

Клапаны для криогенной техники

Тип 01321 - Запорный клапан

HEROSE



Криогенные проходные запорные и запорно-обратные клапаны, PN50 (DN 100=PN40, DN 150=PN25)

корпус из нержавеющей стали, шпindelная группа из криогенной бронзы

“долговечное” уплотнение шпинделя

“обезжирено” для применения в среде кислорода

Произв.№ 01321.X.001* (H = 270mm)

Произв.№ 01321.X.002* (H = 370mm)

Произв.№ 01321.X.501* (H = 270mm) с функцией обратного клапана

Произв.№ 01321.X.502* (H = 370mm) с функцией обратного клапана

*Подсоединение для сварки “Встык” по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312

Произв.№ 01321.X.0014 (H = 270mm)

Произв.№ 01321.X.0024 (H = 370mm)

Произв.№ 01321.X.5014 (H = 270mm) с функцией обратного клапана

Произв.№ 01321.X.5024 (H = 370mm) с функцией обратного клапана

Подсоединение для сварки “Внахлест” по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312

Возможные изменения - только по заказу:

· с приваренными трубами по DIN EN ISO 1127 или ASTM A312 - строй. длина + 150mm

· с удлиненным шпинделем, длина H до 900 мм

· с дроссельным клапаном



Применение:

Предназначен для продуктов разделения воздуха, паров и криогенных сжиженных газов включая сжиженный природный газ.

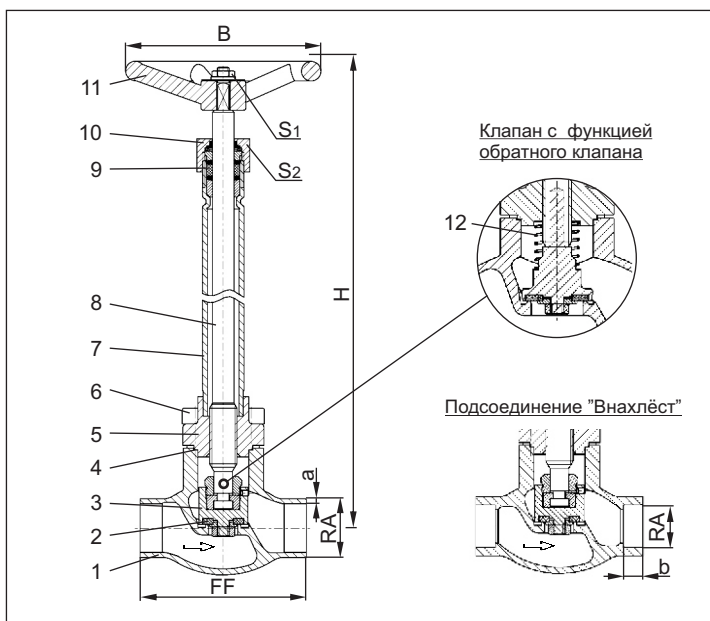
Рабочая температура: с -196°C (77K) до +120°C (393K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	1.4308	A 351 CF8
2 Уплотнение до DN50	Фторопласт / углерод (25%)	
2а Уплотнение от DN65	Фторопласт (PTFE)	
3 Клапан	CW614N	B 283 UNS C38500
4 Уплотнение верх. ч.	Фторопласт (PTFE)	
5 Фланец верх. ч.	CC493K	B 505 UNS C93200
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
7 Труба удл. шпинделя	1.4541	A 213 TP 321
8 Шпindelь	1.4301	A 276 Grade 304
9 Уплотнение шпид.	Графит / фторопласт (PTFE)	
10 Накладная гайка	CW614N	B 283 UNS C38500
11 Маховик	Алюмин. сплав	
12 Пружина	CW452K	B 103 UNS C51900

Принятая маркировка соответствует европейскому стандарту 97/23/EG (PED).



Маркировка по 99/36/EG (TPED) только по заказу.



Тип 01321 – Станд. исполн. Технические данные

Условный проход	DN	10	15	15	20	25	32	40	40	50	65	80	100	150	
Размерный код	.X.	1012	1517	1521	2026	2533	3238	4042	4048	5060	657x	8088	0114	0168	
Строительная длина	FF	70	85	85	100	115	115	130	130	155	205	245	280	400	
Высота	H	270 мм или 370 мм										400	400	400	420
Нар. диам. трубы EN ISO 1127	RA	12,0	17,2	21,3	26,9	33,7	38,0	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	168,3	
Толщина стенки EN ISO 1127	a	1,0	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,6	3,2	6,0	7,1	
Нар. диам. трубы ASTM A312	RA	13,72	17,15	21,34	26,67	33,40	-	42,16	48,26	60,33	73,03	88,90	114,3	168,3	
Толщина стенки ASTM A312	a	S10	S40	S10	S10	S10	-	S10	S10	S10	S40	S10	S40	S40	
Длина муфты	b	6	10	10	13	13	-	13	13	16	16	16	20	20	
Диам. маховика	B	80	100	100	100	100	125	125	125	125	200	250	315	360	
Размер под ключ	S ₁	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13	19	
Размер под ключ	S ₂	30	30	30	30	30	36	36	36	36	36	36	41	41	
Вес	кг	1,4	1,65	1,7	2,1	2,4	3,3	4,7	4,7	7,2	12,7	17,0	24,5	54,0	
Коэффициент расхода Kvs	м ³ /ч	1,6	3,8	4,3	6,7	11,5	14,0	20,6	22,6	37,1	71,1	104,0	170,0	350,0	
Коэффициент расхода Cv	гал/мин	1,9	4,4	5,0	7,8	13,4	16,2	23,9	26,3	43,2	82,7	120,9	195,2	401,8	

Размеры в мм.