Клапаны предохранительные 17с28нж, 17лс28нж, 17нж28нж

Назначение

Клапан 17с28нж (17лс28нж, 17нж28нж) предназначен для защиты оборудования от недопустимого превышения давления путем автоматического сброса избытка рабочей среды в атмосферу или отводящий трубопровод. Клапан обеспечивает автоматическое прекращение сброса при восстановлении рабочего давления.

Клапаны предохранительные оснащены узлом (рычагом) ручного открытия и продувки (подрыва) и являются негерметичными в момент сброса, по отношению к внешней среде.

Материалы

- **Клапан 17с28нж** – углеродистая сталь 25Л;
- **Клапан 17лс28нж** – легированная сталь 20ГЛ;
- **Клапан 17нж28нж** – нержавеющая сталь 12Х18Н9ТЛ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРИАЛ КОРПУСА		СТАЛЬ 25Л	ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ 20ГЛ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 12Х18Н9ТЛ
УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ		нж	нж	нж
СРЕДА		Вода, пар, воздух, аммиак, нефть, нефтепродукты	Вода, пар, воздух, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты	Вода, пар, воздух, аммиак. природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ, °С		-40 ...+425	-60 ...+425	-60 ...+560
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, °С		-40 ...+40	-60 ...+40	-60 ...+40
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		У1	ХЛ1	УХЛ1
PN, МПа (кгс/см²)	НЕГЕРМЕТИЧНЫЕ	1,6 (16)		
	С ПОДРЫВОМ	1,6 (16)		
ДАВЛЕНИЕ НАЧАЛА ОТКРЫТИЯ Рно		1,05Рн		
ДАВЛЕНИЕ ПОЛНОГО ОТКРЫТИЯ Рпо, МПа (кгс/см²)		Рн+0,05 для Рн≤0,3МПа (3кгс/см²) 1,15Рн для 0,3МПа (3кгс/см²)<Рн≤6,0МПа (60кгс/см²) 1,1Рн для Рн>6,0МПа (60кгс/см²)		
ДАВЛЕНИЕ ЗАКРЫТИЯ Рз		≥ 0,8Рн		
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЗАТВОРА		Класс В по ГОСТ 9544		

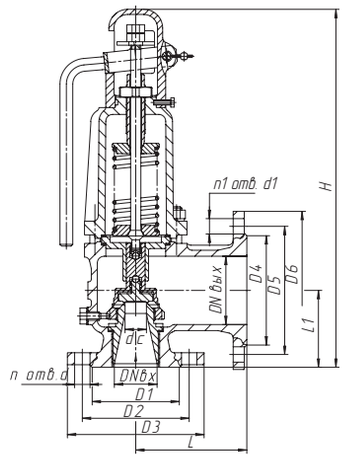
ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
Срок консервации – 3 года.
Срок службы – не менее 11 лет. Наработка на отказ – 150 циклов .

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Клапан предохранительный 17с28нж, Ру 16, Ду 50, пружина № 2 (3,5-7,0) Рн 6,2
Клапан предохранительный 17нж28нж, Ру 16, Ду 32, пружина № 8 (4-8) Рн 5,0

Клапаны предохранительные 17с28нж, 17лс28нж, 17нж28нж полноподъемные пружинные фланцевые Ду 25-100, Ру 1,6 МПа



	МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ			
МАТЕРИАЛЫ	КОРПУС	СТАЛЬ (С)	ЛЕГИРОВАННАЯ (ЛС)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ (НЖ)
	УПЛОТНЕНИЕ В ЗАТВОРЕ	нж	нж	нж
	КОРПУС, КРЫШКА, КОЛПАК	Сталь 25Л	Сталь 20ГЛ	Сталь 12Х18Н9ТЛ
	ЗОЛОТНИК, СЕДЛО, ШТОК	Сталь 20Х13	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т
	НАПЛАВКА УПЛОТНЕНИЙ В ЗАТВОРЕ	-	ЦН-12М	ЦН-12М
	ПРУЖИНА	Сталь 50ХФА	Сталь 50ХФА	Сталь 50ХФА
ТАБЛИЦА ФИГУР		17с28нж	17лс28нж	17нж28нж

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ НАСТРОЙКИ, КГС/СМ² (№ ПРУЖИНЫ)						
DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
0,5-2 (6)	0,5-2 (6)	0,5-1,5 (6)	0,5-1,5 (0)	0,5-2 (0)	0,5-1,5 (0)	0,5-1 (50)
2-4 (7)	2-4 (7)	1,5-3,5 (7)	1,5--3,5 (1)	2-4 (1)	1,5-3,5 (1)	0,8-1,6 (51)
4-8 (8)	4-8 (8)	3,5-7 (8)	3,5-7 (2)	4-8 (2)	3,5-7 (2)	1,5-3 (52)
8-16 (1)	8-16 (1)	7-10 (1)	7-10 (3)	8-16 (3)	7-10 (3)	2,5-4,5 (53)
-	-	10-16 (2)	10-16 (4)	-	10-16 (4)	4,5-8,5 (54)
-	-	-	-	-	-	8-16 (55)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВХОДЕ DN, мм		25	32	40	50	65	80	100
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ НА ВХОДЕ PNвх, МПа (кгс/см²)		1,6(16)						
ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВЫХОДЕ DN1, мм		40	50	65	80	100	100	150
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ ВЫХОДНОГО ФЛАНЦА PNвых, МПа (кгс/см²)		0,6(6)	0,6(6)	0,6(6)	0,6(6)	0,6(6)	0,6(6)	1,6(16)
ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ СЕДЛА Fc, мм²		201	201	314	491	855	1256	1809
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА α, не менее	для газообразных сред	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	для жидких сред	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ																
DN	D1	D2	D3	L	DNвых	D4	D5	D6	L1	H	dc	n	d	n1	d1	Масса, кг
25	68	85	115	100	40	80	100	130	70	385	16	4	14	4	14	12,5
32	78	100	135	105	50	88	110	140	75	390	16	4	18	4	14	13,5
40	88	110	145	115	65	110	130	160	85	395	20	4	18	4	14	17,0
50	102	125	160	130	80	124	150	185	90	420	25	4	18	4	18	17,5
65	122	145	180	140	100	148	170	205	120	510	33	4	18	4	18	23,0
80	132	160	195	150	100	144	170	205	135	510	40	8	18	4	18	26,5
100	158	180	215	160	150	212	240	280	200	720	48	8	18	8	22	58

Исполнение фланцев уточнять при заказе, стандартное исполнение: входного фланца - PN 16 исполнение В ряд 2 по ГОСТ 33259, выходного фланца - PN 6 исполнение В ряд 2 по ГОСТ 33259; для DN 100 входной и выходной фланцы - PN 16 исполнение В ряд 2 по ГОСТ 33259.