

# Сварная разделительная диафрагма с резьбовым соединением для непрерываемого режима работы

# MGS9/2B



- ✓ - Специальное избыточное давление максимально 210 bar
- ✓ - Приваренная диафрагма
- ✓ - Пробка для заполнения
- ✓ - Пробка для промывки

Разделительные диафрагмы сконструированы для изоляции чувствительного элемента манометров, реле давления и электронных датчиков давления от измеряемой среды, которая может быть коррозирующей, вязкой, образовывать осадки и/или иметь высокую температуру. В случае случайного демонтажа инструмента либо протекания заполняющей жидкости, диафрагма прижмется к выемке верхнего фланца, тем самым предотвращая дальнейшие повреждения и пропуски измеряемой среды. Благодаря эксклюзивной системе калибровки прибор давления выдержит избыточное давление в 210 бар без помощи какого-либо управляющего давлением реле.

## 4.2B0 - MGS9/2B

Обозначение : ASME B40.2

Рабочее давление: от -1...0 до 0...160 бар.

"Непрерываемый режим": 210 бар согласно ASME B40.2.

Рабочая температура: -45°C...+150°C.

Точность (1): ( добавляется к точности инструментов )  $\pm 0,5\%$  при непосредственном монтаже,  $\pm 1\%$  при использовании капилляра .

Подсоединение инструментов: нержавеющая сталь AISI 304 .

Материал диафрагмы:

4 - нержавеющая сталь AISI 316L .

6 - Монель 400,

9 - Хастеллой С 276,

V - антал,

J - Сплав 600;

I - Сплав 825;

U - 25.22.2.

Уплотнения: PTFE до +250°C.

Соединение с процессом:

5 - нержавеющая сталь AISI 316L .

6 - Монель 400

9 - Хастеллой С 276.

Зажимные гайки и болты: Высоко устойчивая сталь.

Заполняющая жидкость: Силиконовое масло.

Специальное избыточное давление:: 210 бар не более часа (2) (3).

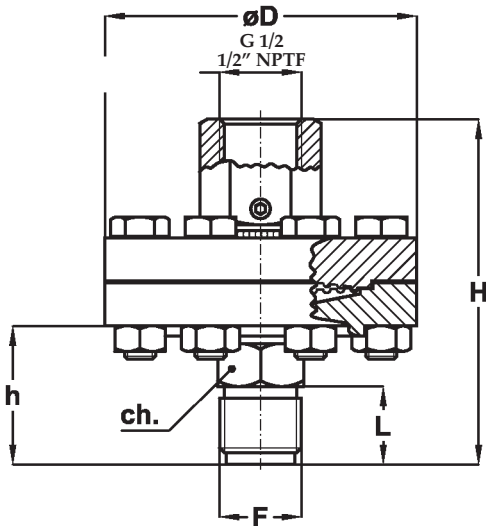
(1) 20 °C - рабочая температура (либо заявленная температура при заказе)

(2) по заказу , только при условии установки манометра/реле давления

(3) За исключением вакуумных и сложных манометров

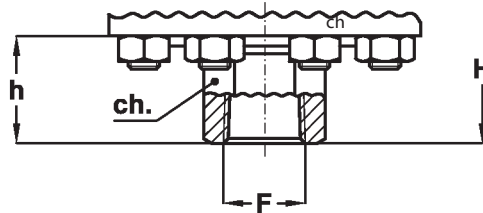
# Сварная разделительная диафрагма с резьбовым соединением для непрерывающего режима работы

# MGS9/2B



F	D	ch	H	h	L	Вес
<b>41M</b> - G 1/2 B	80	Es. 22	90	35,5	20	1,070 кг
<b>43M</b> - 1/2 NPT						

Размеры : мм



F	D	ch	H	h	Вес
<b>43F</b> 1/2 NPT	80	Es.27	82	27,5	1,060 кг

размеры : мм

## Сборка

Все разделительные диафрагмы закрепляются на приборах и фиксируются алюминиевым защитным ярлыком. При применении с капилляром: разделительная диафрагма и прибор не должны быть на одном уровне, требуется регулировка прибора. (Использование и установку смотрите в описании "MGS9")

<b>D</b> - Непосредственная:
<b>T</b> - Постоянное охлаждение - при температуре $\geq 100^{\circ}\text{C}$
<b>1</b> - Капилляр из нержавеющей стали AISI304 - максимально 6 м
<b>9</b> - Капилляр из нержавеющей стали AISI304, с покрытием из AISI304 - максимально 6 м
<b>6</b> - Капилляр из нержавеющей стали AISI316, с покрытием из AISI316 - максимально 6 м

## Варианты исполнения

<b>B</b> -	Силиконовая жидкость "B" для температуры измеряемой среды от $-20^{\circ}\text{C}$ до $+250^{\circ}\text{C}$
<b>C</b> -	Силиконовая жидкость "C" для температуры измеряемой среды от $-5^{\circ}\text{C}$ до $+340^{\circ}\text{C}$
<b>E</b> -	Фторированная жидкость "E" для температуры измеряемой среды от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+150^{\circ}\text{C}$
<b>C05</b> -	Опрессовка гелием (1)
<b>E30</b> -	Версия NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)
<b>TS5</b> -	Пробка для промывки из нержавеющей стали AISI316L, 1/4" NPT
<b>P04</b> -	Опрессовка жидкостью с красителем
<b>BAI</b> -	Фиксирующие болты из нержавеющей стали (5)
<b>S40</b> -	Максимальное избыточное давление 210 бар (3) (4)
<b>MPP</b> -	Защита диафрагмы PTFE для температуры до $+150^{\circ}\text{C}$ (3)
	Специальное соединение с процессом (1) : 1/4" NPTF; 3/4" NPTF; 3/4 NPTM

(1) только для моделей с соединением с процессом из AISI316L

(4) только для сборки манометр/реле давления

(2) Соединение с процессом из нержавеющей стали и диафрагма из

(5) максимально 100 бар

Монеля 400 или Хастеллоя C276

(3) Исключено для манометров и вакуумных манометров

## Последовательность обозначений при заказе

Раздел/Модель/Материал соединения/Материал диафрагмы/ Соединение с процессом/Соединение с инструментом/Сборка/Варианты исполнения						
4	2B0	5	4, 6, 9	41M	41F - G 1/2 F	D, T
		6	B, J, I	43M	43F - 1/2NPT F	1, 9, 6
		9	U	43F		B...MPP