

Серии PSFAR и PSFAD – Фланцевые мембранные разделители, прямой монтаж или выносные с утепленными мембранами



Фланцевый выносной мембранный разделитель PSFAR с датчиком IGP10



Фланцевый мембранный разделитель прямого монтажа PSFAD с датчиком IGP10

Выносные фланцевые мембранные разделители с утепленной мембраной PSFAR используются с датчиками перепада давлений, избыточного и абсолютного давления серий IDP10, IDP25, IGP10, IGP20, IGP25, IAP10 и IAP20. Фланцевые мембранные разделители прямого монтажа с утепленной мембраной PSFAD используются с датчиками избыточного и абсолютного давления серий IGP10, IGP25 и IAP10. Эти системы Датчик-Разделитель обеспечивают надежное и точное измерение, и имеют множество различных вариантов размеров и материалов.

Оформление заказа – Специфицируйте полный номер модели датчика, а затем укажите: PSFAR или PSFAD

Расположение разделителя – только для разделителей PSFAR; для разделителей PSFAD сразу переходите к выбору размера мембраны

- Система из двух одинаковых разделителей, балансная; только IDP10 и IDP25^(a)-A
- Один разделитель на стороне высокого давл.; IDP10, IDP25, IGP20 или IAP20-B
- Один разделитель на стороне низкого давления; только IDP10 или IDP25.....-C
- Один разделитель; только IGP10, IGP25 или IAP10-D

Размер мембраны

- 2.4 дюйма (стандартно рекомендуется для IGP10, IGP25 и IAP10)..... 2
- 3.0 дюйма (стандартно рекомендуется для IDP10, IDP25, IGP20 и IAP20)..... 3
- 4.0 дюйма (оптимальные температурные характеристики) – только с PSFAR..... 4

Технологический соединитель (материал как у нижнего корпуса)

- Фланец ½ дюйма, соединительный выступA
- Фланец ¾ дюйма, соединительный выступB
- Фланец 1 дюйм, соединительный выступ1
- Фланец 1½ дюйма, соединительный выступC
- Фланец 2 дюйма, соединительный выступ2
- Фланец 3 дюйма, соединительный выступ3

Номинальное давление фланца

- ANSI Class 150 1
- ANSI Class 300 2
- ANSI Class 600 3
- ANSI Class 1500 4

Материал нижнего корпуса (смачиваемый процессом)

- Нержавеющая сталь 316.....S
- Углеродистая сталь.....K
- Hastelloy C.....C
- Танталовое покрытие; стандартно с мембраной из танталаT
- Титан марка 4.....E
- Inconel 600.....L
- Monel 400.....M
- Никель 200N
- ptfe со стеклянным наполнителем (тефлон) (b)G
- Поливинилхлорид (ПВХ) (b).....P

Материал мембраны

- Нержавеющая сталь 316.....S
- Hastelloy C.....C
- Танталовое покрытие; стандартно с нижним корпусом из танталаT
- Титан марка 4 (должен быть выбран верхний корпус из титана).....E
- Inconel 600.....L
- Monel 400 (должен быть выбран верхний корпус их Monel)M
- Никель 200N

Материал верхнего корпуса (не смачиваемый процессом)

Нержавеющая сталь 316L.....	S
Нержавеющая сталь 316L с вставкой из Monel 400.....	M
Нержавеющая сталь 316L с вставкой из титана марки 4.....	E

Соединение с прибором

Только PSFAR – сварное капилляр-датчик; ¼NPT капилляр-разделитель.....	1
Только PSFAD – ½NPT.....	2

Прокладка

Органическое волокно с нитрилом; стандартно с фланцами Class 150 и Class 300.....	S
Нерж. сталь 316, покрытая серебром; стандартно с фланцами Class 600 и выше.....	3
ptfe (тефлон); стандартно с неметаллическим нижним корпусом.....	T
Vuna N.....	B
Витон.....	V
Графойл.....	G
Hastelloy C, покрытый серебром.....	C

Подключение для промывки

Нет.....	A
¼ NPT.....	B
Двойной ¼ NPT.....	C

Болтовое соединение – используется для конфигурации со шпильками

Нет/Не применяется – см. примечание ^(c)	0
Углеродистая сталь (стандартная конструкция).....	C
Нержавеющая сталь высокой прочности серии 300 (для ANSI Class 600 и выше).....	H
Нержавеющая сталь серии 300 (для ANSI Class 300 и ниже).....	S

Жидкость заполнения разделителя и капилляра (капилляр только для PSFAR)

Жидкость заполнения	Пределы температуры		
	°C	°F	
DC200, силикон 10 сСт	от -40 до +232	от -40 до +450 ^(d)	1
FC77, флюоринерт	от -59 до +82	от -75 до +180	2
DC200, силикон 3 сСт	от -40 до +149	от -40 до +300	3
DC704, силикон	от -12 до +304	от +10 до +580 ^(d)	4

Внутренний диаметр капилляра – только для разделителей PSFAR

0.027 дюйма; не применяется с силиконом DC704, код жидкости заполнения 4.....	3
0.040 дюйма.....	4
0.062 дюйма; не применяется с датчиками IAP10, IGP10 и IGP25.....	6

Длина и тип капилляра – только для разделителей PSFAR

1.5 м (5 футов) гибкая броня из нерж. стали 316.....	A
3.0 м (10 футов) гибкая броня из нерж. стали 316.....	B
4.5 м (15 футов) гибкая броня из нерж. стали 316.....	C
6.0 м (20 футов) гибкая броня из нерж. стали 316.....	D
7.5 м (25 футов) гибкая броня из нерж. стали 316.....	E
9.0 м (30 футов) гибкая броня из нерж. стали 316.....	F
1.5 м (5 футов) гибкая броня из нерж. стали 316, защитное покрытие.....	G
3.0 м (10 футов) гибкая броня из нерж. стали 316, защитное покрытие.....	H
4.5 м (15 футов) гибкая броня из нерж. стали 316, защитное покрытие.....	J
6.0 м (20 футов) гибкая броня из нерж. стали 316, защитное покрытие.....	K
7.5 м (25 футов) гибкая броня из нерж. стали 316, защитное покрытие.....	L
9.0 м (30 футов) гибкая броня из нерж. стали 316, защитное покрытие.....	M

(a) Если выбран код расположения разделителя "А", то в заказе необходимо указать количество 2 шт.
 (b) Максимальное рабочее давление для неметаллических нижних корпусов составляет 150 psig, независимо от максимального допустимого рабочего давления фланца.
 (c) Выберите «Нет» (0), за исключением следующих вариантов конструкции со шпильками:
 - Код размера мембраны «2» с технологическим соединителем менее 1 дюйма;
 - Коды размера мембраны «3» и «4» с технологическим соединителем менее 2 дюймов.
 (d) Максимальный предел температуры составляет 204°C (400°F) если датчик используется с разделителем прямого подключения PSFAD.