

### 3.Разрывная предохранительная мембрана DONADON SDD типа SCR



Разрывная мембрана **Donadon SDD** типа **SCR** получена с помощью технологии **NSNanoscored** и представляет собой мембрану с компрессионной нагрузкой или нагрузкой обратного действия с 4-6 микронасечками в форме лепестков.

Это обеспечивает более полное раскрытие и уменьшает риск отрыва лепестков

Что делает разрывную мембрану **Donadon SDD SCR** особенно пригодной как для высоких, так и для низких значений давления разрыва, а также для работы с газами и жидкостями (при условии наличия газовой подушки), также в условиях циклически меняющегося и пульсирующего давления без ухудшения рабочих характеристик мембраны.

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

Особенно подходит для защиты предохранительных клапанов.

Разрывная мембрана **Donadon SDD Nanoscored** типа **SCR** обеспечивает соотношение рабочего и давления разрыва вплоть до 95% и обладает отличной устойчивостью к коррозии. Дополнительная защита может быть обеспечена с помощью покрытия из ПТФЭ.

Кроме того, мембраны **SCR** могут работать в условиях полного вакуума без необходимости использования вакуумных опор.

Модель	<b>SCR</b>
Материалы	Нержавеющая сталь, Alloy 201, Alloy 400, Alloy 600, Alloy C276, титан, тантал
Размеры	DN 1"(25) – DN 36"(900)
Давление разрыва	0,41 bar g (6 psi g)- 137 bar g (2000 psi g) (в зависимости от материала и диаметра)
Kr g	0,48
Допуск	от +/- 5 % до +/- 20%
Рабочая температура	От – 196°C до 480°C
Рабочий предел	90% - В состоянии достигать 95% в зависимости от условий эксплуатации
Образование осколков	Нет
Использование под клапаном	Да
Устойчивость к коррозии	Отличная
Покрытие	Да
Держатель	HR/A, HR/P, HR/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