

Разделительная диафрагма с резьбовым соединением

MGS9/1B



Разделительные диафрагмы сконструированы для того, чтобы изолировать чувствительный элемент манометров, реле давления и электронных датчиков давления от сред технологического процесса, которые могут вызывать коррозию, быть вязкими, давать осадок и иметь высокую температуру. Диафрагма, приваренная в модели 1B0 и механически зажимаемая между верхним корпусом и промежуточным кольцом в модели 1BS тестируется на течь для гарантирования полного отделения среды процесса. Эта разделительная диафрагма может очищаться при удалении нижнего корпуса. Эта конструктивная особенность и ее компактная конструкция подходит для многих приложений требующих частого обслуживания.

4.1B0 - MGS9/1B0 - без промежуточного кольца

Доступные диапазоны (см. таблицу ниже): от 0...40 дюйм вод.ст. до 0...580 psi (от 0...0,1 до 0...40 бар).

Макс. рабочее давление: 0...870 psi (60 бар) (3).

Температура процесса: -49...+302°F (-45°C...+150°C.)

Точность (1): (добавляется к точности прибора) ±0,5% для прямого монтажа, ±1% для капиллярного монтажа.

Присоединение прибора: нерж. ст. AISI 304

Материал диафрагма:

4 - Нерж. ст. AISI 316L,

6 - Monel 400,

9 - Hastelloy C 276,

V - Тантал,

J - Сплав 600,

I - Сплав 825;

U - 25.22.2.

Прокладки: ПТФЭ до +482°F (+250°C); Buna S выше +482°F (+250°C)

Присоединение к процессу:

5 - Нерж. ст. AISI 316L

N - Нерж. ст. AISI 316L с покрытием из ПТФЭ (2),

6 - Monel 400

9 - Hastelloy C 276.

Зажимные гайки и болты: нерж. ст. AISI

Заполняющие жидкости: Силиконовое масло.

4.1BS - MGS9/1BS - с промежуточным кольцом

Доступные диапазоны (см. таблицу ниже): от -30...0 дюйм HG до 0...580 psi (от -1...0 до 0...40 бар).

Макс. рабочее давление: 0...870 psi (60 бар) (3).

Температура процесса: -49...+302°F (-45°C...+150°C.)

Точность (1): (добавляется к точности прибора) ±0,5% для прямого монтажа, ±1% для капиллярного монтажа.

Присоединение прибора: нерж. ст. AISI 304

Материал диафрагма:

4 - Нерж. ст. AISI 316L

8 - Нерж. ст. AISI 316L с покрытием из ПТФЭ,(2)

E - Hastelloy C276 с покрытием из ПТФЭ,(2)

C - Тантал с покрытием из ПТФЭ,(2)

2 - Титан.

Прокладки: ПТФЭ до +482°F (+250°C); Buna S выше +482°F (+250°C)

Присоединение к процессу и промежуточное кольцо:

5 - Нерж. ст. AISI 316L

N - Нерж. ст. AISI 316L с покрытием из ПТФЭ,(2)

F - Полипропилен,

V - ПВХ.

Зажимные болты: нерж. ст. AISI 304

Заполняющие жидкости: Силиконовое масло.

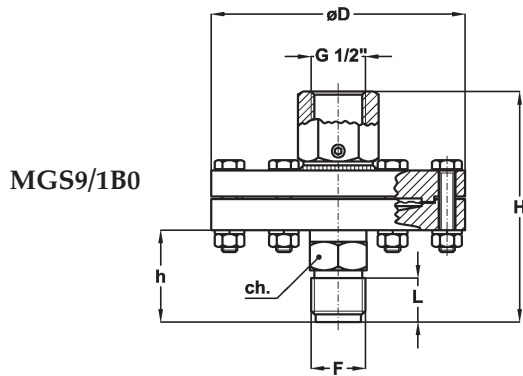
Диапазоны

Тип прибора	Минимальный диапазон	Максимальный диапазон	Замечания
Трубка Бурдона, DS 4", 6" (100...150 мм)	0...10 psi (0...0,6 бар)	0...580 psi (0...40 бар)	Включая вакуумные и компаундные манометры included
Диафрагменные манометры диф. давления	0...100 дюйм H ₂ O (0...250мбар)	0...360 psi (0...25 бар)	Макс. статическое давление 60 бар
Диафрагменные реле давления	0...15 psi (0...15 бар)	0...580 psi (0...40 бар)	Включая вакуумные и компаундные манометры
Датчики давления	0...40 дюймH ₂ O (0...100 мбар)	0...580 psi (0...40 бар)	Макс. статическое давление 60 бар

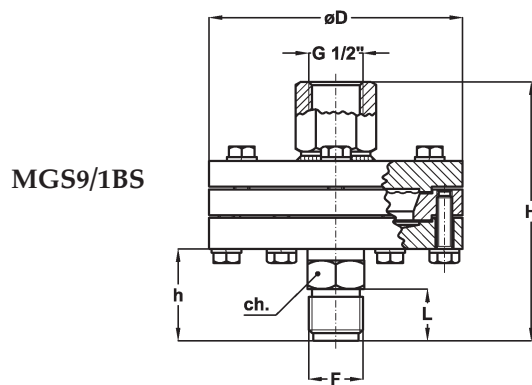
Разделительная диафрагма с резьбовым соединением

MGS9/1B

881-05/08



MGS9/1B0



MGS9/1BS

F	ø D	ch	H	h	L	Вес
41M-G 1/2 B	3.85"	0.87"	3.50"	1.40"	0.78"	3.13 фунт
43M-1/2 NPT*	(98)	(22)	(89)	(35,5)	(20)	(1,300 кг)

Размеры : дюймы (мм)

F	D	ch	H	h	L	Вес
41M-G 1/2 B	3.85"	0.87"	3.94"	1.40"	0.78"	3.90 фунт
43M-1/2 NPT*	(98)	(22)	(100)	(35,5)	(20)	(1,770 кг)

Размеры : ідюймы (мм)

*Не допускается для присоединения к процессу покрытому ПТФЭ.

СБОРКА

Все разделительные диафрагмы установленные на оборудовании закрываются защитой из алюминия. Для приложений с капилляром: разделительная диафрагма и прибор не будут находиться на одном уровне, требуется настройка прибора. (Работу и установку смотрите в листе технических данных "MGS9")

D - Прямая
T - Охлаждающий удлинитель - T.e. $\geq 212^{\circ}\text{F}$ - (100°C)
1 - Капилляр из нерж. ст. AISI304, макс. 236" (6 Мт макс)
9 - Капилляр из нерж. ст. AISI304, покрыт защитой из нерж. стали AISI304, макс. 236" (6 Мт макс.)
6 - Капилляр из нерж. ст. AISI316, покрыт защитой из нерж. стали AISI316, макс. 236" (6 Мт макс.)

ОПЦИИ

Описание	MGS9/1B0	MGS9/1BS
B - Силиконовая жидкость "B" для температуры технологической жидкости от -4°F до $+482^{\circ}\text{F}$ (от -20°C до $+250^{\circ}\text{C}$)	◆	◆
C - Силиконовая жидкость "C" для температуры технологической жидкости от -20°F до $+644^{\circ}\text{F}$ (от -5°C до $+340^{\circ}\text{C}$)	◆	◆
E - Фторированная жидкость "E" для температуры технологической жидкости от -76°F до $+302^{\circ}\text{F}$ (от -60°C до $+150^{\circ}\text{C}$)	◆	◆
C05 - Гелиевое испытание	◆	◆
E30 - Версия Насе MR0103/MR0175 (ISO 15156) (1)	◆	◆
TS5 - Пробка для промывки - 1/4" NPT (4)	◆	◆
P04 - Испытание на проникновение красителя	◆	
P02 - Без смазки для работы с кислородом (2)	◆	◆
MPP - Диафрагма с защитой из ПТФЭ, для температуры до 302°F (150°C) (3)	◆	◆
Специальные присоединения к процессу (4) : 1/4" NPTF; 1/2" NPTF; 3/4" NPTF; 3/4" NPTM	◆	◆

- (1) Присоединение к процессу из нерж. стали и диафрагма из Monel 400 или Hastelloy C276
 (2) Заказывается вместе с заполнением фторированной жидкостью
 (3) Кроме манометров и измерителей вакуума
 (4) Только для присоединения к процессу из нерж. стали

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Раздел/Модель/Материал соединения/Материал диафрагмы/Присоединение к процессу/Присоединение прибора/Сборка/Опции
4 1B0 5, N, 6 4, 6, 9 41M 41F - G 1/2 F D, T B...MPP
1B5 9, F, V B, J, I 43M 1, 9, 6
U, 8, E 43F
C, 2