

**Серии PSISR и PSISD – Поточные сварные мембранные разделители, прямой монтаж или выносные с утепленными мембранами**



Выносной мембранный разделитель PSISR с датчиком IGP10



Мембранный разделитель прямого монтажа PSISD с датчиком IGP10

Выносные поточные сварные мембранные разделители с утепленной мембраной PSISR используются с датчиками перепада давлений, избыточного и абсолютного давления серий IDP10, IDP25, IGP10, IGP20, IGP25, IAP10 и IAP20. Поточные сварные мембранные разделители прямого монтажа с утепленной мембраной PSISD используются с датчиками избыточного и абсолютного давления серий IGP10, IGP25 и IAP10. Эти системы Датчик-Разделитель применяются в случаях, когда требуется постоянный проток измеряемой среды по разделительной мембране во избежание ухудшения точности измерения давления из-за налипания твердых частиц на мембране.

**Оформление заказа – Специфицируйте полный номер модели датчика, а затем укажите: PSISR или PSISD**

**Расположение разделителя – только для разделителей PSISR; для разделителей PSISD сразу переходите к выбору размера мембраны**

- Система из двух одинаковых разделителей, балансная; только IDP10 и IDP25<sup>(a)</sup> .....-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 ..... 2

**Технологический соединитель**

- Поточный, сварка в седле к трубе номинальным диаметром 3 дюйма ..... 3
- Поточный, сварка в седле к трубе номинальным диаметром 4 дюйма ..... 4

**Номинальное давление**

- Эквивалентно номинальному давлению труб 3 или 4 дюйма Schedule 40 ..... J

**Материал нижнего корпуса (смачиваемый процессом)**

- Углеродистая сталь .....K
- Нержавеющая сталь 316.....S
- Hastelloy C .....C
- Титан марка 4.....E
- Inconel 600.....L
- Monel 400.....M
- Никель 200 .....N
- Нет (используется только для замены разделителей) .....O

**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 PSISR – сварное капилляр-датчик; ¼NPT капилляр-разделитель .....	1
Только PSISD – ½NPT .....	2

**Прокладка**

Органическое волокно с нитрилом; стандартно.....	S
ptfe (тефлон) .....	T

**Болтовое соединение (b)**

Углеродистая сталь (стандартно).....	C
Нержавеющая сталь серии 300 .....	S

**Жидкость заполнения мембранного разделителя**

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

**Внутренний диаметр капилляра – только для разделителей PSISR**

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 PSISR**

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) PSISR и PSISD используют стандартную конфигурацию с 8 болтами. Если требуется конфигурация с 6 болтами – обращайтесь в Foxboro.  
 (c) Максимальный предел температуры составляет 204°C (400°F) если датчик используется с разделителем прямого подключения PSISD.

