ПРУЖИННЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН



Engineering Manager





Среда: газ и жидкость

Тип отверстия: от "D" до "T" по API526;

промежуточные отверстия (K2, P2, Q2, R2) доступны

Размер на входе: от 1" до 8" **Размер на выходе:** от 2" до 12"

Класс давления: до 2500

Температурный диапазон: от–267°С до 750 °С **Диапазон устан. давления:** от 0,4 bar до 414 бар **Стандарты:** ASME Sect. VIII, API 526, EN ISO 4126-1

(специальные конструкции по запросу)

Сертификация: CE marking 97/23/CE PED and 94/9/CE ATEX, AQSIQ (China), ГОСТ Р / РОСТЕХНАДЗОР (Россия), SVTI ASIT (Switzerland), etc.

Избыточное давление: газ 3% или 10%, жидкость 10%

Сырье: Углеродистая сталь, легированная сталь, нержавеющая сталь, S31050 (25-22-2), S32760, S32550 (HVD1), hastelloy, etc. Сырье в соответствии с NACE MR0175 по запросу.

Опции: сильфон, промывочная насадка, подъемный рычаг, контрольный манометр, крышка



Предклапан AST серии SMU-7000 может быть оснащен различным затвором для удовлетворения требуемых условий эксплуатации:

SMU-7000 обычные или сбалансированные пружинные предклапаны сертифицированы для с работы с газовыми средами с 3% избыточным давлением SMU-7000/liq обычные или сбалансированные пружинные предклапаны сертифицированы для работы с газовыми и жидкими средами

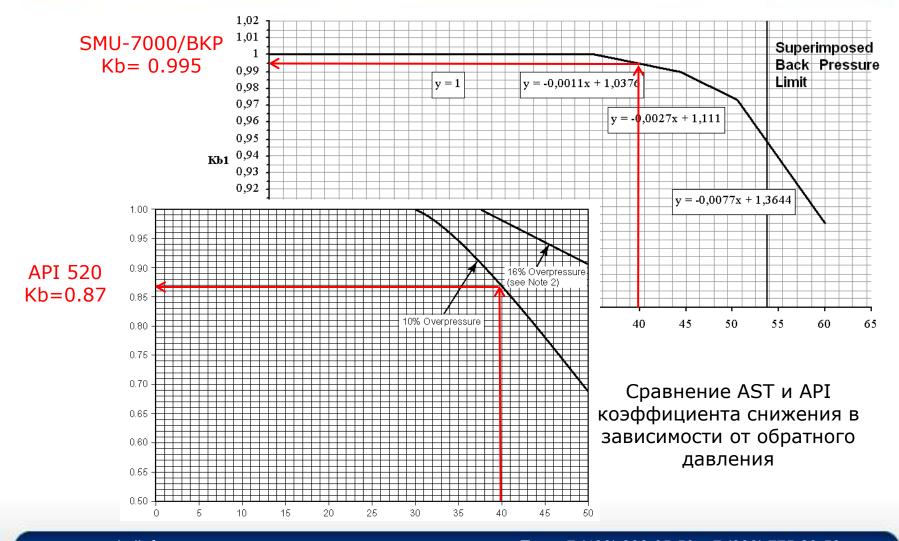
SMU-7000-Вkp сбалансированные пружинные предклапаны сертифицированы для работы с газовыми средами, применимы для высокого обратного давления (до 60%)

SMU-7000-Lop обычные пружинные предклапана сертифицированы для работы с газовыми средами низкого давления

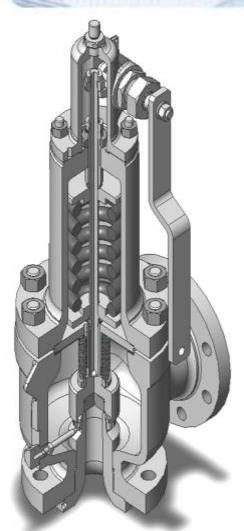
SMU-7000_HP обычные или сбалансированные пружинные предклапаны сертифицированы для работы с газовыми и жидкими средами высокого давления (до

API 10000)

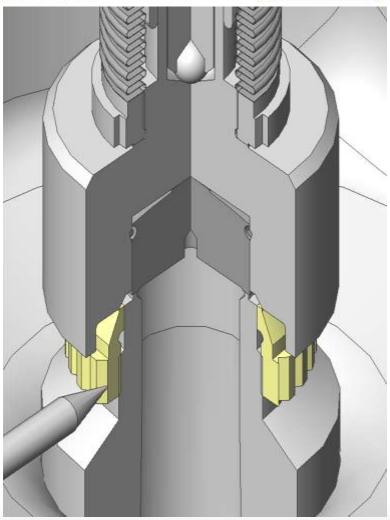








обеспечения Для требуемых показателей предохранительного клапана регулировочное кольцо настраивается непосредственно заводе-изготовителе. Если кольцо находиться в верхней позиции, TO результирующее избыточное давление будет меньше процесс выпуска будет длиннее наоборот В случае если регулировочное кольцо находиться в нижней позиции.



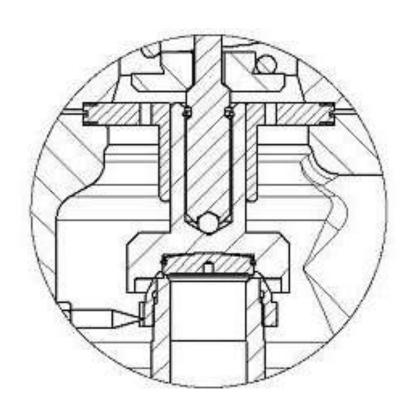


Держатель диска имеет жесткие направляющие спроектированные для использования с агрессивных условиях Длинные направляющие и оптимальный диаметр гарантируют надежную работу предохранительного клапана

Благодаря конструкции направляющих держатель диска остается параллельным седлу сопла в момент открытия клапана, что позволяет избежать повреждений седел в момент закрытия

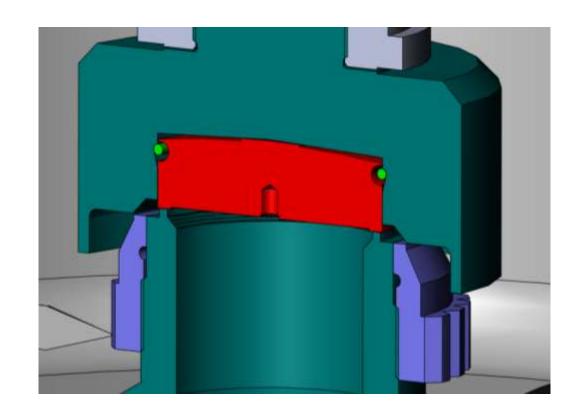
Соединение между шайбой пружины, штоком и регулировочным винтом имеет полусферический профиль для того, чтобы избежать смещение пружины

Полусферический профиль всех точек соприкосновения позволяет избежать поперечные силы которые могут вызвать повреждения седел





Для достижения лучшего уплотнения седла подвергаются притирке и полировке. Диск может быть легко извлечен из держателя диска. Эластичное большого кольцо обеспечивает диаметра безопасное и надежное крепление диска.



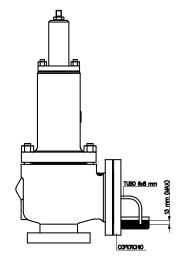
ПРОТЕЧКИ



AST максимально снижает утечку через седла для обеспечения безопасности и минимально воздействия на окружающую среду

Холодное дифференциаль	Эффективные размеры прохода	
но давление испытаний	0,307 дюйм	Больше чем
(бар)	И меньше	0,307 дюйма
1 до 69	40	20
103	60	30
138	80	40
172	100	50
207	100	60
276	100	80
385	100	100
414	100	100

API 527 максимальн ая протечка седел



- 101 °C -46 °C -46 °C 200 °C 300 °C Холодное дифференциальное до до до до до давление испытаний -267 °C -101 °C 200 °C 300 °C 750 °C (бар) 5 0,4 до 68 2 5 10 2 до 103 15 3 до 138 10 20 10 4 *Более* 138 12 25 12 5

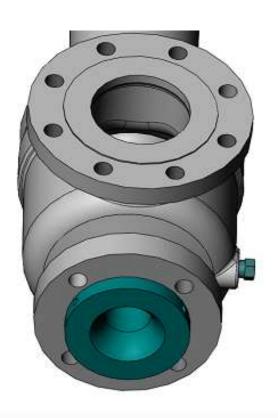
AST Максимальн ая протечка седел

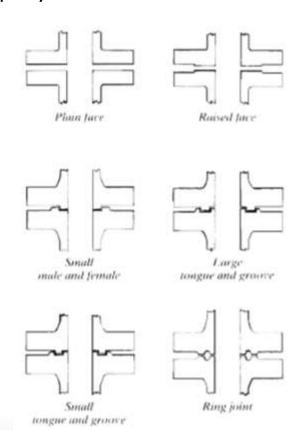
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ



male and female

Тип присоединения в основном фланцевый согласно ASME B16.5 или EN1092-1 и EN1759-1 (прежде DIN), доступны любые поверхности. Другие присоединения доступны по запросу.





ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ

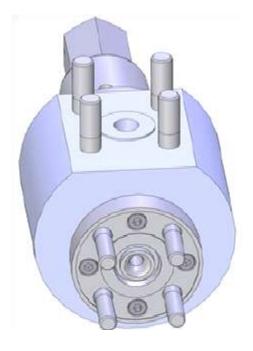


Тип присоединения в основном фланцевый согласно ASME B16.5 или EN1092-1 и EN1759-1 (прежде DIN), доступны любые поверхности. Другие присоединения доступны по запросу.



Соединения под приварку или хомутные соединения (такие как Graylock, Securamax) также доступны





Нагревательная рубашка с промывочным корпусом





Среда: газ и жидкость

Сертификация: CE marking (97/23/CE PED и 94/9/CE ATEX)

Избыточное давление: газ и жидкость 10%

Сырье: Углеродистая сталь, легированная сталь, S31050 (25-22-2), S32760, S32550 (HVD1), hastelloy и о материалы

согласно NACE MR0175 по запросу

Опции: сильфон, промывочная насадка, подъемный рычаг,

испытательный манометр, подпружиненные или

упрочненные седла

Фланцевые, пружинные, прямого действия, с цельным соплом предохранительные клапаны. Серии клапанов SMU-7000, SU-7000, SMFN-7000 и SMF-7000 доступны с нагревательной рубакой

специального исполнения, корпус изготавливается с помощью обработки

кованного материала.



КРИОГЕННОЕ СЕРВИСА



AST производит клапаны для криогенного сервиса

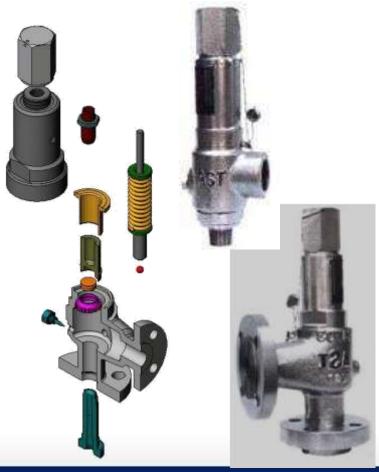




SU-7000 SMFN-7000 SMF-7000



С резьбой и фланцевый, пружинный, прямого действия, с цельным соплом предохранительный клапан



Среда: gas, steam and liquid Тип отверстия: от "b" до "f" Размер на входе: от $\frac{1}{2}$ " до 1"

Размер на выходе: от 1'' до $1 \frac{1}{2}''$

Класс давления: до API 6000 или ASME 2500 Диапазон температуры: от -200°C до 400 °C Диапазон установочного давления: от 0,8

до 400 бар (для газа), до 1500 бар для

жидкости

Стандарты: ASME Sect. VIII, EN ISO 4126-1

(специальная конструкция по запросу)

Сертификация: CE marking (97/23/CE PED and 94/9/CE ATEX), AQSIQ (China), ГОСТ Р\ РОСТЕНАДЗОР (Россия), SVTI ASIT

(Switzerland), etc.

Избыточное давление: газ, пар и жидкость 10%

Стравливание: газ и пар 5,7%

Сырье: Углеродистая сталь, легированная

сталь, hastelloy, monel, итд. Сырье в

соответствие с NACE MR0175 по запросу.

Опции: сильфон, промывочное сопло,

подъемный рычаг, испытательный манометр

Тел: +7 (499) 990-05-50; +7 (800) 775-29-59