

Пружинный предохранительный клапан (АИТ)

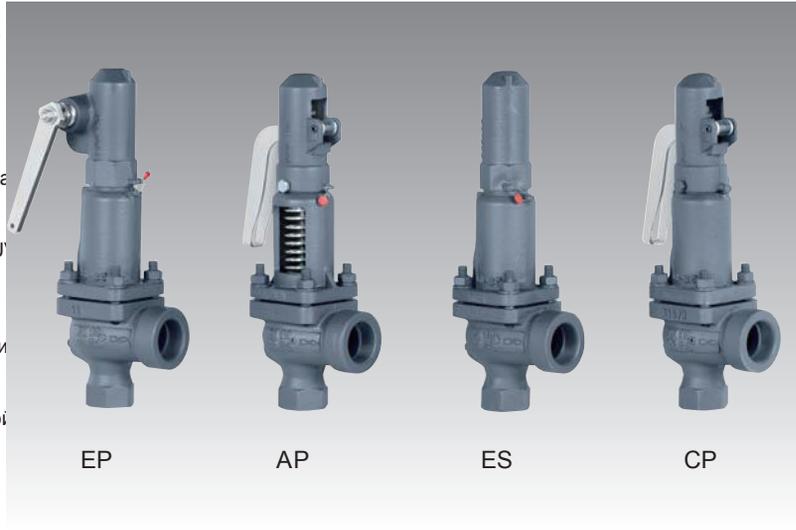
www.vyc.nt-rt.ru

Тип 495

Полнооткрытый предохранительный клапан представляет собой автоматическое устройство понижения давления, активизированное статическим давлением во входе предохранительного клапана, его особенности являются немедленным открыванием до положения полного открывания.

Проектируется согласно «международным нормам предохранительного клапана ISO 4126-1:2004». Соответствует требованиям указания 97/23/ЕС. Прошел сертификацию проверки клапана EC TÜV Internacional Grupo TÜV Rheinland, S.L. EC 1027. Прошел сертификацию проверки доклад EC о проверке продуктов типа (модуль H1) TÜV Internacional Grupo TÜV Rheinland, S.L.(нумерация 33530455).

Соответствует требованиям «употребления для защитных устройств и систем при взрывоопасной окружающей среде» указания АTEX 94/9/СЕ. Сертифицирован другими авторитетными организациями: ISCIR, ITI, NASTHOL и т.д.



Стандарт

- Градус угла течения 90°.
- Активизируется винтовой пружиной прямого действия.
- Конструкция простая, что обеспечивает минимальное требование к обслуживанию.
- При применении материалов производится тщательный выбор. Материал коррозионно устойчив. Клапан не включает цветные металлические материалы кроме прокладочного кольца и соединительной части.
- Внутреннее тело клапана предоставляет хорошее сечение течения при прое ктировании.
- При основании уплотняющей прокладке проводилась работа балансирования, что приведет к уплотнению высокого степени даже превышает требования EN 12266-1.
- Большой рабочий объем. При жидкости, как правило, применять сходное с пропорциональным предохранительным клапаном отверстие выпуска.
- Оборудован винтом удаления, чтобы удалить конденсат.
- Пробка клапана автоматической центровки.
- Вал резьбы с рычагом управления с локатором удобный для немедленной ручной операции.
- При элеваторе применяется проектирование без влияния герметизации, что клапан легко немедленно открывается при расширении пара или любой жидкости, чтобы обеспечить точное управление открыванием и закрыванием клапана.
- Все предоставленные предохранительные клапаны уплотнены при условии заданного давления, соответствующего требованиям, и при них провели строгие испытания.
- Для каждой части проведены работы нумерации, регистрации проверки. По предварительным требованиям, будут предоставлены вместе предохранительным клапаном соответствующие свидетельства о материалах, отливке, проверке и эффективности. Все части соответствуют указанию P.E.D.97/23 EC.

Важные пункты

По требованиям:

- 1.- Винт блокирования удобный для проверки статического давления жидкостной среды при защищенном сосуде.
- 2.- Скоростное токоограничительное устройство употребляется для уменьшения коэффициента выпуска.
- 3.- Фторкаучуковая (Vitón) уплотняющая часть кремнекаучуки, PTFE (тефлон) и т.д., что степень утечка

$$0,3 \times 10^{-3} \frac{\text{Pa} \cdot \text{cm}^3}{\text{sec.}}$$

Не смотря на то, что мы рекомендуем ограничить область применения в следующих условиях, область применения все таки имеет определенную гибкость:

Жидкостная среда		Область применения уплотняющей части						
		Заданное давление (bar)						
Насыщенный пар		0,2	1,8	4,0	4,8	7,0	30,0	40,0
Жидкость и газ		S	V	V		T		
Уплотняющая часть		TEMPERATURE IN °C						
		Согласно объяснению изготовителя		Рекомендуется VYC				
		Минимальная температура	Максимальная температура	Минимальная температура	Максимальная температура			
Кремнекаучуки	S	-60	+200	-50	+115			
Фторкаучуки (Vitón)	V	-40	+250	-30	+150			
PTFE (тефлон)	T	-265	+260	-80	+230 (1)			

(1) При условии температуры выше 230°C только можно употреблять металлическую уплотняющую часть

- 4.- Мембрана из фторкаучуков (Vitón) и O-образное кольцо используются для изоляции вращающейся или скользящей части с рабочей жидкостной средой.
- 5.- Электрический контакт включения/выключения индикаторной лампочки.
- 6.- Балансный сильфон, употребляется для:
 - Защиты пружины от влияния атмосфера.
 - Обеспечения полной герметизации внешнего тела клапана.
 - Балансирования внешнего противодавления или автопротиводавления
- 7.- Можно изготавливать из других типов материалов, предназначается для особых рабочих условий (высокой температуры, жидкостной среды и т.д.).
- 8.- Совершенно безмасел для мотора и жира, можно избежать открытой опасности загорания при контакте с кислородом (UV-Oxygen-VBG62).
- 9.- Особая пружина, которая предназначается для критической температуры.

