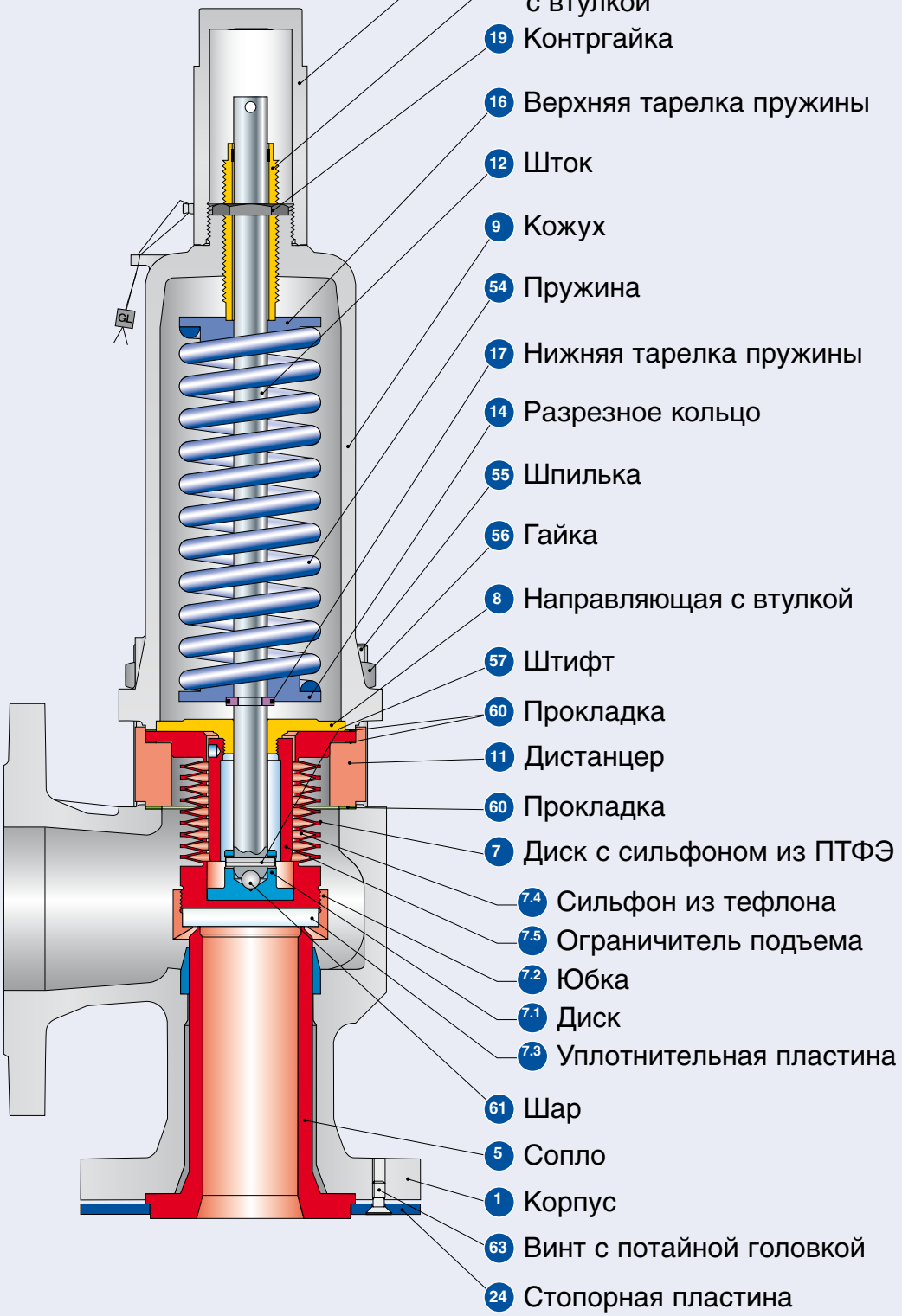
Тип 5466

LESER

Стандартная конструкция



ОПЭКС OPEKS Energysystems

Стандартная конструкция

Материалы

Поз.	Компоненты	Тип 5466
1	**Корпус**	1.0619[1)] SA 216 WCB
5	Сопло	Тефлон + 25 % углерода
7	Диск с сильфоном из ПТФЭ	Исходный ПТФЭ / Стекло BOROFLOAT ПТФЭ (TF) / Стекло BOROFLOAT
7.1	Диск	1.4404 316L
7.2	Юбка	Тефлон + 25 % стекловолокна ПТФЭ (TFM)
7.3	Уплотнительная пластина	Тефлон + 25 % углерода
7.4	Сильфон из тефлона	Исходный ПТФЭ ПТФЭ (TF)
7.5	Ограничители подъема	1.4404 316L
8	Направляющая	1.4404 Нержавеющая сталь
9	**Кожух**	0.7043 Ковкий чугун марки 60-40-18
11	Дистанцер	1.4404 316L
12	Шток	1.4404 Нержавеющая сталь
14	Разрезное кольцо	1.4104 Хромистая сталь
16/17	Тарелка пружины	1.0718 Сталь
18	Регулировочный винт с втулкой	1.4104 с тефлоном Хромистая сталь / тефлон
19	Контргайка	1.4104 Хромистая сталь
24	Стопорная пластина	1.0036 Сталь
40	**Колпак H2**	1.0718 12L13
54	Стандартная пружина	1.1200, 1.8159, 1.7102 Сталь
	Пружина, поставл. по особому заказу	1.4310 Нержавеющая сталь
55	Шпилька	1.4401 B8M
56	Гайка	1.4401 8M
57	Штифт	1.4310 Нержавеющая сталь
60	Прокладка	Графит / 1.4401 Графит / 316
61	Шар	1.3541 Закаленная нержавеющая сталь
63	Винт с потайной головкой	1.4401 Хромистая сталь

[1)] Зона выпуска покрыта краской SikaCor Zinc ZS

Обратите внимание:
– Компания LESER оставляет за собой право вносить изменения.
– Фирма LESER может без предварительного уведомления применять материалы более высокого качества.
– Материал для любой детали можно изменить в соответствии с техническими требованиями заказчика.
– Все компоненты, работающие под давлением, выделены жирным шрифтом.

LESER

Пропускная способность

Расчет пропускной способности для воздуха и воды согласно стандарту AD 2000, инструкции A2, производится при сверхдавлении 10 %, температуре 0 °C и давлении 1013 мбар (воздух) или 20 °C (вода). Пропускная способность при давлении 1 бар и ниже рассчитана при сверхдавлении 0,1 бар.

Метрические единицы — AD 2000 (инструкция A2)

	Пар		Воздух		Вода	
$Ду_{вх}$	25	50	25	50	25	50
$Ду_{вых}$	40	80	40	80	40	80
Фактический диаметр отверстия d_0 [мм]	23	46	23	46	23	46
Фактическая площадь отверстия A_0 [мм²]	416	1662	416	1662	416	1662
$LEO_{п/г/ж}$*) [бар]	0,482	1,797	0,482	1,797	0,304	1,136

Установочное давление [бар]	Пропускная способность [кг/ч]		Пропускная способность [м³/ч (при норм. усл.)]		Пропускная способность [10³кг/ч]	
0,1	133	513	153	590	4,35	16,30
0,2	168	645	194	747	5,32	19,90
0,3	198	759	231	883	6,15	23,00
0,4	225	860	263	1005	6,87	25,70
0,5	250	951	293	1116	7,53	28,20
0,6	272	1033	320	1218	8,13	30,40
0,7	292	1108	346	1312	8,69	32,50
0,8	311	1178	369	1399	9,22	34,50
0,9	330	1247	392	1484	9,72	36,30
1,0	348	1315	415	1567	10,2	38,1
1,1	368	1389	439	1658	10,7	40,0
1,2	388	1463	464	1749	11,2	41,8
1,3	408	1535	488	1838	11,6	43,5
1,4	428	1607	513	1928	12,7	45,1
1,5	447	1679	537	2017	12,5	46,7
1,6	467	1751	561	2105	12,9	48,2
1,7	486	1822	585	2194	13,3	49,7
1,8	505	1892	609	2281	13,7	51,1
1,9	524	1962	633	2369	14,1	52,5
2,0	543	2033	657	2457	14,4	53,9
2,1	562	2102	680	2544	14,8	55,2
2,2	581	2172	704	2631	15,1	56,5
2,3	600	2241	728	2718	15,5	57,8
2,4	619	2310	751	2804	15,8	59,1
2,5	638	2379	775	2891	16,1	60,3
2,6	657	2448	798	2977	16,4	61,5
2,7	675	2517	822	3064	16,8	62,6
2,8	694	2585	845	3149	17,1	63,8
2,9	712	2652	868	3234	17,4	64,9
3	730	2719	891	3319	17,7	66,0
4	**Применение недопустимо из-за диапазонов давления и температуры для сопла из ПТФЭ.**		1118	4165	20,4	76,2
5			1345	5011	22,8	85,2
6			1572	5857	25,0	93,4
7			1799	6704	27,0	100,9
8			2026	7550	28,8	107,8
9			2253	8396	30,6	114,4
10			2481	9242	32,2	120,6

*) $LEO_{п/г/ж}$ = эффективная площадь отверстия согласно методике LESER для пара/газа/жидкости, см. стр. 00/15.
Как пользоваться таблицей «Пропускная способность», см. на стр. 00/12.

ОПЭКС OPEKS® Energysystems