

**Клапан предохранительный полноподъемный пружинный фланцевый
17сб(7)нж, 17лсб(7)нж, 17нжб(7)нж,
17с17(13)нж, 17лс17(13)нж, 17нж17(13)нж
PN1,6МПа**



Код ОКП 37 4250
Изготовление и поставка - по ТУ 3742-005-22294686-2009
Сертификат соответствия №РОСС RU.МП07.В00425
Разрешение ФСЭТАН на применение № РСС 00-35227

Назначение

Клапан предназначен для защиты оборудования от недопустимого превышения давления путем автоматического сброса избытка рабочей среды в атмосферу или отводящий трубопровод. Клапан обеспечивает прекращение сброса при восстановлении рабочего давления. Клапан герметичен по отношению к внешней среде

Материал основных деталей

Наименование детали	Материальное исполнение		
	с	лс	нж
Корпус, крышка, колпак	Сталь 25Л ГОСТ977	Сталь 20ГЛ ГОСТ21357	Сталь 12Х18Н9ТЛ
Золотник, седло	Сталь 20Х13 ГОСТ5632	Сталь 12Х1810Т ГОСТ5632	
Наплавка уплотнений затвора	-	ЦН-12М	
Шток, перегородка	Сталь 20Х13 ГОСТ5632	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ5632	
Пружина	Сталь 50ХФА ГОСТ14959		

Показатели назначения

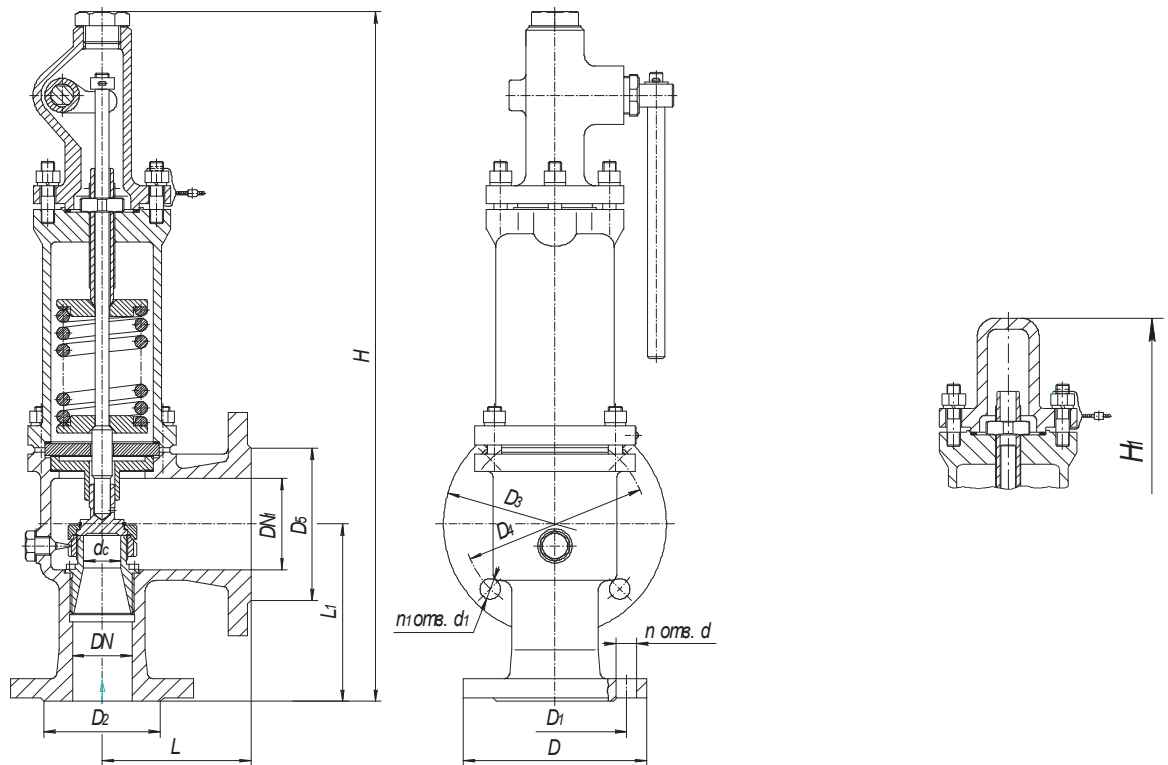
Наименование параметра	Материальное исполнение		
	с	лс	нж
	Климатическое исполнение по ГОСТ15150		
	У1	ХЛ1	УХЛ1
Рабочая среда	Вода, воздух, пар, аммиак, нефть, жидкие нефтепродукты и углеводороды, масляные фракции и др. среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,2мм в год	Вода, воздух, пар, аммиак, нефть, жидкие нефтепродукты и углеводороды, масляные фракции и др. среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,2мм в год	Вода, воздух, пар, аммиак, нефть, жидкие нефтепродукты и нефтепродукты и углеводороды, масляные фракции, нефтехимические и др. среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,2мм в год
Температура рабочей среды, °С	От минус 40 до 425	От минус 60 до 425	От минус 60 до 560
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до 40	От минус 60 до 40	От минус 60 до 40

Технические характеристики

Таблица фигур	17сбнж, 17лсбнж, 17нжбнж – с узлом ручного подрыва 17с7нж, 17лс7нж, 17нж7нж – без узла ручного подрыва				17с/лс/нж17 нж, 17с/лс/нж13 нж
Диаметр номинальный на входе DN, мм	50	80	100	150	200
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)				
Диаметр номинальный на выходе DN1, мм	80	100	150	200	300
Давление номинальное выходного фланца PN1, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)		1,6 (16)	0,6 (6)	
Площадь сечения седла Fc, мм ²	855	1256	1809	4416	15828
Коэффициент расхода α, не менее: для газообразных сред для жидких сред	0,8 0,5			0,8 0,4	0,5 0,3

Диапазон давлений настройки пружины Рн, кгс/см ² , и условное обозначение диапазона	0,5-1,2 - 10	0,5-1,2 - 30	0,5-1 - 50	0,5-1,5 - 70	0,5-1 - 72	
	1,2-2,5 - 11	1,2-3 - 31	0,8-1,6 - 51	1,5-3 - 71	1-2 - 73	
	2,5-4 - 12	3-5 - 32	1,5-3 - 52	3-5 - 72	2-3 - 74	
	4-8 - 13	5-8 - 33	2,5-4,5 - 53	5-8 - 73	3-5 - 75	
	8-16 - 14	8-16 - 34	4,5-8,5 - 54	8-12 - 74	5-7 - 76	
			8-16 - 55	12-16 - 75	7-9 - 77	
					9-12 - 78	
					12-16 - 79	
Давление начала открытия Р _{но}	1,05Р _н					
Давление полного открытия Р _{по} , МПа (кгс/см ²)	Р _н +0,05 (0,5) для Р _н ≤0,3МПа 1,15Р _н для Р _н >0,3МПа					
Давление закрытия Р _з	≥0,8Р _н					
Допустимая протечка в затворе, см ³ /мин	5	10	15	20		
Присоединит. размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ12815	входного – исполнение 1 ряд 2 на условное давление PN 1,6МПа, выходного – исполнение 1 ряд 2 на условное давление PN 0,6МПа					
Масса, кг	с узлом ручного подрыва	27	40	63	94	180
	без узла ручного подрыва	25	38	61	91	175

Габаритные и присоединительные размеры



DN	D	D1	D2	DN1	D3	D4	D5	L	L1	H	H1	dc	n	d	n1	d1
50	160	125	102	80	185	150	128	130	155	603	530	33	4	18	4	18
80	195	160	133	100	205	170	148	150	175	680	605	40				
100	215	180	158	150	280	240	212	160	200	788	715	48	8	22	8	22
150	280	240	212	200	315	280	258	205	245	925	850	75				
200	335	295	268	300	435	395	365	280	320	1060	985	142	12	22	12	22

Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Срок консервации – 3 года. Срок службы – не менее 15 лет. Нарботка на отказ – 180 циклов.

Структура условного обозначения

Структура условного обозначения при заказе должна содержать таблицу фигур, номинальное давление (PN, кгс/см²), диаметр условного прохода (DN, мм), давление настройки пружины (Рн, кгс/см²) и (или) диапазон настройки (кгс/см²):

17с6нж, PN16, DN50, Рн3 (2,5-4)
17с7нж, PN16, DN80, Рн6 (5-8)
17с17нж, PN16, DN200, Рн10 (9-12)