

Серии PSTAR и PSTAD – Резьбовые мембранные разделители, прямой монтаж или выносные с утепленными мембранами



Выносной мембранный разделитель PSTAR с датчиком IGP10



Мембранный разделитель прямого монтажа PSTAD с датчиком IGP10

Выносные резьбовые мембранные разделители с утепленной мембраной PSTAR используются с датчиками перепада давлений, избыточного и абсолютного давления серий IDP10, IDP25, IGP10, IGP20, IGP25, IAP10 и IAP20. Резьбовые мембранные разделители прямого монтажа с утепленной мембраной PSTAD используются с датчиками избыточного и абсолютного давления серий IGP10, IGP25 и IAP10. Эти системы Датчик-Разделитель применяются в случаях, когда требуется резьбовое подключение к процессу, обеспечивая точное измерение.

Оформление заказа – Специфицируйте полный номер модели датчика, а затем укажите: PSTAR или PSTAD

Расположение разделителя – только для разделителей PSTAR; для разделителей PSTAD 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 PSTAR 4

Технологический соединитель

- Внутренняя резьба ¼ дюйма NPT 1
- Внутренняя резьба ½ дюйма NPT 2
- Внутренняя резьба ¾ дюйма NPT 3
- Внутренняя резьба 1 дюйм NPT 4
- Внутренняя резьба 1½ дюйма NPT 5

Номинальное давление (при 100°F)

- 2500 psig для болтов из углерод. стали (1250 psig для болтов из нерж. стали серии 300)^(b) U

Материал нижнего корпуса (смачиваемый процессом)

- Нержавеющая сталь 316 S
- Hastelloy C C
- Танталовое покрытие; стандартно с мембраной из тантала T
- Титан марка 4..... E
- Inconel 600 L
- Monel 400 M
- Никель 200 N

Материал мембраны

- Нержавеющая сталь 316..... S
- Hastelloy C C
- Танталовое покрытие; стандартно с нижним корпусом из тантала T
- Титан марка 2 (должен быть выбран верхний корпус из титана)..... E
- Inconel 600 L
- Monel 400 (должен быть выбран верхний корпус их Monel) M
- Никель 200 N

Материал верхнего корпуса (не смачиваемый процессом)

Нержавеющая сталь 316L.....	S
Monel 400.....	M
Титан марка 4.....	E

Соединение с прибором

Только PSTAR – сварное капилляр-датчик; ¼NPT капилляр-разделитель.....	1
Только PSTAD – ½NPT.....	2

Прокладка

Органическое волокно с нитрилом; стандартно.....	S
Нерж. сталь 316, покрытая серебром.....	3
ptfe (тефлон).....	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

Углеродистая сталь (номинальное давление 2500 psig).....	C
Нержавеющая сталь серии 300 (номинальное давление 1250 psig).....	S

Жидкость заполнения мембранного разделителя

Жидкость заполнения	Пределы температуры		
	°C	°F	
DC200, силикон 10 сСт	от -40 до +232	от -40 до +450 ^(c)	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 ^(c)	4

Внутренний диаметр капилляра – только для разделителей PSTAR

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 PSTAR

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) Номинальное давление при температурах выше 100°F приведено в таблице в документе PSS (Технические характеристики изделия).
 (c) Максимальный предел температуры составляет 204°C (400°F) если датчик используется с разделителем прямого подключения PSTAD.