

7. Разрывная предохранительная мембрана DONADON SDD типа LPD



Donadon SDD разработал мембраны модели **LPD** - простое, надежное, аккуратное и экономное решение для применений, требующих защиты от очень низких давлений (положительных и отрицательных).

Прямое назначение данного типа мембран - защита от взрывов или поломки накопительных или технологических резервуаров, баков, цистерн, силосов с низким расчетным давлением благодаря чему они способны выдерживать только легкие колебания давления и разрежения. Областью особого интереса для применения являются ферментаторы для производства биогаза.

Разрывная мембрана **Donadon SDD LPD** - плоская

композитная мембрана, состоящая из четырех частей:

- металлическая надсеченная и перфорированная секция
- уплотнительная мембрана (обычно из ПТФЭ (политетрафторэтилен), но имеется также большой выбор и других материалов)
- нижняя защитная секция
- калибровочное кольцо с лезвиями для облегчения разрыва мембраны

Мембраны **DonadonSDD** типа **LPD** раскрываются безобразования осколков, не загрязняя среду, и могут быть персонализированы для нестандартных применений и условий.

Мембраны **LPD** могут изготавливаться для:

- одновременной защиты от давления и вакуума;
- для противодействия вакууму или обратному давлению;
- в комплекте с датчиком разрыва;

Модель	LPD
Материалы	Нержавеющая сталь, Alloy 201, Alloy 400, Alloy 600, Alloy C276, титан
Мембрана	ПТФЭ, ПФА
Размеры	DN 2"(50) – DN 20"(500)
Давление разрыва	5 -500 миллибар изб. д. (в зависимости от материала и диаметра)
Допуск от	+/- 5 % до +/- 20%
Рабочая температура	до 265 °C
Рабочий предел	60%
Вакуумная опора	Доступно
Образование осколков	Нет
Использование под клапаном	Да
Устойчивость к коррозии	Хорошая, может быть защищена с помощью мембраны из ПТФЭ
Покрытие	Да
Держатель	Монтаж непосредственно между фланцами
Датчик разрыва мембраны	Электрический, магнитный, индуктивный, оптический
Сертификация ATEX EX II 2 GD	Доступно