

Резьбовые разделительные мембраны Модели 100/101, 200/201, 300/301

Особенности

- Материал верхней части корпуса нерж. сталь 316L
- Разнообразие материалов смачиваемых частей для совместимости с большинством сред
- Промывочное отверстие (модели 101, 201, 301) для удобной очистки мембраны
- Конструкция, обеспечивающая долгий срок службы, а также возможность эксплуатации даже с демонтированным измерительным прибором

Области применения

- Нефтяная и газовая промышленность
- Нефтеперерабатывающая промышленность
- Химия и нефтехимия
- Водоподготовка и очистка сточных воды
- Одобрение NACE для сред с содержанием сероводорода
- Биотопливо









Модель 300





Техническая спецификация

Тип соединения: 100, 200, 300: Резьбовые

101, 201, 301: Резьбовые, промывочное отв.

Присоединение к процессу:

от ¼ до ½ NPT внутр., от ¼ до 1 NPT внешн.

Присоединение к прибору: ОТ ¼ ДО ½ NPT внутр.

Заполнение системы: Глицерин, силикон, силтерм и др. (см. табл.3)

Одобрения: CRN, NACE

Части, контактирующие со средой

Мембрана	Нижняя часть	Уплотнения		
Табл. 1 на стр. 2	Табл. 2 на стр. 2	PTFE (от -101° C до 260°C)		

Части, не контактирующие со средой

Верхняя часть	Болты	Гайки			
Нерж. сталь, 316L SS (стандарт) Монель. Титан	Углеродистая сталь	Оцинкованная сталь			

Ключевые особенности

мембрану к корпусу

• Защита измерительного прибора от влияния коррозионнных сред

к верхней части,

избежание протечек

- Предотвращает засорение измерительного прибора
- Уменьшает влияние высокой температуры процесса



Резьбовые разделительные мембраны Модели 100/101, 200/201, 300/301

Таблица 1 - Материалы мембраны					
Материал	Код	100	200	300	Примечания
Нерж. сталь 316L	S	•	•		
Нерж. сталь 304L	С	•	•		
Нерж. сталь 904L	F		•		
Монель [®] 400	Р	•	•		Модель 200 Опция ХҮМ для корпуса из монели
Тантал	U	•	•		
Хастеллой С-276	Н	•	•		
Хастеллой В	G	•	•		
Хастеллой С-22	J	•	•		
Карпентер 20	D	•	•		
PTFE (Тефлон)	Т		•	•	Температура: -40°С до 204°С
Витон	Y		•	•	Температура: -40°С до 170 °С Давление до 34 бар
Калрез	K		•	•	Температура: 30°С до 100°С Давление до 34 бар
Никель	N	•	•		
Титан	Ti		•		Верхняя часть корпуса Титан
Покрытая золотом нерж. сталь 316L	w	•			

Таблица 2 - Материал нижней части корпуса			
Материал	Код	Примечания	
Нерж. сталь 316L	S		
Нерж. сталь 304L	С		
Нерж. сталь 904L	F		
Углеродистая сталь	В		
Монель 400	M		
Хастеллой С-276	Н		
Хастеллой В	G		
Хастеллой С-22	J		
Duplex 2205®	Z		
Super Duplex 2507®	Α	По запросу	
Карпентер 20	D		
Инконель 625	W		
Incoloy [®] 825	L		
Никель	N		
Титан	Ti		
PVDF	KY	Только присоединение к процессу ½ NPT, ¼ NPT или под приварку. Недоступно с промывочным отверстием. Температура эксплуатации: до 13 бар -до 25°C, до 9 бар- 52°C, до 6 бар - 66°C	
PVC (ΠBX)	V	Только присоединение к процессу ½ NPT, ½ NPT или под приварку. Недоступно с промывочным отверстием. Температура эксплуатации: до 13 бар -до 25°C, до 9 бар- 52°C, до 6 бар - 66°C	

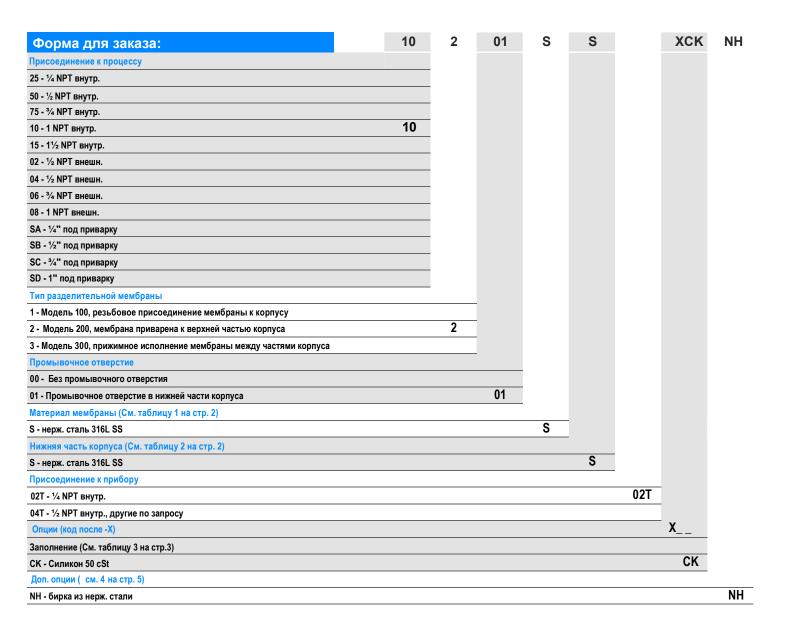


Резьбовые разделительные мембраны Модели 100/101, 200/201, 300/301

Таблица 3 - Заполнение				
Заполняющая жидкость	Температура	Вязкость (cSt при 21°C)	Код	Примечания
Глицерин (пищевой)	(-18°C до 204 °C)	1,300	CG	Только для прямого монтажа. Недоступно для вакуума
Силикон 50 cSt	(-40 °C до 315 °C)	50	СК	
Силикон 10 cSt	(-40 °C до 315 °C)	10	DJ	
Галокарбон 4.2	(-57 °C до 199 °C)	4.2	CF	Для применения с кислородом/сильными окислителями
Силтерм 800	(-40 °C до 400 °C)	10	НА	Для высокотемпературных сред
Силтерм XLT	(-100°C до 260°C)	1.4	СС	Для низких температур
Масло Calflo AF [®]	(-29°C до 316°C)	60	KF	Для высокотемпературных сред, без силикона
Минеральное масло	(-12°С до 204°С)	75	MY	
Масло Neobee M-20 [®]	(-15°С до 204°С)	9.5	NM	
Силикон (пищевой)	(-40°С до 260°С)	350	CZ	
Дистиллированная вода	(4°C до 85°C)	0.9	FJ	
50/50 Глицерин/вода	(-9°С до 93°С)	30	GH	
Тропиленгликоль	(-46°С до 163°С)	54	CV	
Этиленгликоль	(-7°С до 163°С)	14	FK	
50/50 Этиленгликоль/вода	(-32°C до 88°C)	2.9	СТ	
80/20 Глицерин/вода	(-9°С до 107°С)	270	GR	
95/5 Вода/ Пропиленгликоль	(-4°С до 85°С)	1.0	PY	



Резьбовые разделительные мембраны Модели 100/101, 200/201, 300/301





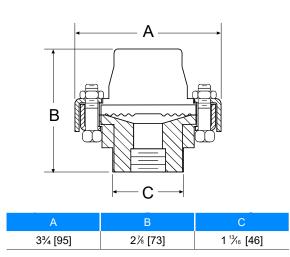
Резьбовые разделительные мембраны Модели 100/101, 200/201, 300/301

· C	4. 0			
	ица 4 - Опции			
Код	Опция	Примечания		
Промывочное отверстие				
AW	Одно ½″ внутр.	Присоединение к процессу не более ¾ NPT		
DB	Два $\frac{1}{2}$ " внутр.	Присоединение к процессу не более ¾ NPT		
DK	Два ¼″внутр.			
PU	Заглушки для промывочного отверстия	Материал заглушек соответствует материалу нижней части корпуса		
Верхняя часть корпуса				
ΥM	Монель 400	Только для мембраны из Монели или Тантала		
Монта	аж/сборка			
SB	Прижимные болты из нерж. стали			
SE	Прижимные болты и элементы из нерж.ст	гали		
HP	Исполнение для высокого давления	Номинальное давление до 350 бар		
LD	Фиксирующий элемент из нерж. стали			
NH	Бирка из нерж. стали			
NX	Мембрана не содержащая тефлон	Только для модели 200, давление до 14 бар		
DU	Приварка прибора к верхней части	Штуцер прибора и верхняя часть корпуса должны быть выполнены из одного материала		
Други	e			
MQ	РМІ-тест материала			
NH	Бирка из нерж. стали			
6B	Очистка для применения с кислородом			
CD-5	Сертификат NACE	Для смачиваемых частей из материалов: нерж.сталь, Хастеллой, Монель		

Габаритные размеры в [] мм

Размеры могут варьироваться в зависимости от исполнения

Разделительные мембраны моделей 100, 200, 300



Разделительные мембраны моделей 101, 201, 301 с промывочным отверстием

