



Клапаны предохранительные внутренние, серии: Н722, Н733, Н733F3

Предприятие-изготовитель:
Fisher, США

Клапаны Н722 и Н733 из нержавеющей стали применяются в качестве предохранительных клапанов на автоцистернах транспортировки СУГ.

Тип Н733 имеет дополнительное фланцевое соединение. Седло клапана имеет возможность ремонта и замены без демонтажа клапана и не влияет на настройки срабатывания.

Технические характеристики

Рабочая температура — от -29 до $+71$ °С.

Площадь седла клапана:

— тип Н722 — 9 см^2 ;

— тип Н733 — $20,6 \text{ см}^2$.

Ключ для присоединения:

— тип Н722 — $1\frac{1}{2}$ ";

— тип Н733 — $2\frac{1}{2}$ ".

Код изделия	Давление срабатывания, МПа	Присоединение к емкости	Максимальная пропускная способность по пропану, м ³ /ч	Максимальная площадь испарения в емкости, м ²
Н722-250	1,72	2" M.NPT	4941	15,9
Н722-265	1,83		4833	15,4
Н722-275	1,9		5048	16,3
Н733-250	1,72	3" M.NPT	13796	55,6
Н733-265	1,83		14870	60,9
Н733F3-250	1,72	3" CL300 RF фланец	13796	55,6
Н733F3-265	1,83		14870	60,9



**Клапаны
предохранительные
внутренние,
серии: H284, H5114**

*Предприятие-изготовитель:
Fisher, США*

Клапаны серий H284 и H5114 — это внутренние предохранительные пружинные клапаны, которые могут быть использованы в коллекторе клапана H500 (стр 72) или в качестве отдельного устройства на стационарных резервуарах.

Модели серий H284 и H5114 идентичны, за исключением материалов их корпуса: тип H284 выполнен из латуни, а тип H5114 — из нержавеющей стали.

При использовании в качестве самостоятельного изделия имеют незначительный габарит выступающей снаружи резервуара части корпуса. Техническое обслуживание и ремонт клапанов осуществляется без их демонтажа.

Технические характеристики

Номинальная температура стандартных продуктов — от -29 до +71 °С.
Ключ для присоединения — 3½".

Код изделия	Давление срабатывания, МПа	Присоединение к емкости	Максимальная пропускная способность по пропану, м³/ч	Максимальная площадь испарения в емкости, м²
H284-225	1,55	2" M.NPT	13368	53,4
H284-250	1,72		14312	58,1
H5114-250	1,72		14312	58,1
H5114-265	1,83		15359	63,3



Клапаны предохранительные внутренние «хлопковые», серии: 8543, 8544

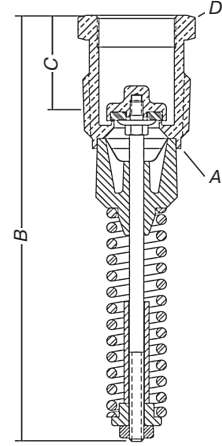
Предприятие-изготовитель:
RegO, США

Серия 8543 используется в качестве первичных предохранительных клапанов в больших резервуарах моторного топлива. Серия 8544 предназначена для меньших резервуаров (автопогрузчики, малотоннажные автомобили).

Код изделия	Давление срабатывания, МПа	Присоединение (А) дюйм	Строительная длина (В), мм	Высота выступа над резервуаром (С), мм	Максимальная пропускная способность по пропану*, м ³ /ч
8544G	1,72	1	138	22	1386
8543G		1¼			1991
8544Т	2,15	1			1742
8543Т		1¼			2705
8544К	2,58	1			2100**

* При 120% от давления срабатывания.

** Значение указано для клапанов без дополнительных принадлежностей. Переходники и сбросные трубопроводы увеличивают гидравлическое сопротивление и снижают пропускную способность.



Клапаны предохранительные внутренние «хлопковые», серия 8545AK

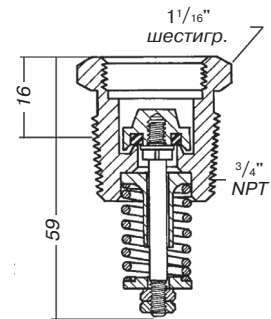
Предприятие-изготовитель:
RegO, США

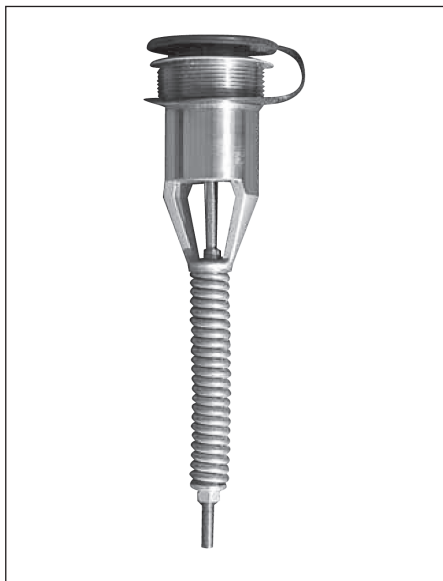
Предназначены для использования в качестве предохранительного клапана на емкостях моторного топлива автопогрузчиков объемом до 119 л (49 кг СУГ).

Код изделия	Давление срабатывания, МПа	Присоединение, дюйм	Пропускная способность по пропану**, м ³ /ч
8545AK	2,58	¾	542*

* Соответствует требованиям к использованию в резервуарах с емкостью до 119 л или 49 кг сжиженного газа.

** Значение указано для клапанов без дополнительной оснастки. Переходники и сбросные трубопроводы увеличивают гидравлическое сопротивление и снижают пропускную способность.



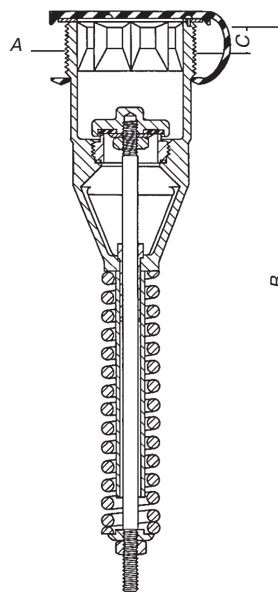


**Клапаны
предохранительные
внутренние «хлопковые»,
серии: А8434, А8436**

*Предприятие-изготовитель:
RegO, США*

Используются в качестве первичного предохранительного клапана в резервуарах газозовозов, в емкостях газомоторного топлива и т.п.

Предохранительные внутренние клапаны серии 8543 и 8544 имеют так называемый хлопковый принцип работы, который позволяет предохранительному клапану сначала немного приоткрываться для частичного сброса избыточного давления. Если же давление превышает определенную величину, то клапан открывается на полную пропускную способность с хлопком, быстро снижая избыточное давление. Это является их принципиальным отличием от обычных клапанов пропорционального действия, равномерно открывающихся во всем рабочем диапазоне до своего полного открытия.



Код изделия	Давление срабатывания, МПа	Присоединение М. NPT (А), дюйм	Строительная длина (В), мм	Высота выступа над резервуаром (С), мм	Максимальная пропускная способность*, м ³ /ч	Максимальная площадь испарения в емкости, м ²
A8434N	1,82	2	230	12,5	6288	16,3
A8434G	1,72					
A8436N	1,82	3	454	17	17346	56
A8436G	1,72					

* При 120% от давления срабатывания.



Клапан предохранительный внутренний КП-ГТ

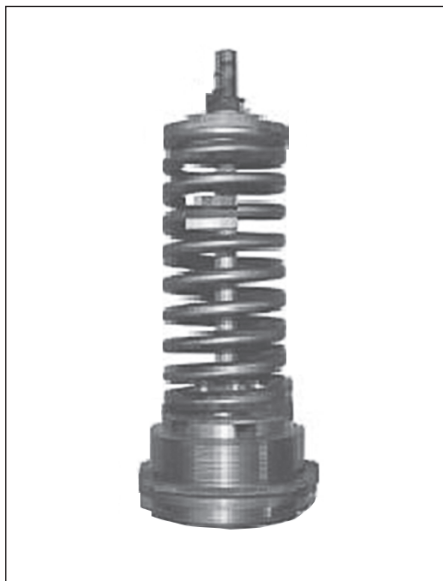
Предприятие-изготовитель:
ЗАО «Завод «Джи Ти Сэвэн», Россия

Клапан предохранительный КП-ГТ предназначен для автоматического выпуска паров сжиженного углеводородного газа (пропан, бутан) по ГОСТ 20448-90, ГОСТ 27578-87 из заполненного сосуда и защиты сосуда при повышении давления газа сверх допустимого (не более чем на 15% от рабочего). Клапан устанавливается в верхней части сосуда в зоне паровой фазы газа, в резьбовую бобышку сосуда с паронитовой прокладкой.

Выпускается два типа клапана КП-ГТ: на рабочее давление 1,6 МПа и на рабочее давление 1,0 МПа. Клапан предохранительный КП-ГТ выпускается в одном исполнении — с диаметром условного прохода 38 мм.

Технические характеристики

Наименование параметра	00.00.000	00.00.000-01	00.00.000-02	00.00.000-03
Рабочая среда	сжиженные углеводородные газы по ГОСТ 20448-90 или ГОСТ 27578-87			
Номинальный диаметр				DN 40
Рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,0	1,0
Расчетное давление, МПа	1,84	1,84	1,84	1,15
Давление настройки, МПа	от 1,6 до 1,84		от 1,0 до 1,84	
Условный проход	DN38			
Расчетное проходное сечение, мм ²	1104,8			
Пропускная способность, кг/ч	11270	11270	11270	7253
Коэффициент расхода для газообразных сред	0,58			
Рабочая температура, °С	от -40 до +45			
Габаритные размеры, мм, не более:				
диаметр	102	160	160	102
высота	378	373	420	378
Масса, кг, не более	5	5,2	5,3	5
Средний срок службы, лет, не менее	15			
Тип соединения с сосудом	М 72x2 (резьба метрическая по ГОСТ 24705-81)			



Клапан предохранительный внутренний ППЦЗ - 12

Предприятие-изготовитель:
ЗАО «Завод «Джи Ти Сэвэн», Россия

Клапан пружинный прямого действия предназначен для установки на перемещаемых и стационарных емкостях СУГ по ГОСТ 20448-90 или ГОСТ 27578-87. Резьбовое соединение с сосудом.

Технические характеристики

Рабочая среда	сжиженные углеводородные газы по ГОСТ 20448-90 или ГОСТ 27578-87
Номинальный диаметр	DN 40
Рабочее давление, МПа	1,6
Расчетное давление, МПа	1,84
Давление настройки, МПа	от 1,6 до 1,84
Диаметр условного прохода Ду, мм	25
Расчетное проходное сечение, мм ²	412
Пропускная способность, кг/ч	9903
Коэффициент расхода для газообразных сред	0,58
Рабочая температура, °С	от -40 до +45
Габаритные размеры, мм, не более:	
диаметр	83 (92)
высота	231 (238)
Масса, кг, не более	3,6
Средний срок службы, лет, не менее	15
Тип соединения с сосудом	резьбовое М 72х2



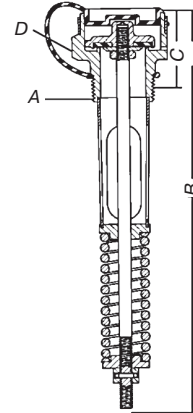
Клапаны предохранительные внутренние «хлопковые», серии: 7583, 8684, 8685

Предприятие-изготовитель:
RegO, США

Данные клапаны предназначены для использования в качестве первичных предохранительных клапанов в резервуарах СУГ объемом от 1,1 м³ до 4,5 м³.

Код изделия	Давление срабатывания, МПа	Присоединение (А), дюйм	Строительная длина (В), мм	Высота выступа над резервуаром (С), мм	Ключ для монтажа (D), мм	Пропускная способность по пропану*, м ³ /ч	Максимальная площадь испарения в емкости, м ² , до
7583G		3/4	208	45	1 3/4"	2693	7,4
8684G	1,72	1	238	48	1 7/8"	3561	10,5
8685G		1 1/4	281	60	2 3/8"	5960	19,7

* При 120% от давления срабатывания.



Клапан предохранительный внутренний «хлопковый», серия 7534

Предприятие-изготовитель:
RegO, США

Предназначен для использования в качестве первичного предохранительного клапана в больших стационарных резервуарах хранения СУГ.

Код изделия	Давление срабатывания, МПа	Присоединение (А), дюйм	Пропускная способность по пропану*, м ³ /ч	Максимальная площадь испарения в емкости до, м ²
7534B	0,86		8190	29,6
7534G	1,72	2	15869	65,8

* При 120% от давления срабатывания.

