

2. Разрывная предохранительная мембрана DONADON SDD типа SCD



Разрывная мембрана **Donadon SDD** типа **SCD** получена с помощью технологии NSNanoscored и представляет собой мембрану с четырьмя или шестью микронасечками в форме лепестков.

Это обеспечивает более полное раскрытие и уменьшает риск отрыва лепестков, что делает разрывную мембрану **DonadonSDD SCD** особенно пригодной в системах с высоким значением давления разрыва. Она подходит для использования с газами или жидкостями, а также в условиях циклических или пульсирующих давлений, не причиняя ущерб оборудованию и обеспечивая высокую безопасность.

При избыточном давлении мембрана **SCD** срабатывает в тысячные доли секунды, не образуя осколков.

Особенно подходит для защиты предохранительных клапанов. Разрывная мембрана **Donadon SDD** типа **SCD** обеспечивает соотношение рабочего давления и давления разрыва вплоть до 85% и обладает отличной устойчивостью к коррозии. Большая защита может быть достигнута благодаря покрытию из материала ПТФЭ.

Кроме того, мембраны **SCD** во многих случаях могут работать в условиях полного вакуума без необходимости использования вакуумных опор.

Модель	SCD
Материалы	Нержавеющая сталь, Alloy 201, Alloy 400, Alloy 600, Alloy C276, титан, тантал
Размеры	DN 1"(25) – DN 36"(900)
Давление разрыва	2 bar g (30 psi g) - 413 bar g (6000 psi g) (в зависимости от материала и диаметра)
Kr g1	1,33
Допуск	от +/- 5 % до +/- 20%
Рабочая температура	От – 196°C до 480°C
Рабочий предел	85%
Образование осколков	Нет
Использование под клапаном	Да
Устойчивость к коррозии	Отличная
Покрытие	Да
Держатель мембраны	NI/A, NI/P, NI/F, HTC
Датчик разрыва мембраны	Электрический, магнитный, индуктивный, оптический
Сертификация ASME [UD STAMP]	Доступно
Сертификация PED [CE STAMP]	Доступно
Сертификация ATEX EX II 2 GD	Доступно