

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).

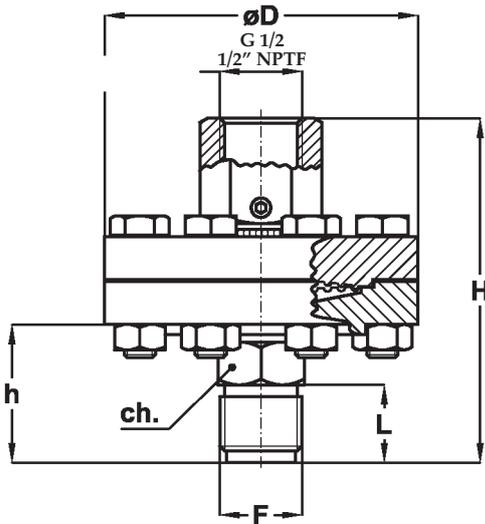
(1) 20 °C - рабочая температура (либо заявленная температура при заказе)

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

(3) За исключением вакуумных и сложных манометров

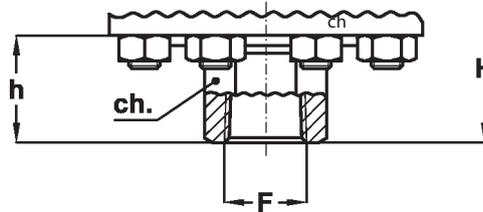
Сварная разделительная диафрагма с резьбовым соединением для непрерывающего режима работы

MGS9/2B



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

Размеры : мм



| F | D | ch | H | h | Вес |
|----------------|----|-------|----|------|----------|
| 43F 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")

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

Варианты исполнения

| |
|---|
| B - Силиконовая жидкость "B" для температуры измеряемой среды от -20°C до $+250^{\circ}\text{C}$ |
| C - Силиконовая жидкость "C" для температуры измеряемой среды от -5°C до $+340^{\circ}\text{C}$ |
| E - Фторированная жидкость "E" для температуры измеряемой среды от -60°C до $+150^{\circ}\text{C}$ |
| C05 - Опрессовка гелием (1) |
| E30 - Версия NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2) |
| TS5 - Пробка для промывки из нержавеющей стали AISI316L, 1/4" NPT |
| P04 - Опрессовка жидкостью с красителем |
| BAI - Фиксирующие болты из нержавеющей стали (5) |
| S40 - Максимальное избыточное давление 210 бар (3) (4) |
| MPP - 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 - 1/2 NPT F | 1, 9, 6 |
| | | 9 | U | 43F | | B...MPP |