

Тепловой предохранительный клапан

DN6 - DN15 (1/4" - 1/2")

Компания Bestobell Valves – мировой лидер в разработке и производстве криогенных клапанов, заслуживший отличную репутацию благодаря качеству оборудования и инновационным технологиям. Наши клапаны работают с многочисленными криогенными сжиженными газами, включая такие, как кислород, углекислый газ, азот, жидкий природный газ (LNG) и аргон. Продукция Bestobell Valves имеет широкий спектр применения и может работать с различными материалами.

Описание

Компактный криогенный предохранительный клапан предназначен для предотвращения повреждений трубопровода и оборудования, которые могут быть вызваны расширением сжиженных газов.

Когда сжиженные газы блокируются между двумя закрытыми клапанами, повторный нагрев и последующее закипание могут привести к опасному скачку давления.

Тепловой предохранительный клапан Bestobell создан специально для того, чтобы такие ситуации не происходили, и с использованием материалов, которые наиболее подходят для этой цели. Одно из самых главных преимуществ состоит в том, что клапан не возвращается в прежнее положение, даже если не используется длительное время. Также клапан правильно усаживается после того, как выпускает расширяющуюся жидкость, тем самым не допуская потери дорогостоящих криогенных газов. Выходные соединения могут быть различных видов, в зависимости от требований заказчика.

Перед упаковкой в полиэтиленовые пакеты все клапаны тестируются, запираются во избежание механических повреждений, на них наносится штамп с датой, техническая спецификация и серийный номер.



Обозначение

V2698

Соединения

Вход: внешняя резьба BSPT или NPT

Выход: См. опции

Опции

Различные типы соединений, включая:

- Кольцо, которое вытягивается для того, чтобы дать выход жидкости (V2698/1)
- С внешней резьбой, 1/2" BSPT, чтобы выводить газ через трубу (V2698/2)
- Скрытый выход, чтобы обеспечить дополнительную защиту валу клапана и предотвращать от загрязнения и примесей в воде (V2698/3)

Тепловой предохранительный клапан

DN6 - DN15 (1/4" - 1/2")

Материалы

Корпус	Фосфористая бронза PB102 BS 2874
Диск	PCTFE или тефлон, на 25% наполненный стеклом
Вал	Фосфористая бронза PB102 BS2874
Пружина	Нержавеющая сталь 302 S26 BS970

Установка

V2698 устанавливается с вертикальным выходом, чтобы не допустить загрязнения жидкости.

Информация для заказчика

Пожалуйста, при заказе указывайте следующее:

- 1) Базовое обозначение (напр. V2698) и соединение на выходе, например, с параллельной резьбой 1/2" BSP.
- 2) Размер и резьба соединения на входе
- 3) Установленное давление

Пример спецификации:

V2898/3, 3/8" BSP Коническое соединение на входе, установлен на подъём при давлении 150 фунтов на квадратный дюйм

Спецификации

Давление Пружины	
Psi (фунты на кв. дюйм)	Бар
25 - 50	1.7 - 3.4
50 - 100	3.4 - 6.9
100 - 200	6.9 - 13.8
200 - 435	13.8 - 30

Тип выходящего соединения	Длина (мм)
Простое (V2698)	
Вытяжное кольцо (V2698/1)	
Внешняя резьба (V2698/2)	
Скрытое (V2698/3)	

Точность давления при подъёме +/- 3%

Клапан затянута при показателях до 90% установленного давления

Клапан вновь усаживается при показателях до 50% установленного давления

Диаметр выпускного отверстия: 8мм

Диапазон температур -200°C - +38°C

