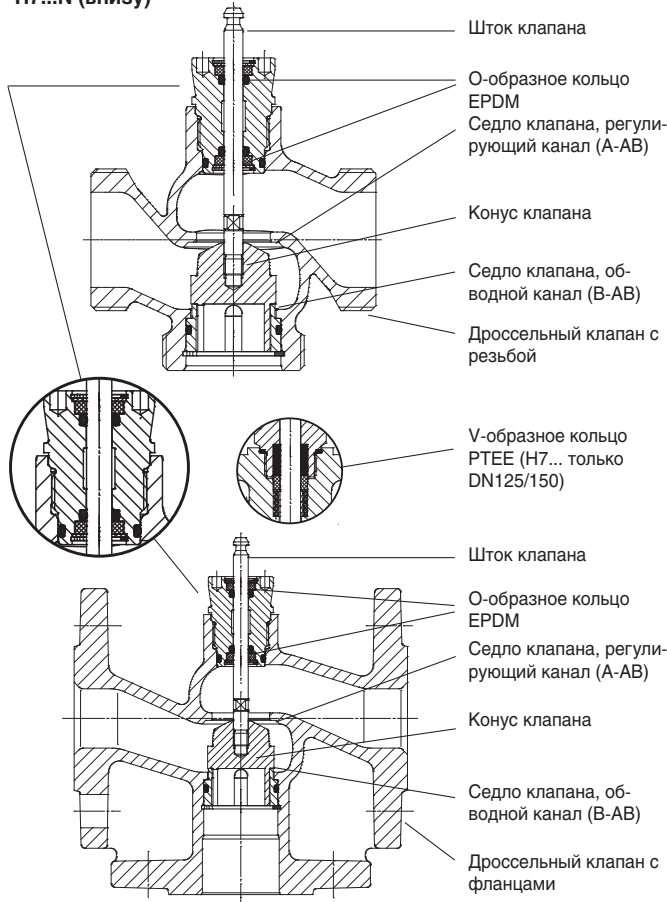


Дроссельные и смесительные клапаны

Конструкция седельных клапанов BELIMO разработана для долгого срока службы в замкнутых цепях, где переносимой средой является холодная, теплая или горячая вода (благодаря седлу и конусу клапана из нержавеющей стали модели H6...S пригодны для эксплуатации в цепях, где присутствуют очень горячая вода и пар). Диапазон мощностей от 1 кВт до 3 МВт полностью обеспечивается применением ассортимента клапанов размерами от DN50 до DN150.

Дроссельные и смесительные клапаны предлагаются в вариантах исполнения с наружной резьбой или фланцами.

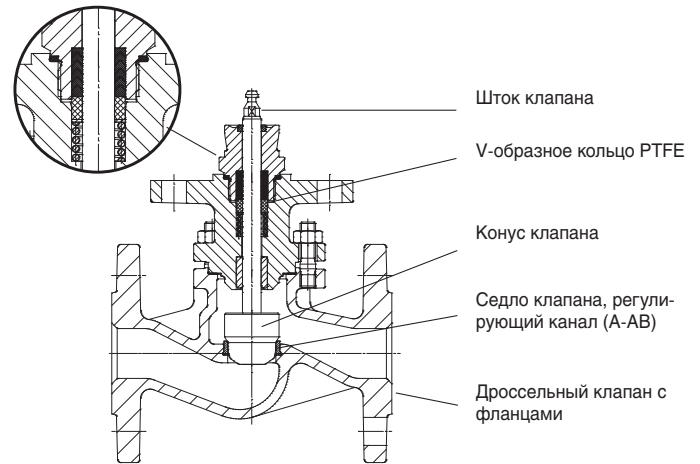
Составные части седельного клапана: H5...B (вверху) и H7...N (внизу)



Конструкция седельных клапанов BELIMO существенно усовершенствована в нескольких важных аспектах. С целью продления срока службы и снижения затрат на обслуживание внедрены новые оптимизированные качества.

Клапаны всегда поставляются как полноценное функциональное решение, т.е. вместе с соответствующим линейным электроприводом. Номенклатура предлагаемых электроприводов включает устройства различной силой, а также опцию аварийного срабатывания при отключении питания.

Составные части седельного клапана: H6...S



Конструкция седельных клапанов BELIMO H...

Модель	Клапан	Точка записания клапана	Установка точки записания линейного электропривода	Схематическая диаграмма клапана
H4..B H6..N		Up	Δ	
H5..B H7..N		Up	Δ	
H6..S		Down	∇	

Серии H4...B, H5...B, H6...N, H7...N

Точка запирания клапанов серий H4...B, H5...B, H6...N, H7...N расположена вверху (положение UP). Шток клапана полностью выдвигается из тела клапана. Поток воды через регулирующий канал равен 0% (обходной канал в 3-ходовом клапане - 100%). В схематической диаграмме конус клапана расположен вершиной вверх и обозначен значком Δ.

Серия H6...S

Точка запирания клапанов серии H6...S расположена внизу (положение DOWN). Шток клапана полностью втягивается в тело клапана. Поток воды через регулирующий канал равен 0%. В схематической диаграмме конус клапана расположен вершиной вниз и обозначен значком ∇.

Седельные клапаны

		Наружная резьба		Фланец PN 16		
		2-ход. 	3-ход. 	2-ход. 	3-ход. 	2-ход.
		H4..B 	H5..B 	H6..N 	H7..N 	H6..S
Пригодны только в качестве смесительных клапанов			•		•	
Номинальный DN [мм]		15...50	15...50	15...100	15...150	15...150
Соединение с трубой		Наружная резьба (ISO 228) Фланец PN 16 (ISO)		•	•	•
Характеристика потока		A-AB равнопроцентная (VDI /VDE 2173); N(ep)=3 B-AB линейная		•	•	•
Температура среды		5...120 °C (-10 °C с подогревателем штока) 5...150 °C		•	•	•
Уровень протечки		Регулирующий канал < 0.05 % kvs Обводной канал < 1 % kvs		•	•	•
Область применения		Холодная и теплая вода Пар и горячая вода Замкнутый водяной контур с содержанием гликоля не более 50% Открытый водяной контур (ph > 7)		•	•	•
Материалы	Корпус	Бронза, литье Rg5 Чугун GG25 Чугун GGG40.3 (H7..N DN 125/150)		•	•	•
	Конус/шток	Латунь / нержавеющая сталь Нержавеющая сталь / нержавеющая сталь (H7..N только DN 125/150)		•	•	•
	Седло клапана рег. кан./обв. кан.	Бронза, литье Rg5/нержавеющая сталь Чугун GG25 /нержавеющая сталь Нержавеющая сталь (H7..N только DN 125/150)		•	•	•
	Уплотнение штока	О-образное кольцо EPDM V-образное кольцо PTFE (H7..N только DN 125/ 150)		•	•	•
Номинальное давление [кПа]		1600	1600	1600	1600	1600

Соединения, фланцы

Муфтовое соединение для седельных клапанов H4/5...B в качестве дополнительного оборудования

DN	G	Rp	Тип	Материал
15	G 1 1/8"	1/2"	ZH4515	Чугун, гальв.
20	G 1 1/4"	3/4"	ZH4520	Чугун, гальв.
25	G 1 1/2"	1"	ZH4525	Чугун, гальв.
32	G 2"	1 1/4"	ZH4532	Чугун, гальв.
40	G 2 1/4"	1 1/2"	ZH4540	Чугун, гальв.
50	G 2 3/4"	2"	ZH4550	Чугун, гальв.

Поставка ZH45 включает: часть с внутренней резьбой, соединительную гайку, плоскую прокладку

Винтовая заглушка для седельного клапана H5...B в качестве дополнительного оборудования (для перекрытия обводного канала)

DN	G	Тип	Материал
15	G 1 1/8"	ZH515	Чугун, гальв.
20	G 1 1/4"	ZH520	Чугун, гальв.
25	G 1 1/2"	ZH525	Чугун, гальв.
32	G 2"	ZH532	Чугун, гальв.
40	G 2 1/4"	ZH540	Чугун, гальв.
50	G 2 3/4"	ZH550	Чугун, гальв.

Поставка ZH5 включает: заглушку, соединительную гайку, плоскую прокладку

Фланцевая заглушка для седельного клапана H7...N в качестве дополнительного оборудования (для перекрытия обводного канала)

DN	Тип	Материал
15	ZH715	Заглушка фланцевая, с покрытием
20	ZH720	Заглушка фланцевая, с покрытием
25	ZH725	Заглушка фланцевая, с покрытием
32	ZH732	Заглушка фланцевая, с покрытием
40	ZH740	Заглушка фланцевая, с покрытием
50	ZH750	Заглушка фланцевая, с покрытием
65	ZH765	Заглушка фланцевая, с покрытием
80	ZH780	Заглушка фланцевая, с покрытием
100	ZH7100	Заглушка фланцевая, с покрытием

Поставка ZH7 включает: фланцевую заглушку, плоскую прокладку, гексагональные винты, гайки

Седельные клапаны

Седельные клапаны, PN6 и PN16, 120 °C

Время срабатывания	(Управление) Рабочий диапазон	Функция авар. срабатывания (конденсаторный возврат)	LV..A..	NV..A..	SV..A..	AVK..A..	EV..A..	RV..A..						
			500 H 15 мм	1000 H 20 мм	1500 H 20 мм	2000 H 32 мм	2500 H 40 мм	4500 H 40 мм						
3-поз. 24В~/~	150 с/Ход штока	3-поз.	LV24A-TPC	NV24A-TPC	SV24A-TPC		EV24A-TPC							
	Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И- 35 с/Ход штока	3-поз. -И- 3)		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/ -И- 35 с/Ход штока	3-поз. -И- 3)		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							
	Ⓜ 35 с/Ход штока/ -И- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В= -И- 3)		NVKC24A-SZ-TPC										
	150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	LV24A-SZ-TPC	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC		EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ						
	Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В= -И- 3)		NVK24A-SZ-TPC		AVK24A-SZ-TPC								
MP-BUS 24В~/~	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	LVC24A-MP-TPC	NVC24A-MP-TPC	SVC24A-MP-TPC		EVC24A-MF							
	Ⓜ 35 с/Ход штока/ -И- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В= -И- 3)		NVKC24A-MP-TPC										
	150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	LV24A-MP-TPC	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC		EV24A-MP-TPC	RV24A-MF						
	Ⓜ 150 с/Ход штока/ -И- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В= -И- 3)		NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC								
Фланцы (ISO 7005)			PN6 Tмакс = 120°C 1)											
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]
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 (ISO 228)			PN16 Tмакс = 120°C 1)											
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]
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)			PN16 Tмакс = 120°C 1)											
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]
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

1), 2) и 3) см. пояснения на стр. 56

Седельные клапаны

Седельные клапаны, PN16, 120°C, 150°C

	Время срабатывания	150 с/Ход штока Ⓜ 150 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	(Управление) Рабочий диапазон	3-поз. 3-поз. 3-поз.	Функция авар. срабатывания (конденсаторный возврат)	LV..A..	NV..A..	SV..A..	AVK..A..	EV..A..	RV..A..				
						500 H 15 мм 	1000 H 20 мм 	1500 H 20 мм 	2000 H 32 мм 	2500 H 40 мм 	4500 H 40 мм 				
3-поз.	24B=~/	150 с/Ход штока	3-поз.			LV24A-TPC	NV24A-TPC	SV24A-TPC		EV24A-TPC					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	3-поз.	-и- ³⁾			NVK24A-3-TPC		AVK24A-3-TPC						
	230B~	150 с/Ход штока	3-поз.			LV230A-TPC	NV230A-TPC	SV230A-TPC		EV230A-TPC					
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	3-поз.	-и- ³⁾			NVK230A-3		AVK230A-3						
Плавное	24B=~/	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LVC24A-SZ-TPC	NVC24A-SZ-TPC	SVC24A-SZ-TPC		EVC24A-SZ					
		Ⓜ 35 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-и- ³⁾			NVKC24A-SZ-TPC								
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LV24A-SZ-TPC	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC		EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ				
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-и- ³⁾			NVK24A-SZ-TPC		AVK24A-SZ-TPC						
MP-BUS	24B=~/	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LVC24A-MP-TPC	NVC24A-MP-TPC	SVC24A-MP-TPC		EVC24A-MF					
		Ⓜ 35 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-и- ³⁾			NVKC24A-MP-TPC								
		150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=			LV24A-MP-TPC	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC		EV24A-MP-TPC	RV24A-MF				
		Ⓜ 150 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	-и- ³⁾			NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC						
Фланцы (ISO 7005)		PN16 Тмакс = 150°C при 1400 кПа ⁴⁾ Тмакс = 120°C при 1600 кПа ⁴⁾													
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]	
			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)		PN16 Частично разгруженные по давлению Тмакс = 150°C при 1400 кПа ⁴⁾ Тмакс = 120°C при 1600 кПа ⁴⁾													
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]	
			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

Пояснения:

- 1) Температура в диапазоне -10°C...+5°C с использованием подогревателя штока
- 2) MP-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)
- 3) Срабатывание охранной функции (НО/НЗ) вручную устанавливается на электроприводе. Предустановка: шток привода втягивается. Н.В, Н..N, Н..R, Н7..X.. и Н7..Y.. - точка запириания вверх. Н6..S, Н6..SP и Н6..X.. — точка запириания вниз
- 4) Среда: Горячая вода и пар, вода с содержанием гликоля до макс. 50%
- 5) Среда: Холодная, теплая и горячая вода (не пар), вода с содержанием гликоля до макс. 50%

Седельные клапаны

Седельные клапаны, PN 25 и PN 40, 120°C, 150°C, 200°C

Время срабатывания	(Управление) Рабочий диапазон	Функция аварий срабатывания (конденсаторный возврат)	LV..A..	NV..A..	SV..A..	AVK..A..	EV..A..	RV..A..
			500 H 15 мм	1000 H 20 мм	1500 H 20 мм	2000 H 32 мм	2500 H 40 мм	4500 H 40 мм
3-поз. 24В~/~	150 с/Ход штока	3-поз.	LV24A-TPC	NV24A-TPC	SV24A-TPC		EV24A-TPC	
	⊗ 150 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	3-поз. -и- 3)		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/ -и- 35 с/Ход штока	3-поз. -и- 3)		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	
	⊗ 35 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В= -и- 3)		NVKC24A-SZ-TPC				
	150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	LV24A-SZ-TPC	NV24A-SZ-TPC	SV24A-SZ-TPC		EV24A-SZ-TPC	RV24A-SZ
	⊗ 150 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В= -и- 3)		NVK24A-SZ-TPC		AVK24A-SZ-TPC		
MP-BUS 24В~/~	35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	LVC24A-MP-TPC	NVC24A-MP-TPC	SVC24A-MP-TPC		EVC24A-MF	
	⊗ 35 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В= -и- 3)		NVKC24A-MP-TPC				
	150 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В=	LV24A-MP-TPC	NV24A-MP-TPC	SV24A-MP-TPC		EV24A-MP-TPC	RV24A-MF
	⊗ 150 с/Ход штока/ -и- 35 с/Ход штока	(0) 0,5...10 В= -и- 3)		NVK24A-MP-TPC		AVK24A-MP-TPC		

Фланцы (ISO 7005)		PN 25 Тмакс = 150°C при 2430 кПа (H6..X..S2) ₄ Тмакс = 120°C при 2500 кПа (H6+H7..X..S2) Тмакс = 200°C при 2300 кПа (H7..X..S) ₅		2-ход.		3-ход.		ΔPs		ΔPмакс		ΔPs		ΔPмакс		ΔPs		ΔPмакс	
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]	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	4	800 800	2200 1000	2500 1000														
H6020X4-S2		4	800 800	2200 1000	2500 1000														
H6020X6P3-S2	H7020X6P3-S2	6,3	600 600	1500 1000	2500 1000														
H6025X6P3-S2		6,3	450 450	1300 1000	2100 1000														
H6025X10-S2	H7025X10-S2	10	450 450	1300 1000	2100 1000														
H6032X10-S2		10	300 300	900 900	1500 1000														
H6032X16-S2	H7032X16-S2	16	300 300	900 900	1500 1000														
H6040X16-S2		16	140 140	500 500	850 850														
H6040X25-S2	H7040X25-S2	25	140 140	500 500	850 850														
H6050X25-S2		25	60 60	300 300	500 500														
H6050X40-S2	H7050X40-S2	40	60 60	300 300	500 500														
	H7065X63-S4	63										400 400	550 550	1100 1000					
	H7080X100-S4	100										250 250	350 350	700 700					
	H7100X160-S4	160										150 150	200 200	450 450					

Фланцы (ISO 7005)		PN 25 / Частично разгруженные по давлению Тмакс = 150°C при 2430 кПа ₄ Тмакс = 120°C при 2500 кПа ₄		2-ход.		ΔPs		ΔPмакс		ΔPs		ΔPмакс		ΔPs		ΔPмакс		ΔPs		ΔPмакс		
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]	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 ₅ Тмакс = 120°C при 4000 кПа ₅		3-ход.		ΔPs		ΔPмакс		ΔPs		ΔPмакс		ΔPs		ΔPмакс		ΔPs		ΔPмакс		
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]	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								

2), 3), 4) и 5) см. пояснения на стр. 56

Сделано в Швейцарии. Сертифицировано в Украине.