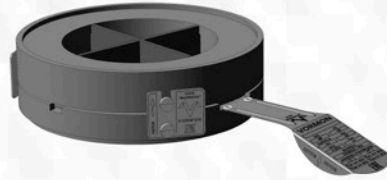


Компания **ВОРМОН** может предложить Вам самое надежное и безопасное оборудование для защиты от превышения давления:

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕМБРАННЫХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ:

- Химическая промышленность;
- Нефтеперерабатывающая промышленность;
- Фармацевтическая промышленность;
- Криогенная промышленность;
- Пищевая промышленность;
- Авиакосмическая промышленность;
- Энергетическая промышленность;
- Транспорт.



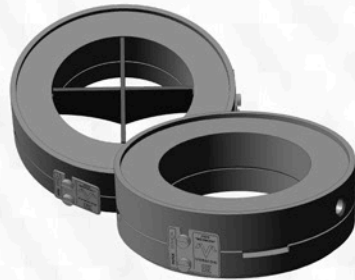
МАТЕРИАЛЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ МЕМБРАН:

- Нержавеющая сталь;
- Никель;
- Монель;
- Инконель;
- Хастеллой;
- Алюминий;
- Титан.



ТИПЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ МЕМБРАН:

- Разрывные мембраны МР (Прямого действия);
- Хлопающие мембраны МХ (Обратного действия);
- Мембраны с фторполимерным покрытием;
- Мембраны с противовакуумной опорой;
- Мембраны для низкого давления;
- С деформируемым стержнем.



ДЕРЖАТЕЛИ МЕМБРАНЫ:

- Держатели разрывных мембран;
- Держатели хлопающих мембран;
- Держатели мембран, предварительно свинченные для быстрой установки;
- Держатели мембран с фторполимерным покрытием.



Также мы можем изготовить нестандартные держатели под различные типы соединений и по чертежам заказчика.

VORMON

Общество с ограниченной ответственностью
«ВОРМОН»

454085, Россия, Челябинск, ул. Танкистов, д. 177А
тел/факс: +7(351)223-75-63, тел: +7(919)123-75-63, e-mail: office@vormon.com



мембранные
предохранительные
устройства

предохранительные
мембраны



Передовые Технологии Безопасности



МЕМБРАНЫ РАЗРЫВНЫЕ

-МР-

Работая на растяжение, при требуемом давлении разрываются и освобождают необходимое проходное сечение для сброса давления. При необходимости, разрывная мембрана комплектуется противовакуумной опорой.

Характеристика разрывных мембран

- Модели мембран со сплошным куполом срабатывают с образованием осколков.
- Модели мембран комбинированного типа со сквозными ослаблениями и герметизирующей подложкой из фторполимерных материалов (PTFE, FPA, фторопласт Ф-4) используются при требовании к безосколочному срабатыванию мембран. Возможно применение подложки из других материалов.
- Отличная коррозионная стойкость.
- Рабочее давление до 70% давления срабатывания.
- Используется для жидких и газообразных рабочих сред.
- Изготавливаемые размеры: DN8 – DN1000.
- Давление срабатывания: от 0,05 МПа до 45,0 МПа.
- Точность срабатывания: от $\pm 2\%$ до $\pm 10\%$.
- Допустимая рабочая температура: от -200°C до $+400^{\circ}\text{C}$. (с подложкой PTFE рабочая температура max 260°C).
- Материалы изготовления: нержавеющая сталь, никель, монель, хастеллой, алюминий.
- Используются как самостоятельное предохранительное устройство или совместно с предохранительными клапанами (мембраны с безосколочным срабатыванием).
- Возможна установка в держателях собранных на болтах, гарантируя простоту и удобство монтажа.

МЕМБРАНЫ ХЛОПАЮЩИЕ

-МХ-



Обращены к рабочей среде выпуклой поверхностью купола и работают на потерю устойчивости. Мембраны хлопающие устойчивы к воздействию вакуумметрического давления и не нуждаются в противовакуумных опорах.

Характеристика хлопающих мембран

- Безосколочное срабатывание.
- Отличная коррозионная стойкость.
- Для защиты от агрессивных сред применяется покрытие из PTFE, FPA.
- Рабочее давление до 90% давления срабатывания.
- Используется для газообразных рабочих сред.
- Изготавливаемые размеры: DN25 – DN600.
- Давление срабатывания: от 0,1 МПа до 7,0 МПа.
- Точность срабатывания: от $\pm 5\%$ до $\pm 10\%$.
- Допустимая рабочая температура: от -200°C до $+400^{\circ}\text{C}$. (с покрытием PTFE рабочая температура max 260°C).
- Материалы изготовления: нержавеющая сталь, никель, монель, хастеллой, алюминий.
- Используются как самостоятельное предохранительное устройство или совместно с предохранительными клапанами.
- В конструкции держателей для хлопающих мембран предусмотрена установка ножей для раскрытия мембран.
- Возможна установка в держателях собранных на болтах, гарантируя простоту и удобство монтажа.