

Разделительная диафрагма с резьбовым соединением



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,

B - Тантал,

J - Сплав 600,

I - Сплав 825;

Прокладки: ПТФЭ до +482°F (+250°C); Графите 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.

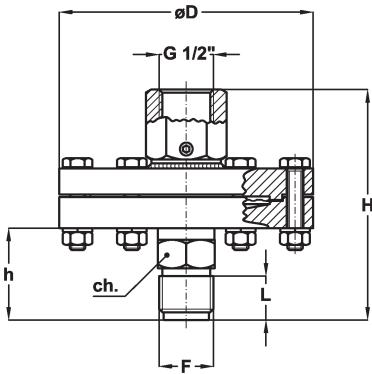
Диапазоны

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

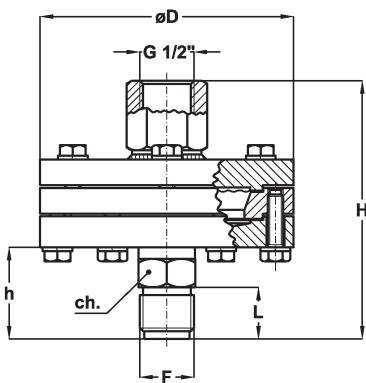
Разделительная диафрагма
с резьбовым соединением

MGS9/1B

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 : іддюймы (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 должны быть на одном уровне, для установки требуется инструмент. (6 Мг). (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 Мг)	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			

ОПЦИИ

Описание	MGS9/1B0	MGS9/1BS
C05 - Гелиевое испытание	◆	◆
E30 - Версия Nace 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 1BS	5, N, 6 9, F, V	4, 6, 9 B, J, I 8, E C, 2	41M 43M 43F	41F - G 1/2 F	D 1, 9, 6	B...G C05...MPP

Copyright © Nuova Fima srl. Все права защищены. Любая часть этой публикации не должна воспроизводиться без письменного разрешения компании Nuova Fima's srl.



KG-11/21 Nuova Fima оставляет за собой право вносить изменения на любой стадии по своему усмотрению с целью усовершенствования продукции. Обновленные описания продуктов доступны на сайте: www.nuovafima.com