



Разделители сред Штуцерное соединение Сварные • Тип: BW-...

Предназначение

Разделитель сред предназначен для защиты чувствительного элемента измерительного прибора (манометра, датчика, регулятора и т.д.) от воздействия агрессивных, вязких, жидких и газообразных рабочих сред и/или сред с высокой температурой. В связи с отсутствием диффузии через металлическую мембрану, рекомендуется для измерения давления газообразных агрессивных сред.

Конструкция

Конструкция разделителя — сварная с внутренним расположением металлической мембраны.

Особенности

Данное изделие заполняется жидкостью только с помощью вакуумного оборудования.

Стандартное исполнение

Разделительный элемент

Мембрана

Материал: нержавеющая сталь

Корпус (контактирует с измеряемой средой)

Материал: нержавеющая сталь

Соединение с измерительным прибором

Резьба внутренняя M20x1,5

Соединение с процессом

Штуцер с внешней резьбой M20x1,5



Опционально

Разделительный элемент

Материалы:

- молибденовая сталь
- титан

Корпус (контактирует с измеряемой средой)

Материал:

- молибденовая сталь, титан

Исполнение:

- с промывочным отверстием

Соединение с измерительным прибором

Резьба внутренняя метрическая, BSP или NPT

Соединение с процессом

Штуцер с внешней или внутренней метрической, BSP или NPT резьбой

Аксессуары ¹⁾

Капиллярное соединение, соединение через охладитель, переходники, адаптеры

¹⁾ Подробнее см. информационные листы «Аксессуары» (DS_A_...).

При заказе разделителя в сборе с прибором, необходимо придерживаться следующей системы обозначений:

Шифр прибора

/

Шифр измерительной жидкости

-

Шифр соединения

-

Шифр разделителя сред

Примеры: ECO-1-(0/40)e-5c-2/g - BW-1M11-H0;
213.53.100-T(0/100) /g - L-3-5 - BW-1M11-G1.

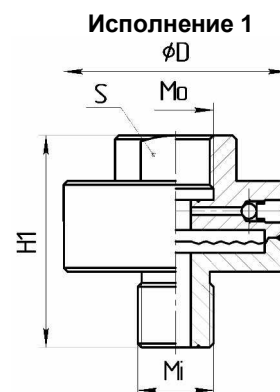
Подробнее см. Информационный лист «Правила формирования шифра комплектов «Прибор + разделитель сред» (DS_IS_AS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

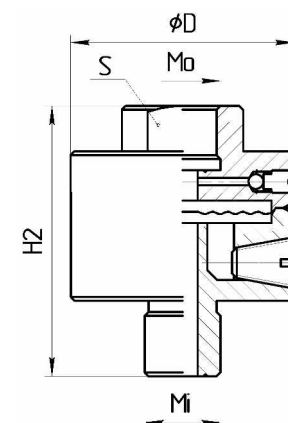
Параметры	Типоразмер мембраны	
	M	L
Диапазон рабочих давлений, кг/см ²	0...250	-1...50
Диапазон рабочих температур, °C	-50...+200	-90...+400
Минимальный верхний предел измерения прибора, кг/см ²	4	0,1
Класс точности комплекта «прибор-разделитель»	В пределах класса точности прибора	

РАЗМЕРЫ

Параметры	Типоразмер мембраны	
	M	L
Диаметр D, мм	59	106
Высота H1, мм	56	56
Высота H2, мм	72	72
Размер под ключ S1, мм	32	32
Входной штуцер Mi	Любой (стандарт M20x1,5)	
Выходной штуцер Mo	Любой (стандарт M20x1,5)	



Исполнение 2
(с промывочным отверстием)



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

Материал разделительного элемента (мембраны)		
1	Нержавеющая сталь	
3	Молибденовая сталь	
7	Титан	
Типоразмер разделительного элемента		
M	Средний	
L	Большой	
Материал корпуса и крышки		
1	Нержавеющая сталь	
3	Молибденовая сталь	
7	Титан	
Исполнение		
1	Стандартное	
2	С промывочным отверстием	
Штуцера устройства		
Входной (процесс)	Резьба	Выходной (прибор)
A	M 20x1,5	A
B	M 10x1	B
C	M 12x1,5	C
D	1/4" NPT	D
E	1/2" NPT	E
F	3/4" NPT	F
G	G 1/2"	G
H	G 1/4"	H
I	G 3/4"	I
O	Другие	O
BW-	1	M
	1	1
	-A	1
	1	E
	0	Внешний
		Внутренний
		Тип входного штуцера

Примеры обозначений: BW-1M11-A, BW-3L32-F1G

Примечание 1: для корректного выбора продукции используйте опросный лист QS_B

Примечание 2: в том случае, если входной штуцер внешний, а выходной штуцер внутренний и они имеют одинаковую резьбу, допускается ставить в соответствующем обозначении устройства только одну букву (например, не – E1E, а только - E).



ЗАО «ТД «Энергосервер»,
Россия 443074, Самара, ул. М.Тореза, 103,
тел/факс (846) 31-001-31, 31-001-32, 31-001-33, 31-001-34,
URL: <http://www.energoserver.ru>, E-mail: info@energoserver.ru