

## Мембрана разрывная МР



**Назначение:** мембрана разрывная МР применяется для удержания нефти или нефтепродуктов, находящихся в резервуаре, от попадания в сухотрубный пенопровод установки подслоного пожаротушения.

МР предназначена для комплектации:

- Установок подслоного пожаротушения (для удержания столба нефтепродукта и предотвращения попадания его и его паров в пенопроводы);
- Безкамерных установок верхней подачи пены в резервуарах, предназначенных для хранения нефтепродуктов, с целью предотвращения поступления паров нефтепродуктов в растворопроводы);
- Установок пожаротушения (водяного охлаждения), для избежания попадания образующихся в процессе технологического процесса паров или газов в трубопроводы.

**Описание:** мембрана МР устанавливается снаружи резервуара в непосредственной близости к стенке резервуара. При подаче пены с заданными параметрами мембрана вскрывается и пропускает огнетушащее вещество в слой жидкости. Конструкция МР предусматривает открытие проходного сечения и подачу через нее огнетушащей пены или воды с заданными гидравлическими характеристиками.

Мембраны разрывные МР могут быть изготовлены в следующих климатических исполнениях:

У, ХЛ, УХЛ, ОМ, Т в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Примечание:

По заказу в комплектацию включаются ответные фланцы, крепежный материал и уплотнительные прокладки.

Варианты комплектации мембраны МР:

- Корпус с направляющими отверстиями,
- Герметизирующий разрывной элемент,
- Резервный герметизирующий разрывной элемент,
- Фиксатор положения шибера,
- Ответные фланцы,
- Метизы,
- Уплотнительные прокладки.

Особенности МР:

- Конструктивные решения предусматривают сохранение целостности МР при «раскачке» нефти или нефтепродукта при сливноналивных операциях, а также при работе в резервуаре хранения нефти устройств типа «Диоген»;
- Герметизирующий элемент защищен от контакта с щелевыми отверстиями между корпусом и рабочим элементом МР;
- Герметизирующий элемент выполняется в виде сборочной детали, что обеспечивает возможность его замены после разрыва МР без направления изделия на предприятие-изготовитель;
- Исключена возможность неправильного монтажа мембраны за счет наличия в конструкции специальных направляющих;
- Применение специального стопора рабочего элемента для предотвращения разрыва мембраны как в период транспортировки, так и в период монтажа изделий (стопор демонтируется, когда изделие устанавливается между фланцами);
- По требованию заказчика МР комплектуются резервными герметизирующими элементами;
- Назначение, характеристики и широкий типоряд обеспечивают широкую область применения изделий.