

Сварная разделительная диафрагма с резьбовым соединением для непрерываемого режима работы



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 C 276,

B - антал,

J - Сплав 600;

I - Сплав 825;

Уплотнения: PTFE до +250°C.

Соединение с процессом:

5 - нержавеющая сталь AISI 316L .

6 - Монель 400

9 - Хастеллой C 276.

Зажимные гайки и болты: Высоко устойчивая сталь.

Заполняющая жидкость: Силиконовое масло.

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

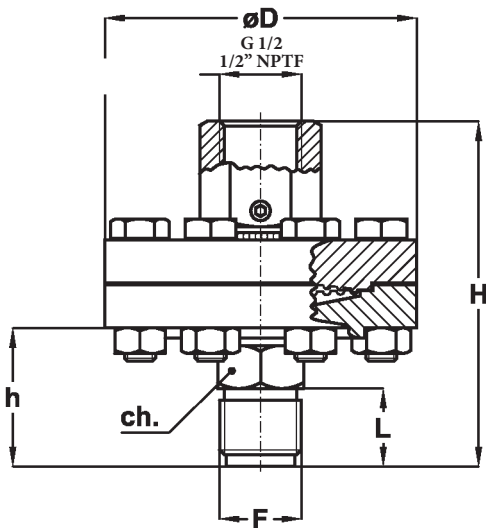
(1) 20 °C - рабочая температура (либо заявленная температура при заказе)

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

(3) За исключением вакуумных и сложных манометров

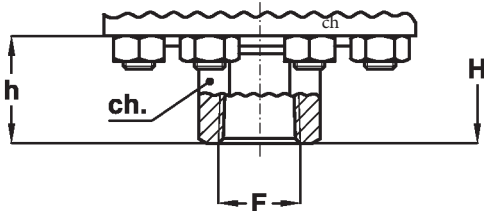
Сварная разделительная диафрагма
с резьбовым соединением для непрерываемого режима работы

MGS9/2B



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

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 установленные на оборудовании закрываются защитой из алюминия. Для приложений с капилляром: разделительная диафрагма и прибор не должны быть на одном уровне, для установки требуется инструмент. (6 Мт). (Использование и установку смотрите в листе технических данных "4")

D - Прямая установка	9 - Капилляр из нерж. ст. AISI304, покрыт защитой из нерж. ст. AISI304, макс 36,37" (макс 6
1 - Просто капилляр AISI304, макс 36,37" (макс 6 Мт)	6 - Капилляр из нерж. ст. AISI316, покрыт защитой из нерж. ст. AISI316, макс 36,37" (макс 6

Демпфирующая жидкость Температура измеряемой среды

Жидкость	Вакуум	Рабочее	Жидкость	Вакуум	Рабочее
Стандартное силиконовое масло	-40...+100°C	-40...+150°C	E - Фторсодержащая жидкость "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Силиконовая жидкость "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	F - Силиконовая жидкость "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Силиконовая жидкость "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	G - Минеральная пищевая жидкость "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
D - Силиконовая жидкость "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

Варианты исполнения

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 °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
(2) Соединение с процессом из нержавеющей стали и диафрагма из Монеля 400 или Хастеллоя C276
(3) Исключено для манометров и вакуумных манометров
- (4) только для сборки манометр/реле давления
(5) максимально 100 бар

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
		6	B, J, I	43M	43F - 1/2NPT F	1, 9, 6
		9		43F		B...G C05...MPP

