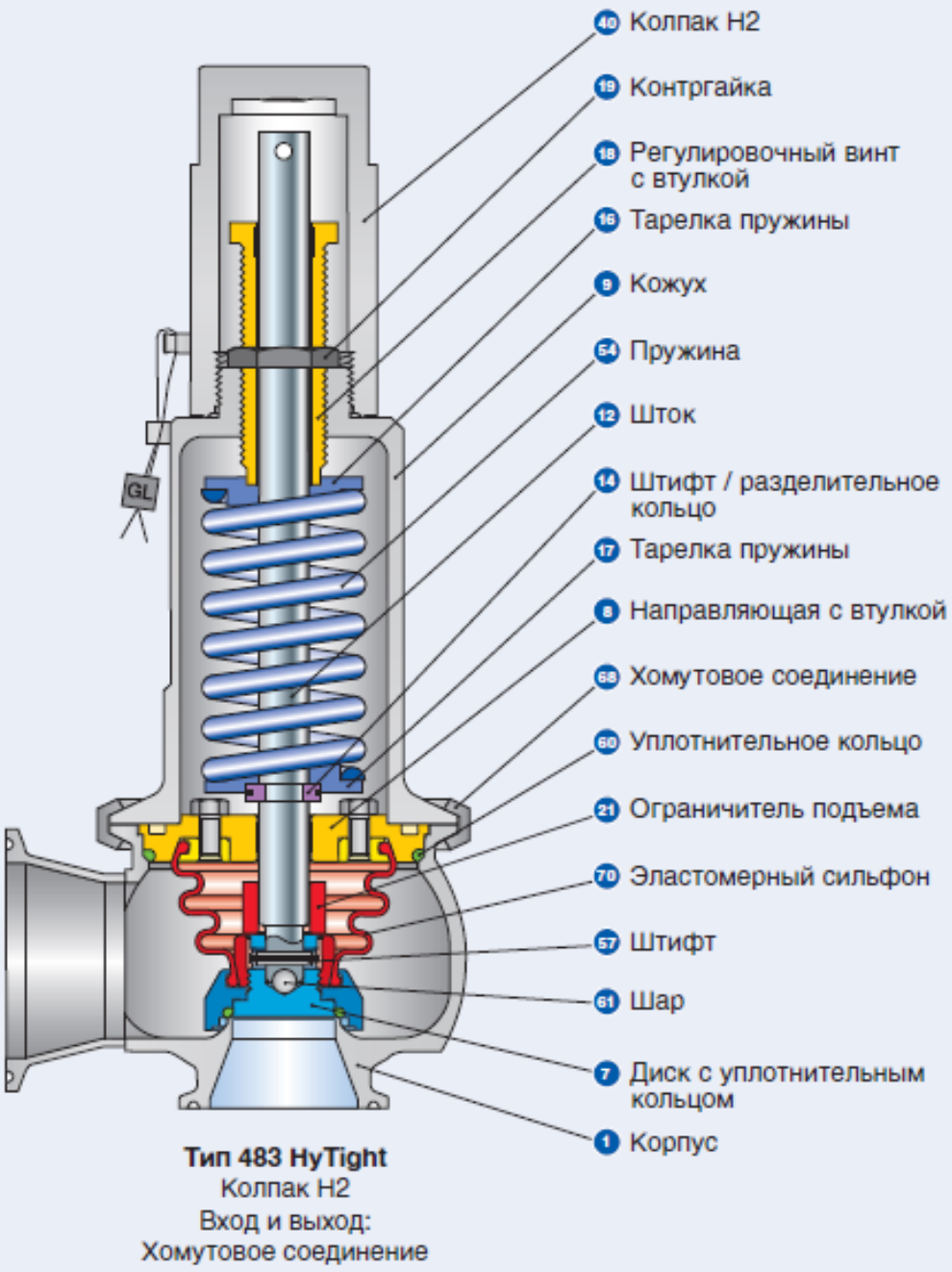
Тип 483

Узел HyTight



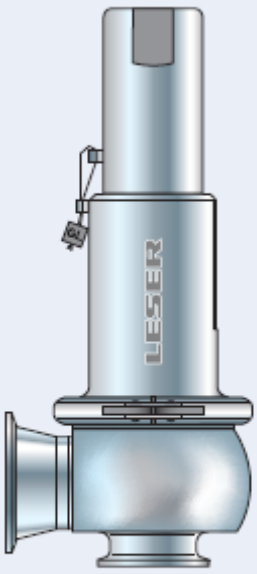
Тип 483 HyTight
Колпак H2
Вход и выход:
Хомутовое соединение

Узел HyTight

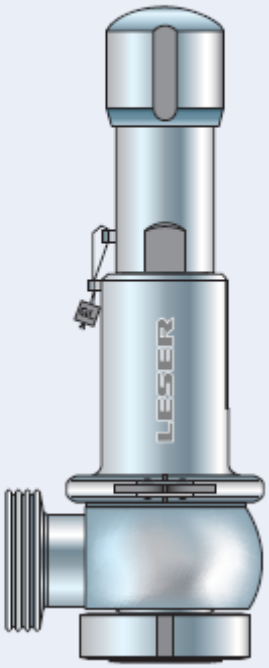
Поз.	Наименование	Тип 4834 HyTight
1	Корпус	1.4435 SA 479 316L
7	Диск с уплотнительным кольцом	1.4435 316L
7.1	Уплотнительное кольцо седла с уплотнением из мягкого материала	EPDM
		CR
		FKM
		NBR
		FFKM
8	Направляющая с втулкой	1.4435 316L
9	Кожух	1.4404 316L
12	Шток	1.4404 316L
14	Штифт / разделительное кольцо	1.4310 / 1.4404 Нержавеющая сталь / 316L
16/17	Тарелка пружины	1.4404 316L
18	Регулировочный винт с втулкой	1.4404 / тефлон 316L / тефлон
19	Контргайка	1.4404 316L
21	Ограничитель подъема	1.4404 316L
40	Колпак H2	1.4404 316L
54	Пружина	1.4310 Нержавеющая сталь
57	Штифт	1.4310 Нержавеющая сталь
60	Уплотнительное кольцо	EPDM
61	Шар	1.4401 316
68	Хомутовое соединение	1.4401 316
70	Эластомерный сильфон	EPDM

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 483
LESER

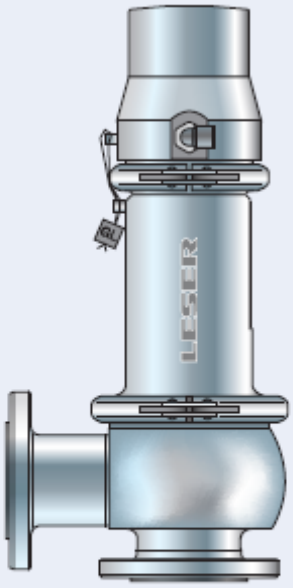
Процедура заказа – № артикулов



Тип 483
Колпак H2
Вход и выход: Хомутовое соединение

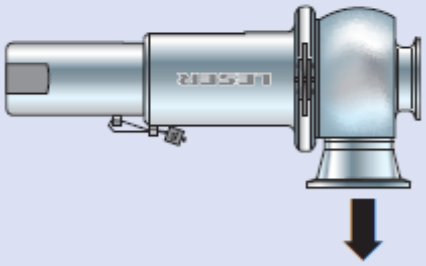


Тип 483
Герметичная головка H4
Вход: асептическое хомутовое соединение с гайкой
Выход: асептическое резьбовое соединение



Тип 483
Пневматическое устройство подрыва H8
Вход и выход: асептическое фланцевое соединение

Сертифицирован для горизонтальной арматуры.



Внимание! Выпуск должен быть направлен **исключительно вниз**

Расчетные давления и температуры

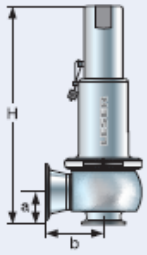
Факт. диам. отверстия d_0 [мм]		13		25	
Материал корпуса: 1.4404 (316L)					
Минимальное установочное давление	p [бар]	0,3		0,1	
Максимальное установочное давление	p [бар]	16		16	
Диапазон температур		Минимум	Максимум	Минимум	Максимум
EPDM	[^{0}C]	-45	+150	-45	+150
CR	[^{0}C]	-40	+100	-40	+100
FKM	[^{0}C]	-20	+180	-20	+180
NBR	[^{0}C]	-25	+110	-25	+110
FFKM	[^{0}C]	0	+250	0	+250

Размеры и массы

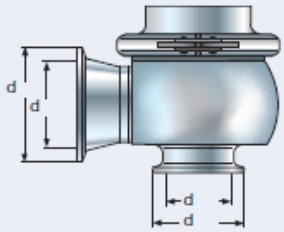
Факт. диам. отверстия d_0 [мм]			13	25	13	25
Сварные соединения			Вход a		Выход b	
		PN	16	16	16	16
От центра до торцевой поверхности		[мм]	-	-	81,5	91,5
Высота – H4	$H_{макс.}$	[мм]	-	-	-	-
Высота – H8 конструкция с двумя поршнями	$H_{макс.}$	[мм]	-	-	-	-
Хомутовые соединения			Вход a		Выход b	
		PN	16	16	16	16
От центра до торцевой поверхности		[мм]	29	44	52	60
Высота – H4	$H_{макс.}$	[мм]	206	303	-	-
Высота – H8 конструкция с двумя поршнями	$H_{макс.}$	[мм]	234	311	-	-
Резьбовые соединения			Вход a		Выход b	
		PN	16	16	16	16
От центра до торцевой поверхности		[мм]	40	48	70	78
Высота – H4	$H_{макс.}$	[мм]	217	304	-	-
Высота – H8 конструкция с двумя поршнями	$H_{макс.}$	[мм]	245	312	-	-
Фланцевые соединения			Вход a		Выход b	
		PN	16	16	16	16
От центра до торцевой поверхности		[мм]	45	51	76	82
Высота – H4	$H_{макс.}$	[мм]	222	310	-	-
Высота – H8 конструкция с двумя поршнями	$H_{макс.}$	[мм]	250	318	-	-
Масса			Вход a		Выход b	
Масса	макс.	[кг]	1,6	3,7		

Размеры – наиболее ходовые конструкции

Факт. диам. отверстия d_0 [мм]			13		25	
Хомутовые соединения			Вход a	Выход b	Вход a	Выход b
			1´´	**1 1/2´´**	**1 1/2´´**	**2´´**
От центра до торцевой поверхности		[мм]	29	52	44	60
Диаметр хомутового соединения	$d_{внутр.}$	[мм]	23	36	36	49
	$d_{внеш.}$	[мм]	51	51	51	64
Высота – H4	$H_{макс.}$	[мм]	206		303	
			25	25	40	40
От центра до торцевой поверхности		[мм]	29	52	44	60
Диаметр хомутового соединения	$d_{внутр.}$	[мм]	26	26	38	38
	$d_{внеш.}$	[мм]	51	51	51	51
Высота – H4	$H_{макс.}$	[мм]	206		303	
Резьбовые соединения			Вход a	Выход b	Вход a	Выход b
			25	**25**	**40**	**40**
От центра до торцевой поверхности		[мм]	40	70	48	78
Высота – H4	$H_{макс.}$	[мм]	217		304	
Фланцевые соединения			Вход a	Выход b	Вход a	Выход b
			25	25	40	40
От центра до торцевой поверхности		[мм]	45	76	51	82
Высота – H4	$H_{макс.}$	[мм]	222		310	



Тип 483 – Колпак H2



Тип 483 – Диаметр хомутового соединения

Пропускная способность

Расчёт пропускной способности по стандарту AD 2000 (инструкция A2) производится на основании установочного давления плюс 10 % сверхдавления.

Пропускная способность при давлении 1 бар (14,5 фунт/кв. дюйм (изб.)) и ниже рассчитана при сверхдавлении в 0,1 бар (1,45 фунт/кв.дюйм (изб.)).

ПАР

Факт. диаметр отверстия d_0	13	25
Установочное давление [бар]	Пропускная способность [кг/ч]	
1	88	195
2	142	320
3	191	448
4	239	559
Максимальная температура для мягкого уплотнения из этилен-пропилен-диеновой резины		
5	286	669
6	332	779
7	378	886
8	425	995
9	471	1104
10	518	1213
12	611	1430
14	701	1643
16	794	1860

ВОЗДУХ

Факт. диаметр отверстия d_0	13	25
Установочное давление [бар]	Пропускная способность [$м^3$/ч]	
1	105	233
2	171	386
3	234	547
4	293	687
5	353	827
6	413	967
7	472	1106
8	532	1246
9	592	1386
10	651	1526
12	771	1805
14	890	2084
16	1009	2364

ВОДА

Факт. диаметр отверстия d_0	13	25
Установочное давление [бар]	Пропускная способность [10^3кг/ч]	
1	2,83	6,81
2	4,01	9,63
3	4,91	11,8
4	5,66	13,6
5	6,33	15,2
6	6,94	16,7
7	7,49	18
8	8,01	19,3
9	8,5	20,4
10	8,96	21,5
12	9,81	23,6
14	10,6	25,5
16	11,3	27,2

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 483

LESER

ОПЭКС

OPEKS® Energysystems