

5. Разрывная предохранительная мембрана DONADON SDD типа DCD



Разрывная мембрана Donadon SDD типа DCD - это композитная мембрана, состоящая из трех частей:

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

Превосходна для применения с газами и жидкостями в статических условиях, отлично подходит для низких давлений.

При избыточном давлении мембрана DCD срабатывает с полным открытием в тысячные доли секунды, не образуя осколков. Поэтому она пригодна для защиты клапанов. Доступны также держатели мембраны в условиях работы при высоком давлении.

Композитные разрывные предохранительные мембраны DCD могут быть также изготовлены для одновременной защиты от давления и разрежения.

Модель	DCD
Материалы	Нержавеющая сталь, Alloy 201, Alloy 400, Alloy 600, Alloy C276, титан
Мембрана	ПТФЭ, ПФА, нержавеющая сталь, алюминий
Размеры	DN ½"(15) – DN 40"(1000)
Давление разрыва	0,01 - 110 бар изб. д. (в зависимости от материала и диаметра)
Допуск	от +/- 5 % до +/- 20%
Рабочая температура	мембрана из ПТФЭ/ПФА макс. 265°C ; до 480°C (в зависимости от мембраны)
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	NI/A, NI/P, NI/F, НТС
Датчик разрыва мембраны	Электрический, магнитный, индуктивный, оптический
Сертификация PED [CE STAMP]	Доступно
Сертификация ATEX EX II 2 GD	Доступно