

8. Разрывная предохранительная мембрана DONADON SDD типа TCD



Разрывная мембрана **Donadon SDD TCD** - это композитная мембрана, состоящая из четырех частей:

- металлическая надсеченная и перфорированная секция
- уплотнительная мембрана (обычно из ПТФЭ (политетрафторэтилен), но имеется также большой выбор других материалов)
- нижняя защитная секция
- одно калибровочное кольцо

Эта мембрана была специально разработана для установки на автоцистернах или железнодорожных вагонах-цистернах, содержащих жидкости и газ в статических, циклических и пульсирующих состояниях.

При избыточном давлении мембрана **TCD** срабатывает в тысячные доли секунды с полным раскрытием.

Поэтому она пригодна для защиты клапанов. Доступны также опоры для вакуума и обратного давления.

Модель	TCD
Материалы	Нержавеющая сталь
Мембрана	ПТФЭ, ПФА
Размеры	DN 2"(50) – DN 2"1/2(65) – DN 3"(80)
Давление разрыва	от 3 до 5 бар изб. д.
Допуск	+/- 5 %
Рабочая температура	до 265 °С
Рабочий предел	80%
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 мембраны	Непосредственный монтаж
Датчик разрыва мембраны	Электрический, магнитный, индуктивный, оптический
Сертификация PED [CE STAMP]	Доступно
Сертификация ATEX EX II 2 GD	Доступно