



ФЛАНЦЕВЫЕ, РАЗБОРНЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД ТИП WD-...

НАЗНАЧЕНИЕ

Защита чувствительного элемента измерительного прибора (манометра, датчика, реле давления и т.д.) от воздействия широкого спектра агрессивных, высоковязких, загрязненных рабочих сред.

В связи с отсутствием диффузии через металлическую мембрану может быть применен для измерения давления жидких и газообразных агрессивных сред.

Хорошо подходит для высоковязких и загрязненных рабочих сред.

КОНСТРУКЦИЯ

Разборная с внутренним расположением и возможностью замены мембранного блока.

ОСОБЕННОСТИ

Изделие заполняется жидкостью **только при помощи вакуумного оборудования.**

РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД - ТИП WD-...:

ХАРАКТЕРИСТИКИ



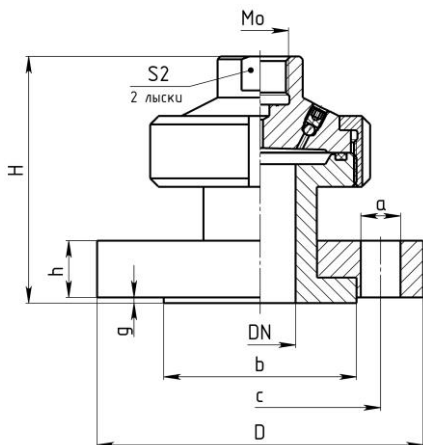
Разделительный элемент	Стальная мембрана
Материал разделительного элемента	<ul style="list-style-type: none"> • Сталь 10X17H13M2T • Сталь 10X17H13M2T с фторопластовым покрытием • Сталь 10X17H13M2T с золотым покрытием • Сталь 10X17H13M2T с тефлоновым покрытием • Сталь 10X17H13M2T с TiN покрытием • Монель • Сталь 06ХН28МДТ • Сталь ХН78Т • Титан • Тантал • Спецсталь для карбамида
Диаметр разделительного элемент, мм	50...120
Соединение с процессом	<p>Фланцевое:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГОСТ 12815-80 DN 15...100 мм PN 6...250 кгс/см² • ГОСТ 33259-2015 DN 15...100 мм PN 6...250 кгс/см² • DIN EN 1092-1 DN 15...100 мм PN 6...250 кгс/см² • ANSI B16.5 DN 1/2...4 PN 150...2500 psi
Соединение с измерительным прибором	<p>Штуцерное с внутренней или внешней резьбой:</p> <ul style="list-style-type: none"> • метрической • BSP • NPT
Конструкция	Разборная
Диапазон рабочих температур, °C	-50...+200
Рабочие среды	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязненные • Высоковязкие • Кристаллизующиеся • Жидкие агрессивные • Газообразные агрессивные
Материал корпуса	<ul style="list-style-type: none"> • Сталь 12X18H10Т • Сталь 12X18H10Т футерованная Ф2М • Фторопласт Ф-2М • Сталь 10X17H13M2Т • Сталь 06ХН28МДТ • Сталь ХН78Т • Титан
Материал уплотнительного кольца	<ul style="list-style-type: none"> • Резина • Фторопласт Ф-4
Исполнение	<ul style="list-style-type: none"> • Диаметр мембраны > DN • Диаметр мембраны ≤ DN
Диапазон рабочих давлений, кгс/см²	-1...250
Минимальный верхний предел измерения прибора, кгс/см²	0,1...1



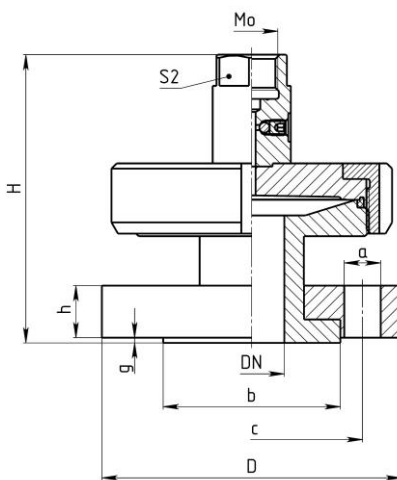
Параметры	Типоразмер мембраны		
	М	L	Lf
Диапазон рабочих давлений, бар	-1...250	-1...60	-1...25
Минимальный верхний предел измерения прибора, кгс/см ²	1,0	0,5	0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-50...+200		
Размер под ключ S2, мм	27		
Выходной штуцер Mo	Любой (стандарт M20x1,5)		

ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ
 (см. Таблицу фланцевых соединений стр. 118)

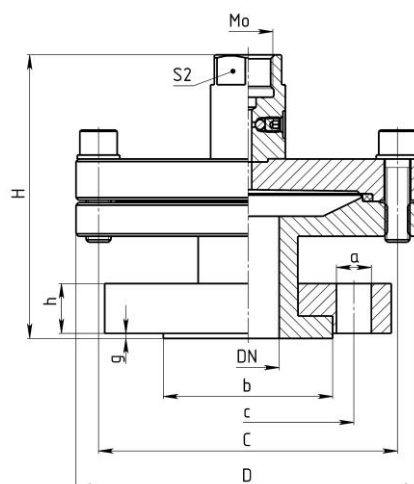
ТИПОРАЗМЕР М



ТИПОРАЗМЕР L



ТИПОРАЗМЕР Lf



При DN меньше диаметра разделительного элемента, применяется конструкция с внутренним расположением разделительного элемента. В этих случаях возможно использование промывочного кольца FR-... (стр.ххх) для промывки застойной зоны перед разделителем.

РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД - ТИП WD-...:

СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



РАЗДЕЛИТЕЛИ СРЕД ТИП WD-...

МОДЕЛЬ	СУФФИКС-КОДЫ	ОПИСАНИЕ	
WD			
Материал мембраны	3	Сталь 10X17H13M2T	
	3F	Сталь 10X17H13M2T с покрытием фторопластом	
	3G	Сталь 10X17H13M2T с покрытием золотом	
	3P	Сталь 10X17H13M2T с тефлоновым покрытием	
	3T	Сталь 10X17H13M2T с покрытием TiN	
	4	Монель	
	5	Сталь 06ХН28МДТ	
	6	Сталь ХН78Т	
	7	Титан	
Типоразмер мембраны	8	Тантал	
	9	Спецсталь для карбамида	
	M	Средний	
	L	Большой	
Материал фланца	Lf	Увеличенный	
	1	Сталь 12X18Н10Т	
Материал корпуса	1	Сталь 12X18Н10Т	
	1F	Сталь 12X18Н10Т футерованная Ф2М	
	3	Сталь 10X17H13M2T	
	5	Сталь 06ХН28МДТ	
	6	Сталь ХН78Т	
Материал уплотнительного кольца	7	Титан	
	N	Резина N	
	S	Резина S	
	V	Резина V	
DN, мм (in)	F	Фторопласт Ф-4	
	15 (1/2)	См. Таблицу фланцевых соединений (стр. 118)	
	20 (3/4)		
	25 (1)		
	40 (3/2)		
	50 (2)		
	65 (5/2)		
	80 (3)		
	100 (4)		
125 (5)			
PN, кгс/см² (psi)	150 (6)	См. Таблицу фланцевых соединений (стр. 118)	
	10 (150)		
	16 (300)		
	25 (400)		
	40 (600)		
	63 (900)		
	100 (1500)		
	160 (1500)		
Резьба выходного штуцера (прибор) Мо	250	См. таблицу резьб	
	A		M20x1,5
	E		G 1/2
	G		1/2 NTP
Тип резьбы Мо	Другие	См. таблицу резьб	
	0	Внутренняя	
Стандарт фланцевого соединения	1	Внешняя	
	ГОСТ 12815-80	См. Таблицу фланцевых соединений (стр. 120)	
	ГОСТ 33259-2015		
	DIN EN 1092-1		
ANSI B 16.5			
Исполнение уплотнительной поверхности (см. Таблицу стандартов уплотнительных поверхностей стр. 120)	исп. 1	Для ГОСТ 12815-80	
	исп. В1	Для ГОСТ 33259-2015	
	Type B1	Для DIN EN 1092-1	
	Form RF	Для ANSI B 16.5	

Пример заказа

WD	-3	M	1	1	F	-50	-16	-A	0	-ГОСТ 12815-80	-исп.1
----	----	---	---	---	---	-----	-----	----	---	----------------	--------

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

3 **Сталь 10X17H13M2T** **Стандартное исполнение изделия**

Запасные мембранные блоки доступны к заказу (стр. 115)