хода штока и другие функции могут быть настроены с помощью программного обеспечения PC-Tool или комплекта ручной настройки MFT-H  
При поставке: плавное регулирование
- 7) NVF24-MFT + H4..B / H5..B / H6..N / H7..N = при отключении питания – закрыт (H3)  
NVF24-MFT-E + H4..B / H5..B / H6..N / H7..N = при отключении питания – открыт (H0)
- 8) NVF24-MFT + H6..S / H6..SP = при отключении питания – открыт (H0)  
NVF24-MFT-E + H6..S / H6..SP = При отключении питания – закрыт (H3)
- 10) Закрывающее усилие 1000 Н / удерживающее усилие 800 Н
- 12) Max. running time motor / Max. emergency actuating time

		TR / TRF	LR / LF	NR	ARF	SR *					
		2 Нм	5 Нм / 4 Нм	10 Нм	15 Нм	20 Нм					
		5...100°C <sup>2a)</sup>	LR: 120°C <sup>2b)</sup> LF: 100°C <sup>2a)</sup>	5...110°C <sup>2a)</sup>	5...100°C <sup>2a)</sup>	5...100°C <sup>2a)</sup>					
Открыто / 24В~ закрыто	TR 105	NR 140		двухпроводное		TR24-3	NR24-3(S)				
	24В~/=	TR 100	LR 90	SR 90	однопроводное	TR24 <sup>9)</sup>	LR24A(-S) <sup>9)</sup>		SR24A(-S) <sup>9)</sup>		
		TRF 75/25 <sup>12)</sup>	LF 75/20 <sup>12)</sup>	ARF 150/16 <sup>12)</sup>	однопроводное	TRF24(-S)(-O) <sup>9)</sup>	LFM24-S2 <sup>9)</sup>		ARF24-S(-O) <sup>9)</sup>		
230В~	TR 105	LR 90	NR 140	SR 90	TR/NR двухпроводное	LR/SR однопроводное	TR230-3	LR230A(-S) <sup>9)</sup>	NR230-3(-S)		SR230A(-S) <sup>9)</sup>
		TRF 75/25 <sup>12)</sup>	LF 75/20 <sup>12)</sup>	ARF 150/16 <sup>12)</sup>	однопроводное		TRF230(-S)(-O) <sup>9)</sup>	LFM230-S2 <sup>9)</sup>		ARF230-S(-O) <sup>9)</sup>	

R2..	R3..	Внутренняя резьба Rp ps (DN10..25) = 4140 кПа ps (DN32..50) = 2760 кПа		Применение: открытый контур, закрытый контур									
		DN [мм]	kvs <sup>1)</sup> [м³/час]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]
R215	R315	15	8,6	1400	1000 <sup>4)</sup>	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000
R220	R320	20	21			1400	1000 <sup>4)</sup>						
R225	R325	25	26			1400	1000 <sup>4)</sup>						
R232	R232	32	32										
R240	R340	40	32										
R250	R350	50	49					1400	1000 <sup>4)</sup>	1400	1000 <sup>4)</sup>	1400	1000 <sup>4)</sup>

R3..BL	Внутренняя резьба Rp ps (DN10..25) = 4140 кПа ps (DN32..50) = 2760 кПа		Применение: открытый контур, закрытый контур									
	DN [мм]	kvs [м³/час]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]
R315BL	15	4,5	1400	1000 <sup>4)</sup>	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000
R320BL	20	8,6			1400	1000 <sup>4)</sup>						
R325BL	25	9			1400	1000 <sup>4)</sup>						
R332BL	32	15										
R340BL	40	14										
R350BL	50	17					1400	1000 <sup>4)</sup>	1400	1000 <sup>4)</sup>	1400	1000 <sup>4)</sup>

R4..	R5..	Внешняя резьба ps (DN10..25) = 4140 кПа ps (DN32..50) = 2760 кПа		Применение: открытый контур, закрытый контур									
		DN [мм]	kvs <sup>1)</sup> [м³/час]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]
R415	R515	15	8,6	1400	1000 <sup>4)</sup>	1400	1000	1400	1000	1400	1000	1400	1000
R420	R520	20	21			1400	1000 <sup>4)</sup>						
R425	R525	25	26			1400	1000 <sup>4)</sup>						
R432	R532	32	32										
R440	R540	40	32										
R450	R550	50	49					1400	1000 <sup>4)</sup>	1400	1000 <sup>4)</sup>	1400	1000 <sup>4)</sup>

R6..	R7..	Фланцы PN6		Применение: открытый контур, закрытый контур									
		DN [мм]	kvs <sup>1)</sup> [м³/час]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]	Δp <sub>s</sub> [кПа]	Δp <sub>max</sub> [кПа]
R615R	R715R	15	8,6	600	600 <sup>4)</sup>	600	600	600	600	600	600	600	600
R620R	R720R	20	21			600	600 <sup>4)</sup>						
R625R	R725R	25	26			600	600 <sup>4)</sup>						
R632R	R732R	32	32										
R640R	R740R	40	32										
R650R	R750R	50	49					600	600 <sup>4)</sup>				
R665R		65	160										
R680R		80	160							600	600 <sup>4)</sup>	600	600 <sup>4)</sup>

1) k<sub>VS</sub> = A - AB, k<sub>VS</sub> (B - AB) = 50% x k<sub>VS</sub>

2a) Эксплуатация при -10...+5°С с подогревом штока

4) Для бесшумной работы, Δp<sub>max</sub> = 200 кПа

2b) Эксплуатация при -10...+5°С с подогревом штока, 120°С ps max 1600 кПа

9) Возможно параллельное управление

12) Max. running time motor / Max. emergency actuating time

		Время срабатывания [с]			Управление	AF	SR *	GR *	
						15 Нм	20 Нм	40 Нм	
<b>Открыто / закрыто</b>	24 В~/=	SR	GR		однопроводное				
		90	150						
	230 В~	AF			однопроводное	<b>AF24(-S)<sup>3), 9)</sup></b>	<b>SR24A-5<sup>9)</sup></b>	<b>GR24A-5<sup>9)</sup></b>	<b>GR24A-7<sup>9)</sup></b>
		150/16 <sup>12)</sup>							
		SR	GR		однопроводное		<b>SR230A-5<sup>9)</sup></b>	<b>GR230A-5<sup>9)</sup></b>	<b>GR230A-7<sup>9)</sup></b>
		90	150						
		AF			однопроводное	<b>AF230(-S)<sup>3), 9)</sup></b>			
		150/16 <sup>12)</sup>							

D6 	Фланцы PN6/10/16		Temperature of -10°C... 100°C		Применение: открытый контур, закрытый контур			
	DN [мм]	kvs [м³/час]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]
<b>D650</b>	50	100	1200	1200				
<b>D665</b>	65	180	1200	1200				
<b>D680</b>	80	400	400	600	1200			
<b>D6100</b>	100	650		200	1200			
<b>D6125</b>	125	1200					200	
<b>D6150</b>	150	1600						

3) включая монтажный переходник WD6-AF

- Auxiliary switch adaptable on SR...A-5, GR...A-5/7

9) Возможно параллельное управление

12) Max. running time motor / Max. emergency actuating time

**Поворотные заслонки IP67, быстрое срабатывание**

		Время срабатывания [с]					Управление	SY1	SY2	SY3	SY4	SY5
								35 Нм	90 Нм	150 Нм	400 Нм	500 Нм
<b>Открыто / закрыто</b>	24 В~	SY1	SY2	SY3	SY4	SY5	двухпроводное					
	15	15	22	16	22			<b>SY1-24-3-T</b>	<b>SY2-24-3-T</b>	<b>SY3-24-3-T</b>	<b>SY4-24-3-T</b>	<b>SY5-24-3-T</b>
	230 В~	SY1	SY2	SY3	SY4	SY5	двухпроводное					
		13	17	26	18	25		<b>SY1-230-3-T</b>	<b>SY2-230-3-T</b>	<b>SY3-230-3-T</b>	<b>SY4-230-3-T</b>	<b>SY5-230-3-T</b>

D6 	Фланцы PN6/10/16		Температурный диапазон -10°C... 100°C		Применение: открытый контур, закрытый контур				
	DN [мм]	kvs [м³/час]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]	Δp <sub>S</sub> [кПа]
<b>D650</b>	50	100	1200						
<b>D665</b>	65	180	1200						
<b>D680</b>	80	400	1200						
<b>D6100</b>	100	650	1200						
<b>D6125</b>	125	1200		1200					
<b>D6150</b>	150	1600		1200					
<b>D6200</b>	200	3000		600	1200				
<b>D6250</b>	250	4800					1200		
<b>D6300</b>	300	7200					600	1200	
<b>D6350</b>	350	10300						200	

 - Auxiliary switch  
 - Internal heating

Kvs — коэффициент пропускной способности

 ΔP<sub>max</sub> — максимально допустимая разность давлений для долгого срока службы на участке регулирования А-В

 ΔP<sub>S</sub> — запирающее давление, при котором клапан может обеспечивать соответствующий уровень протечки

# All inclusive



5 years  
Guarantee



Worldwide present



Complete  
assortment from  
a single source



Examined  
Quality



Short  
delivery time



Comprehensive  
support