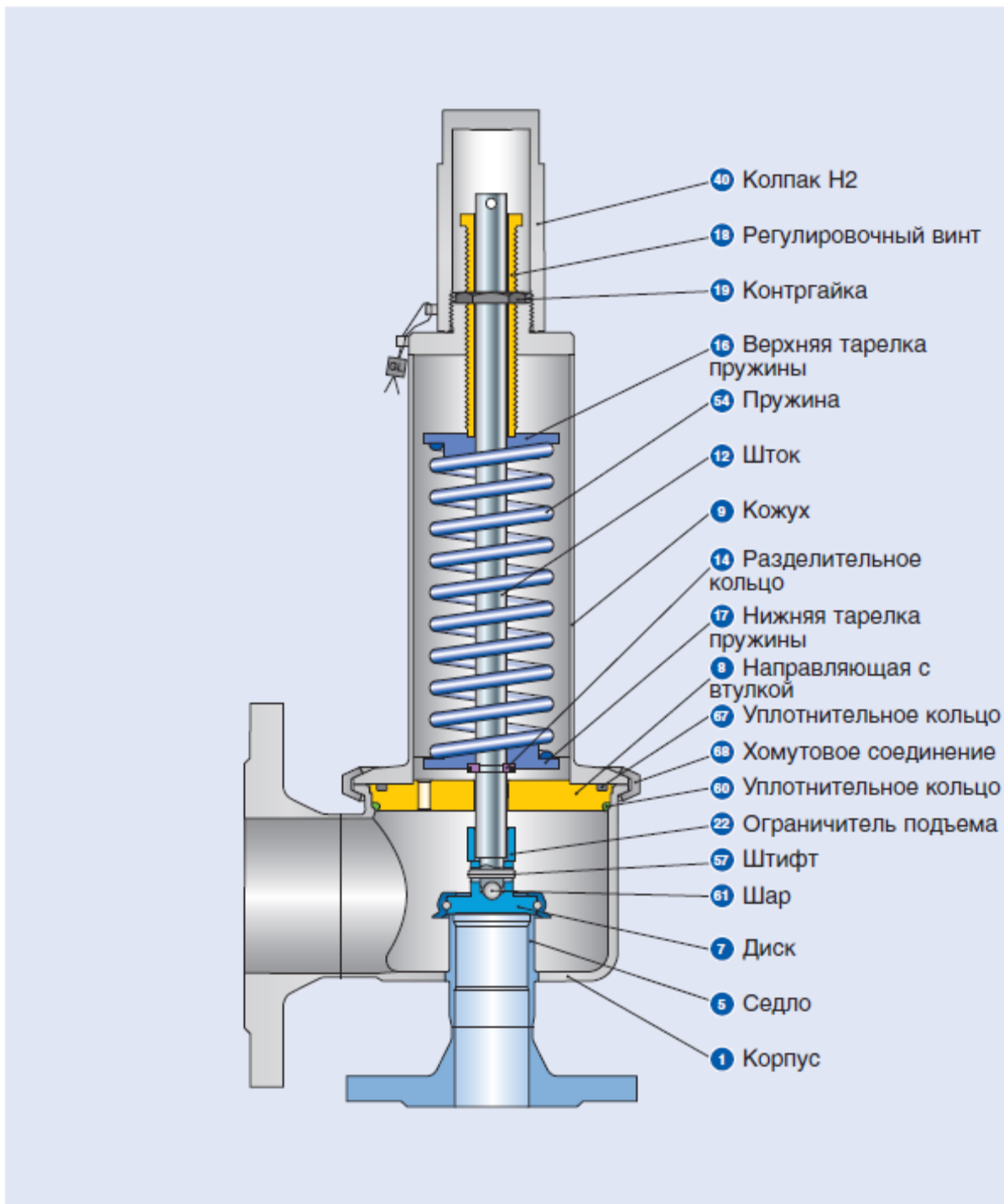


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 444

LESER

Тип 444

Стандартная конструкция



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 444

LESER

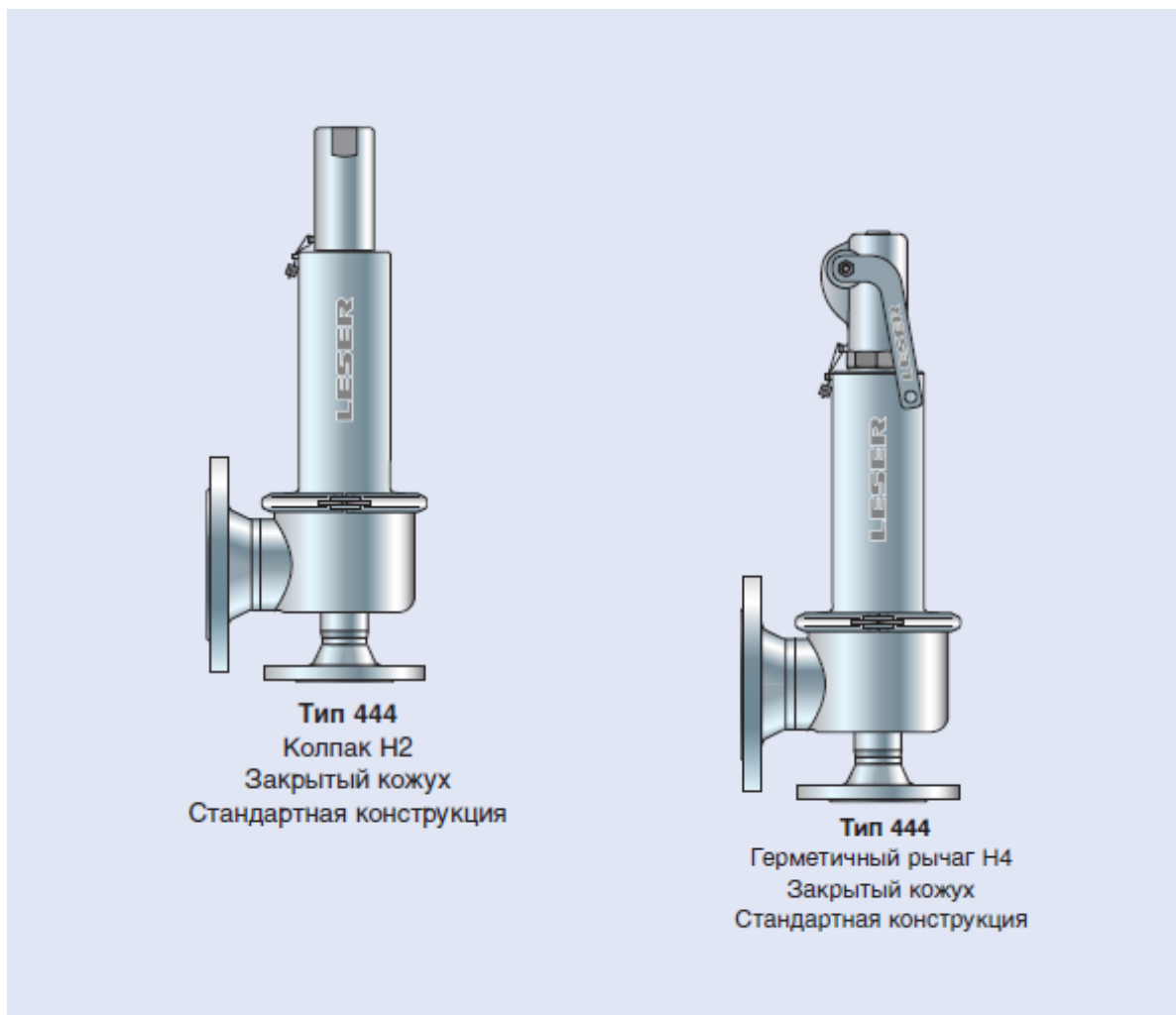
Стандартная конструкция

Материалы

Поз.	Наименование	Тип 4444 DIN
1	Корпус	1.4404 316L
5	Седло	1.4404 316L
7	Диск	1.4404 316L
8	Направляющая с втулкой	1.4404 316L
		Тефлон + 15% стекла
9	Кожух	1.4404 316L
12	Шток	1.4404 316L
14	Разделительное кольцо	1.4404 316L
16/17	Тарелка пружины	1.4404 316L
18	Регулировочный винт с втулкой	1.4404 Тефлон + 15% стекла 316L Тефлон + 15% стекла
19	Контргайка	1.4404 316L
22	Ограничитель подъема	1.4404 316L
40	Колпак H2	1.4404 316L
54	Пружина	1.4310 Нержавеющая сталь
57	Штифт	1.4310 302
60	Уплотнительное кольцо	EPDM-FDA
61	Шар	1.4401 316
67	Уплотнительное кольцо	EPDM-FDA
68	Хомутовое соединение	1.4401 316

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 444 **LESER**

Процедура заказа – № артикулов

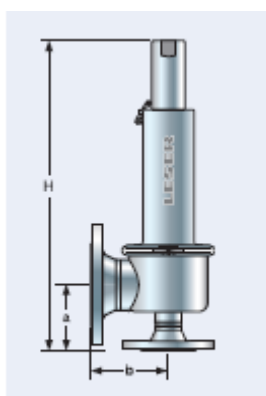


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 444

LESER

Размеры и массы

$D_{\text{вх}}$		25	40	50	65	80
$D_{\text{вых}}$		50	80	80	100	100
Материал корпуса: 1.4404 (316L)						
Вес [кг]		7	13	14	23	24
От центра до торцевой поверхности [мм]	Вход а	85	110	110	125	125
	Выход b	90	128	128	160	160
Высота (H4) [мм]	Стандартная H макс.	308	519	519	631	631
Материал корпуса: 1.4404 (316L)						
Фланец DIN	Вход	PN 16				
	Выход	PN 16				



Стандартная конструкция

Расчетные давления и температуры

$D_{\text{вх}}$		25	40	50	65	80	80
$D_{\text{вых}}$		50	80	80	100	100	100
Материал корпуса: 1.4404 (316L)							
Фланец DIN	Вход	PN 16					
	Выход	PN 16					
Минимальное устан. давление	p [бар]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	6,81
Максимальное устан. давление	p [бар]	16	16	16	16	6,8	16
Температура по DIN EN	мин. [°C]	-45					
	макс. [°C]	+200					

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 444

LESER

Пропускная способность – пар

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

Пропускная способность при давлении 1 бар (14,5 фунт/дюйм² (изб.)) и ниже рассчитывается при сверхдавлении 0,1 бар (1,45 фунт/дюйм² (изб.)).

D _{вх}	25	40	50	65	80	80
D _{вых}	50	80	80	100	100	100
Устан. давление [бар]					0,1-6,8	6,81-16
Установочное давление [бар]	Пропускная способность [кг/ч]					
0,1	112	274	405	720	1093	
0,2	144	353	524	927	1417	
0,5	223	546	822	1434	2221	
1	324	790	1209	2086	3262	
2	529	1285	2002	3413	5377	
3	699	1761	2770	4695	7237	
4	872	2256	3487	5932	9023	
5	1043	2700	4174	7101	10801	
6	1215	3143	4858	8266	12573	
7	1382	3575	5526	9402		11237
8	1552	4015	6206	10559		12619
9	1721	4455	6885	11714		14000
10	1891	4894	7564	12868		15380
12	2230	5772	8922	15179		18141
14	2562	6631	10249	17437		20840
16	2901	7507	11603	19740		23593

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 444

LESER

Пропускная способность – воздух

Пропускная способность для воздуха согласно стандарту AD 2000 (инструкция A2) рассчитывается на основании установочного давления и сверхдавления 10 % при 0 °С и 1013 мбар.

Пропускная способность при давлении 1 бар (14,5 фунт/дюйм² (изб.)) и ниже рассчитывается при сверхдавлении 0,1 бар (1,45 фунт/дюйм² (изб.)).

Д _{вх}	25	40	50	65	80	80
Д _{вых}	50	80	80	100	100	100
Устан. давление [бар]					0,1-6,8	6,81-16
Установочное давление [бар]	Пропускная способность [м ³ /ч]					
0,1	129	316	466	829	1257	
0,2	167	409	607	1073	1640	
0,5	262	640	964	1683	2607	
1	386	941	1440	2484	3884	
2	639	1551	2416	4119	6489	
3	853	2150	3382	5732	8835	
4	1071	2772	4284	7289	11088	
5	1289	3335	5155	8771	13341	
6	1506	3899	6026	10252	15594	
7	1724	4462	6897	11733		14023
8	1942	5025	7767	13214		15793
9	2159	5588	8638	14696		17564
10	2377	6152	9509	16177		19334
12	2812	7278	11250	19140		22875
14	3248	8405	12991	22102		26416
16	3683	9532	14733	25065		29956

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ 444

LESER

Пропускная способность – вода

Расчёт пропускной способности для воды по стандарту AD 2000 (инструкция A2) производится на основании установочного давления плюс 10 % сверхдавления при 20 °C (68 °F).

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

Д _{вх}	25	40	50	65	80	80
Д _{вых}	50	80	80	100	100	100
Устан. давление [бар]					0,1-6,8	6,81-16
Установочное давление [бар]	Пропускная способность [10 ³ кг/ч]					
0,1	4,54	11,8	18,2	30,9	47	
0,2	5,56	14,4	22,2	37,8	57,6	
0,5	7,87	20,4	31,5	53,5	81,4	
1	10,6	27,6	42,6	72,5	110	
2	15,1	39	60,2	102	156	
3	18,4	47,7	73,8	126	191	
4	21,3	55,1	85,2	145	220	
5	23,8	61,6	95,3	162	246	
6	26,1	67,5	104	178	270	
7	28,2	72,9	113	192		292
8	30,1	77,9	120	205		312
9	31,9	82,7	128	217		331
10	33,7	87,2	135	229		349
12	36,9	95,5	148	251		382
14	39,8	103	159	271		412
16	42,6	110	170	290		441