

Импортозамещение в действии!

Елена Викторовна Симонова
менеджер по маркетингу и рекламе
САЗ «Авангард»



Старооскольский арматурный завод «Авангард» запустил в производство расширенную линейку клапанов предохранительных 17с28нж.

Клапан предохранительный полноподъемный пружинный фланцевый **17с28нж** является одним из главных продуктов в номенклатуре Старооскольского арматурного завода «Авангард» (САЗ «Авангард»).

Предохранительные клапаны **17с28нж** относятся к полноподъемным пружинным предохранительным клапанам и применяются для установки на резервуарах, котлах, емкостях, сосудах и трубопроводах для защиты от аварийного повышения давления путем автоматического сброса рабочей среды в атмосферу или отводящий трубопровод. После снижения давления до нужных показателей клапан прекращает сброс среды.

Данный вид клапанов предназначен для жидкой, газообразной, химической и нефтяной рабочих сред. Предохранительные клапаны **17с28нж** являются клапанами открытого типа, поскольку узел ручного подрыва негерметичен по отношению к внешней среде. Номинальное давление составляет **PN 1,6 МПа**.

Клапаны изготавливаются в соответствии с требованиями **ТУ 3742-003-22294686-2007** и по рабочим чертежам в установленном порядке, имеют фланцевое присоединение к трубопроводу. Клапаны **17с28нж** имеют угловую конструкцию. Технические требования к фланцам предохранительных негерметичных клапанов, конструкция и размеры уплотнительных поверхностей соответствуют **ГОСТ 33259 ряд 2**; входного – исполнение «В» на номинальное давление **PN 1,6 МПа (16 кгс/см²)**, выходного – исполнение «В» на номинальное давление **PN 0,6 МПа (6 кгс/см²)**.

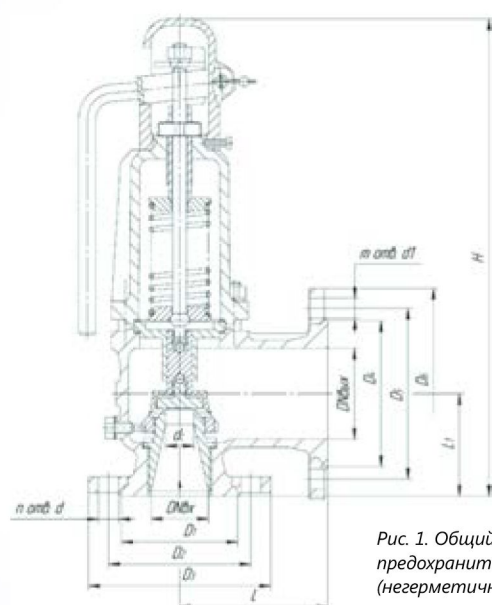


Рис. 1. Общий вид клапана предохранительного (негерметичного) 17с28нж

Исключение составляют клапаны номинальным диаметром **DN 100 мм**, входной и выходной патрубки которых выполнены номинальным давлением **PN 1,6 МПа (16 кгс/см²)**. Ответные фланцы – приварные встык тип **11 по ГОСТ 33259**. Также допускается применять фланцы тип **01 по ГОСТ 33259** при температуре рабочей среды до **300 °С**. Данный тип клапана изготавливается в нескольких исполнениях, представленных ниже в **таблице 1**.

МАТЕРИАЛЫ	ТАБЛИЦА ФИГУР	17с28нж	17лс28нж	17нж28нж
	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

Табл. 1. Материал основных деталей

ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВХОДЕ DN, мм	25	32	40	50	65	80	100
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ НА ВХОДЕ PN _{вх} , МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)
ДИАМЕТР НОМИНАЛЬНЫЙ НА ВЫХОДЕ DN ₁ , мм	40	50	65	80	100	100	150
ДАВЛЕНИЕ НОМИНАЛЬНОЕ ВЫХОДНОГО ФЛАНЦА PN _{вых} , МПа (кгс/см ²)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	0,6 (6)	1,6 (16)
ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ СЕДЛА F _с , мм ²	201	201	314	491	855	1256	1809
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА с, не менее	для газообразных сред		0,6	0,6	0,8	0,8	0,8
	для жидких сред		0,1	0,1	0,5	0,5	0,5

Табл. 2. Технические характеристики

САЗ «Авангард» внедрил в производство дополнительную расширенную диаметральную линейку клапанов предохранительных пружинных фланцевых **17с28нж**, **17лс28нж**, **17нж28нж** номинальными диаметрами **DN 25, 32, 40, 65, 100 мм**.

В **таблице 2** представлены технические характеристики клапанов диаметального ряда **DN 25-100 мм** при номинальном давлении **PN 1,6 МПа**.

Коллектив Старооскольского арматурного завода «Авангард» никогда не останавливается на достигнутом и постоянно предлагает потребителям **новые качественные изделия**.



Фото 1. Клапан предохранительный (негерметичный) 17с28нж

#импортозамещение #НИР

#предохранительная арматура