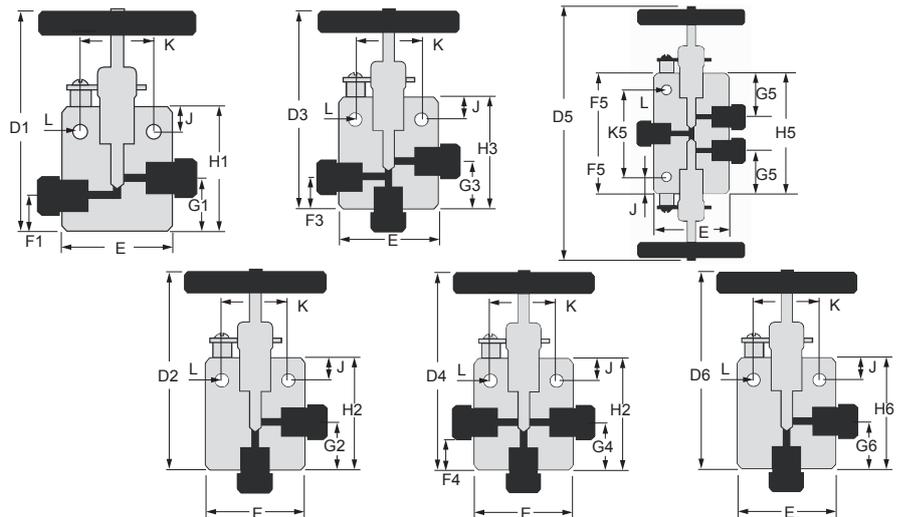


ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ

ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ



	Подсоед.	Труба			Двухходовой	Двухходовой угловой	Трехходовой/ два входа	Трехходовой/ два выхода	Трехходовой/ манifold	Двухходовой с заменяемым седлом
		Наружный диаметр	Внутренний диаметр							
10000 psi (689 бар)	AF4	1/4"	6,35 мм	3,18 мм	10-11AF4	10-12AF4	10-13AF4	10-14AF4	10-15AF4	NA
	AF6	3/8"	9,53 мм	6,35 мм	10-11AF6	10-12AF6	10-13AF6	10-14AF6	10-15AF6	NA
	NFA	1/8"NPT			10-11NFA	10-12NFA	NA	NA	NA	NA
	NFB	1/4"NPT			10-11NFB	10-12NFB	NA	NA	NA	NA
	NFC	3/8"NPT			10-11NFC	10-12NFC	NA	NA	NA	NA
	NFD	1/2"NPT			10-11NFD	10-12NFD	NA	NA	NA	NA
	NFF	3/4"NPT			10F-11NFF	10F-12NFF	NA	NA	NA	NA
NFH	1"NPT			10F-11NFH	10F-12NFH	NA	NA	NA	NA	
15000 psi (1034 бар)	AF1	1/16"	1,59 мм	0,76 мм	15-11AF1	15-12AF1	15-13AF1	15-14AF1	15-15AF1	NA
	AF2	1/8"	3,18 мм	1,59 мм	15-11AF2	15-12AF2	15-13AF2	15-14AF2	15-15AF2	NA
	NFA	1/8"NPT			15F-11NFA	15F-12NFA	NA	NA	NA	NA
	NFB	1/4"NPT			15F-11NFB	15F-12NFB	NA	NA	NA	NA
	NFC	3/8"NPT			15F-11NFC	15F-12NFC	NA	NA	NA	NA
	NFD	1/2"NPT			15F-11NFD	15F-12NFD	NA	NA	NA	NA
20000 psi (1378 бар)	LF4	1/4"	6,35 мм	2,78 мм	20-11LF4	20-12LF4	20-13LF4	20-14LF4	20-15LF4	20-12LF4R
	LF6	3/8"	9,53 мм	5,16 мм	20-11LF6	20-12LF6	20-13LF6	20-14LF6	20-15LF6	20-12LF6R
	LF9	9/16"	14,29 мм	7,94 мм	20-11LF9	20-12LF9	20-13LF9	20-14LF9	20-15LF9	20-12LF9R
	LF12	3/4"	19,05 мм	13,1 мм	20-11LF12	20-12LF12	20-13LF12	20-14LF12	20-15LF12	20-12LF12R
	LF16	1"	25,4 мм	17,46 мм	20-11LF16	20-12LF16	20-13LF16	20-14LF16	20-15LF16	20-12LF16R
10000 psi (689 бар)	LF12	3/4"	19,05 мм	13,1 мм	10-11LF12	10-12LF12	10-13LF12	10-14LF12	10-15LF12	10-12LF12R
	LF16	1"	25,4 мм	17,46 мм	10-11LF16	10-12LF16	10-13LF16	10-14LF16	10-15LF16	10-12LF16R
30000 psi (2068 бар)	HF2	1/8"	3,18 мм	1,02 мм	30-11HF2	30-12HF2	30-13HF2	30-14HF2	30-15HF2	NA
	HF4	1/4"	6,35 мм	2,11 мм	30-11HF4	30-12HF4	30-13HF4	30-14HF4	30-15HF4	30-12HF4R
	HF6	3/8"	9,53 мм	3,18 мм	30-11HF6	30-12HF6	30-13HF6	30-14HF6	30-15HF6	30-12HF6R
	HF9	9/16"	14,29 мм	4,76 мм	30-11HF9	30-12HF9	30-13HF9	30-14HF9	30-15HF9	30-12HF9R
	HF16	1"	25,4 мм	11,1 мм	30-11HF16	30-12HF16	30-13HF16	30-14HF16	30-15HF16	30-12HF16R
40000 psi (2757 бар)	HF9	9/16"	14,29 мм	4,76 мм	40-11HF9	40-12HF9	40-13HF9	40-14HF9	40-15HF9	40-12HF9R
60000 psi (4136 бар)	HF2	1/8"	3,18 мм	0,51 мм	60-11HF2	60-12HF2	60-13HF2	60-14HF2	60-15HF2	NA
	HF4	1/4"	6,35 мм	1,59 мм	60-11HF4	60-12HF4	60-13HF4	60-14HF4	60-15HF4	60-12HF4R
	HF6	3/8"	9,53 мм	3,18 мм	60-11HF6	60-12HF6	60-13HF6	60-14HF6	60-15HF6	60-12HF6R
	HF9	9/16"	14,29 мм	4,76 мм	60-11HF9	60-12HF9	60-13HF9	60-14HF9	60-15HF9	60-12HF9R
100000 psi (6894 бар)	XF4	1/4"	6,35 мм	1,59 мм	100-11XF4	100-12XF4	100-13XF4	100-14XF4	NA	NA
150000 psi (10342 бар)	XF6	3/8"	9,53 мм	1,59 мм	150-11XF6	150-12XF6	150-13XF6	150-14XF6	NA	NA

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

ИГОЛЬЧАТЫЕ ВЕНТИЛИ

ВЕНТИЛИ ИЗ ХАСТЕЛЛОЯ

При заказе продукции из Хастеллоя С-276 и других специальных материалов требуется учесть следующие пункты:
- муфты и фитинги, не вступающие в контакт со средой, изготавливаются из нержавеющей стали 316, если иное не указано в запросе.

- внутренняя муфта конусного соединения, контактирующая со средой, должна быть выполнена из того же материала, что и заказанная арматура. Фитинг с наружной резьбой, не вступающий в контакт со средой, изготавливается из нержавеющей стали 316, если иное не указано в запросе.

- физические размеры оборудования из Хастеллой С-276 и других специальных материалов могут отличаться от стандартных размеров, указанных в каталоге.

- материал уплотнений - Тефлон, если иное не указано в запросе.

Также вентили могут быть изготовлены из Монели, Инконели, титана и др.

ВЕНТИЛИ ДЛЯ КРИОГЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ И НА ВЫСОКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

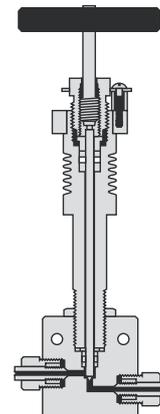
Конструкция вентиля на высокое давление подразумевает отдаление уплотнительной области (сальника) от рабочей зоны вентиля. Ребристая поверхность вокруг уплотнительной области рассеивает тепло. Подобные вентили могут быть использованы при температуре до +538°C или до -196°C).

Исполнение на высокие и низкие температуры доступны для вентилях на размеры 1/4", 3/8" и 9/16" на давление 30000psi (2068 бар) и на все размеры вентилях на средние давления.

Материалы и особенности. Стандартное уплотнение – графит. Также доступно уплотнение из тефлона. Не вращающийся наконечник иглы предотвращает стирание седла и минимизирует крутящий момент при остановке.

При заказе просто добавьте «-НТ» или «-ЛТ» к стандартной кодировке (например, 30-11HF4-НТ)

Также вентили могут использоваться в криогенных условиях. С уплотнением из графита.



Размеры, мм														
Ду, мм	D1	D2	D3	D4	D5	D6	E	F1	F3	F4	F5	G1	G2	
3,2	117,5	131,8	131,8	131,8	225,4	-	50,8	12,7	12,7	27	42,9	12,7	27	
3,2	117,5	131,8	131,8	131,8	225,4	-	50,8	12,7	12,7	27	42,9	12,7	27	
3,2	120,7	120,7	-	-	-	-	50,8	22,2	-	-	-	22,2	25,4	
3,2	120,7	120,7	-	-	-	-	50,8	22,2	-	-	-	22,2	25,4	
3,2	120,7	120,7	-	-	-	-	50,8	22,2	-	-	-	22,2	25,4	
7,9	142,9	146,1	-	-	-	-	66,7	19,1	-	-	-	34,9	38,1	
17,45	215,9	228,6	-	-	-	-	104,8	22,2	-	-	-	46,0	58,7	
17,45	215,9	228,6	-	-	-	-	104,8	22,2	-	-	-	46,0	58,7	
1,3	63,5	66,7	69,9	69,9	120,7	-	28,6	6,4	12,7	16,7	25,4	10,3	16,7	
1,6	79,4	79,4	79,4	79,4	127	-	38,1	17,5	17,5	23,8	31,8	23,8	23,8	
5,2	111,1	122,2	-	-	-	-	50,8	9,5	-	-	-	20,6	31,8	
5,2	111,1	122,2	-	-	-	-	50,8	9,5	-	-	-	20,6	31,8	
7,9	155,6	165,1	-	-	-	-	63,5	12,7	-	-	-	28,6	38,1	
7,9	161,9	165,1	-	-	-	-	66,7	19,1	-	-	-	34,9	38,1	
3,2	111,1	122,2	127	122,2	146,1	142,9	50,8	9,5	25,4	31,8	42,9	20,6	31,8	
21,7	111,1	122,2	127	122,2	146,1	142,9	50,8	9,5	25,4	31,8	42,9	20,6	31,8	
7,9	155,6	168,3	174,6	168,3	212,7	203,2	63,5	12,7	31,8	41,3	65,1	28,6	41,3	
11,1	177,8	190,5	200	190,5	247,7	225,4	76,2	19,1	66,7	50,8	82,6	38,1	50,8	
14,3	213,9	238,1	247,7	238,1	309,6	283,6	104,8	22,2	54	66,7	104,8	46	65,1	
13,1	177,8	190,5	200	190,5	247,7	225,4	76,2	19,1	66,7	50,8	82,6	38,1	50,8	
17,5	213,9	238,1	247,7	238,1	309,6	283,6	104,8	22,2	54	66,7	104,8	46	65,1	
1,6	82,6	82,6	82,6	82,6	133,4	-	38,1	17,5	17,5	23,8	23,8	23,8	23,8	
2,4	131,8	131,8	131,8	131,8	235	152,4	50,8	15,9	15,9	25,4	25,4	25,4	25,4	
3,2	131,8	131,8	141,3	131,8	241,3	168,3	50,8	15,9	25,4	50,8	50,8	25,4	34,9	
3,2	142,9	142,9	154	142,9	250,8	173	66,7	25,4	36,5	55,6	55,6	36,5	36,5	
11,1	213,9	213,9	246,9	213,9	300	276,2	104,8	23,8	60,3	60,3	60,3	42,9	60,3	
3,2	142,9	142,9	154	142,9	250,8	162	66,7	25,4	36,5	36,5	55,6	36,5	36,5	
1,6	131,8	131,8	131,8	131,8	235	-	50,8	15,9	15,9	22,2	47,6	23,8	25,4	
1,6	131,8	131,8	131,8	131,8	235	152,4	50,8	15,9	15,9	25,4	47,6	25,4	25,4	
1,6	131,8	131,8	131,8	131,8	241,3	173,6	50,8	15,9	25,4	34,9	50,8	25,4	34,9	
1,6	142,9	142,9	154	142,9	250,8	173	66,7	25,4	36,5	36,5	55,6	36,5	36,5	
1,6	127	133,4	139,7	133,4	-	-	66,7	19,1	31,8	33,3	-	27	33,3	
1,6	127	149,2	149,2	149,2	-	-	88,9	22,2	44,5	52,4	-	30,2	52,4	

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.