

## Предохранительные клапаны

Внутренние предохранительные клапаны типа **H722, H732, H832** монтируются на транспортных или стационарных резервуарах с целью предохранения их перед избыточным повышением давления. В основном применяются для СУГ или аммиака. Конструкция клапана выполнена из нержавеющей стали, что предотвращает коррозию, а также упрощает сервисное обслуживание. Доступны со стандартной установкой давления, или другой, выполняемой на заказ.



### Установочное давление (начала открытия):

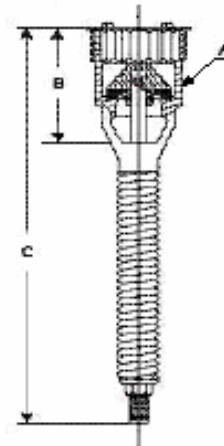
17,2 бар  
18,3 бар  
19,0 бар

### Рабочая температура:

-30 °С до 65 °С

### Присоединительные размеры:

Таблица 1.



**Таблица 1. Размеры**

Тип корпуса	A Присоединение	B	C [mm]	D
H 721	2" M.NPT	83	317	38
H 731	3" M.NPT	101	429	64

**Таблица 2. Спецификация клапана**

Тип присоединения	Давление начала открытия (установочное) [бар]	Проток воздуха [м³/мин]		Для резервуаров с объемом до UL	Заглушка	№ заказа
		UL	ASME			
2" MNPT	17,2	99,3	89,4	16,3 м²	P297	12.001
	18,3	18,3	96,1	17,7 м²		12.002
	19,0	111	100	---		12.003
3" MNPT	17,2	257	231	51,7 м²	P298	12.005
	18,3	276	249	57,6 м²		12.006
	19,0	288	259	---		12.007

Предохранительные клапаны серии **H282** и **H5112** применяются для монтажа на стационарных и транспортных резервуарах СУГ и аммиака. Клапаны выполненные из стали можно применять для СУГ и аммиака, а клапаны выполненные из латуни только для СУГ.

В случае установки клапанов на автоцистернах, конструкция резервуара должна защищать части клапана, выступающие над обечайкой резервуара, с целью предохранения их перед механическими повреждениями.

Клапаны спроектированы таким образом, чтобы не было возможности случайного изменения установочного давления – установочный винт находится внутри резервуара.



Конструкция клапанов серии H280 и H5110 позволяет присоединить к ним трубы (свечи) для отвода испарений из клапана в предназначенное для этой цели место.

### Стандартные установочные давления (начала открытия):

17,2 бар

19,0 бар

### Рабочая температура :

-30 °С до 65 °С

**Таблица 1. Спецификация клапанов**

Тип присоединения	Назначение	Материал конструкции	Установочное давление [бар]	Протекание воздуха [м <sup>3</sup> /мин]		№ заказа
				UL	ASME	
2" MNPT	СУГ (пропан)	Латунь	17,2	304	273	12.021
			19,0	332	299	12.022
2" MNPT	Аммиак или СУГ (пропан)	Сталь	17,2	306	---	12.023
			18,3	323	---	12.024

Предохранительные клапаны фирмы Fisher имеют стандартные установочные давления. Есть возможность заказать предохранительные клапаны с установочным давлением, согласно с требованиями клиента, особенностями оборудования и рабочей среды.

**Предохранительные клапаны имеют конструкцию, благодаря которой их можно монтировать на транспортных резервуарах. Клапаны исполняют требования международной Конвенции о дорожной перевозке опасных грузов (ADR). Предохранительные клапаны Fisher, которые были введены на рынок Европейского содружества фирмой AUREX LPG, имеют обозначение P и CE. Они были подданы процедуре оценки соответствия согласно Распоряжению PED (97/23/EC) и TPED (99/36/EC).**