

## Клапан предохранительный пружинный 17с28нж



**Клапан 17с28нж предохранительный пружинный фланцевый с узлом ручного подрыва** предназначен для установки в качестве предохранительного устройства для защиты оборудования от недопустимого превышения давления сверх установленного и применяется на резервуарах, котлах, ёмкостях, сосудах и трубопроводах для автоматического сброса рабочей среды в атмосферу или отводящий трубопровод.

Данный клапан является полностью автоматическим и при нормализации рабочего давления в системе клапан прекращает сброс среды.

В конструкции клапана предусмотрен узел принудительного ручного подрыва, применяемый для избежания возможного прикипания, примерзания, прилипания золотника к седлу.

Клапан 17с28нж находит применение в промышленности, энергетике, коммунальном хозяйстве.

Предохранительные клапаны изготавливаются с фланцевым присоединением к трубопроводу, присоединительные размеры по ГОСТ 12815-80, исполнение 1.

Гарантийная наработка - не менее 150 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

### Технические характеристики клапана предохранительного 17с28нж

Диаметр номинальный, DN, мм	<b>50</b>	<b>80</b>
Диаметр отверстия в седле $d_c$ , мм	25	40
Допустимые протечки в затворе, см <sup>3</sup> /мин	5-для воздуха 1-для воды	10-для воздуха 2-для воды
Площадь сечения седла $F_c$ , мм <sup>2</sup> , не менее	491	1257
Давление номинальное на входе $P_N$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 (16)	
Давление номинальное на выходе $P_N$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,6 (6)	
Давление полного открытия $P_{п.о.}$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	Для газообразных сред: $P_n+0,05$ (0,5) для $P_n \leq 0,3$ МПа; 1,15 $P_n$ для $P_n > 0,3$ МПа Для жидких сред: $P_n+0,05$ (0,5) для $P_n \leq 0,2$ МПа; 1,25 $P_n$ для $P_n > 0,2$ МПа	
Давление закрытия $P_z$	не менее 0,8 $P_n$	
Пределы давлений настройки пружины, $P_n$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	0,05-0,15 (0,5-1,5); 0,15-0,35 (1,5-3,5); 0,35-0,7 (3,5-7,0); 0,7-1,0 (7-10); 1,0-1,6 (10-16)	
Температура окружающей среды, С	17с28нж	от минус 40 до +40
	17нж28нж	от минус 60 до +40
Температура рабочей среды, С	17с28нж	от минус 40 до +450
	17нж28нж	от минус 60 до +450
Характеристика рабочей среды	Вода, пар	
Коэффициент расхода	0,8 для газообразных; 0,5 для жидких сред	

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей корпуса	по ГОСТ 12815-80 исп.1 ряд 2	
Масса без фланцев (кг)	17,5	26,5

### Конструкция и габаритно-присоединительные размеры предохранительного клапана 17с28нж

Ду, мм	D1	D2	D3	D	D4	D5	D6	L	L1	H	dc	n	m	d	Масса, кг
50	102	125	160	80	128	150	185	130	90	420	25	4	4	18	17,5
80	133	160	195	100	148	170	205	150	135	510	40	8	4	18	26,5

1. Колпак
2. Регулирующий винт
3. Пружина
4. Крышка
5. Шток
6. Узел ручного подрыва
7. Узел золотника
8. Седло
9. Корпус

