

## Клапан предохранительный полноподъемный пружинный фланцевый 17с28нж PN1,6МПа

Код ОКП 37 4250

Изготовление и поставка - по ТУ 3742-003-22294686-2007

Сертификат соответствия требованиям ТР о безопасности машин и оборудования №С-RU.МП07.В.00006

Разрешение ФСЭТАН на применение №РРС 00-31133



### 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 негерметичен по отношению к внешней среде

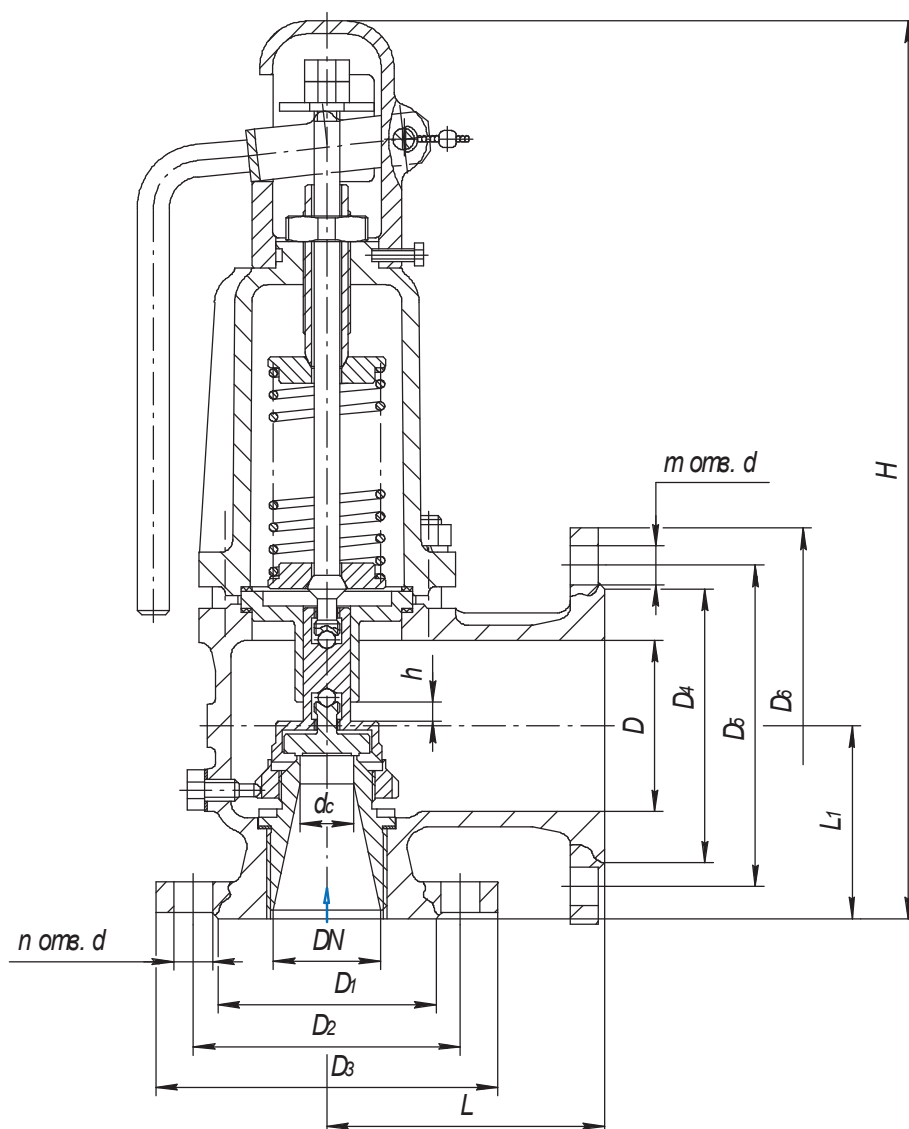
### Материал основных деталей

Наименование детали	Марка материала
Корпус, крышка, колпак	Сталь 25Л ГОСТ977
Диск, седло, шток	Сталь 20Х13 ГОСТ5632
Уплотнение в затворе	«металл по металлу»
Пружина	Сталь 50ХФА ГОСТ14959

### Технические характеристики

Диаметр номинальный на входе DN, мм	50	80
Давление номинальное на входе PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 (16)	
Диаметр номинальный на выходе Dвых, мм	80	100
Давление номинальное выходного фланца PNвых, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,6 (6)	
Площадь сечения седла Fс, мм <sup>2</sup>	491	1256
Коэффициент расхода α, не менее	Для газообразных сред - 0,8 для жидких сред - 0,5	
Диапазон давлений настройки пружины Pн, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), и условное обозначение диапазона	0,05-0,15 (0,5-1,5) - 0 0,15-0,35 (1,5-3,5) - 1 0,35-0,70 (3,5-7,0) - 2 0,70-1,00 (7-10) - 3 1,00-1,60 (10-16) - 4	
Давление начала открытия Pно, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,05Pн	
Давление полного открытия Pпо, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Pн+0,05 для Pн≤0,3МПа 1,15Pн для Pн>0,3МПа	
Давление закрытия Pз, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	≥0,8Pн	
Допустимая протечка в затворе, см <sup>3</sup> /мин	Для воздуха	
	5	10
	Для воды	
	1	2
Рабочая среда	жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой (вода, пар, воздух)	
Температура рабочей среды T, °C	от минус 40 до 425	
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до 40	
Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев по ГОСТ12815	входного – исп. 1 ряд 2 на условное давление PN 1,6МПа, выходного – исп. 1 ряд 2 на условное давление PN 0,6МПа	
Масса, кг	17,5	26,5

## Габаритные и присоединительные размеры



DN	D1	D2	D3	D	D4	D5	D6	L	L1	H	dc	n	m	d
50	102	125	160	80	128	150	185	130	90	420	25	4	4	18
80	133	160	195	100	148	170	205	150	135	510	40	8		

## Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Срок консервации – 3 года.

Срок службы – не менее 11 лет.

Наработка на отказ – 150 циклов.

## Структура условного обозначения

Структура условного обозначения при заказе должна содержать таблицу фигур, номинальное давление (PN, кгс/см<sup>2</sup>), диаметр условного прохода (DN, мм), давление настройки пружины (Pн, кгс/см<sup>2</sup>) и (или) диапазон настройки (кгс/см<sup>2</sup>):

**17с28нж, PN16, DN50, Pн3 (1,5-3,5)**

**17с28нж, PN16, DN80, Pн8 (7-10)**