

Клапаны для криогенной техники

Тип 01331 - Запорный клапан

HEROSE



Криогенные проходные запорные и запорно-обратные клапаны, PN50 (DN100=PN40)

корпус из нержавеющей стали, шпindelная группа из криогенной бронзы
 "долговечное" уплотнение шпинделя
 "обезжирено" для применения в среде кислорода

Произв.№ 01331.X.000*

Произв.№ 01331.X.500* с функцией обратного клапана

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

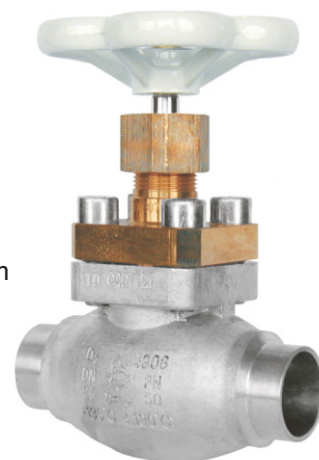
Произв.№ 01331.X.0004

Произв.№ 01331.X.5004 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 дроссельным клапаном



Применение:

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

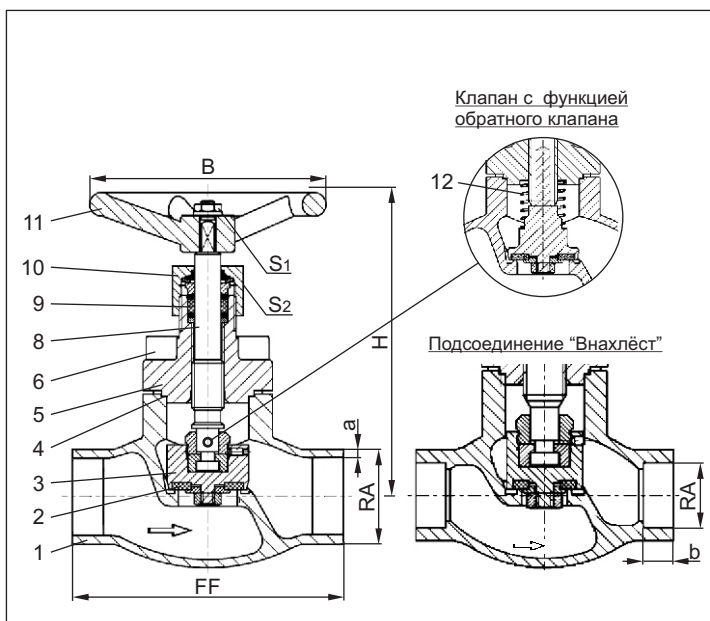
Рабочая температура: с -196°C (77K) до +120°C (393K)

Рекомендуемая температура: с -60°C (213K) до +120°C (393K)

Материалы	DIN EN	ASTM
1 Корпус	1.4308	A 351 CF8
2 Уплотнение до DN50	Фторопласт / с углеродом (25%)	
2а Уплотнение от DN65	Фторопласт (PTFE)	
3 Клапан	CW614N	B 283 UNS C38500
4 Уплотнение верх. ч.	Фторопласт	
5 Верх. часть	CC493K	B 505 UNS C93200
6 Болты	1.4301/A2	A 194 B8
8 Шпindelь	1.4301	A 276 Grade 304
9 Уплотнение шпинделя	Углерод / 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 01331 – станд. исполнение	Технические данные												
	DN	10	15	20	25	32	40	40	50	65	80	100	
Условный размер	.X.	1012	1517	1521	2026	2533	3238	4042	4048	5060	657x	8088	0114
Размерный код	FF	70	85	85	100	115	115	130	130	155	205	245	280
Строительная длина	H	140	140	140	140	140	170	175	175	200	260	310	350
Нар. диам. трубы по DIN 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
Толщина ст. трубы DIN 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
Нар. диам. трубы по 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
Толщина ст. трубы по ASTM A312	a	S10	S40	S10	S10	S10	-	S10	S10	S10	S40	S10	S40
Длина муфты	b	6	10	10	13	13	-	13	13	16	16	16	20
Диам. маховика	B	80	100	100	100	100	125	125	125	125	200	250	315
Размер под ключ	S ₁	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13
Размер под ключ	S ₂	30	30	30	30	30	36	36	36	36	36	36	41
Вес	кг	1,0	1,25	1,3	1,7	2,0	2,8	4,2	4,2	6,7	10,7	16,0	23,0
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
Коэффициент расхода Cv	гал/мин	1,9	4,4	5,0	7,8	13,4	16,2	26,3	26,3	43,2	82,7	120,9	195,2

Размеры в мм.