

Заднесторонняя разделительная диафрагма, с резьбовым соединением



Разделительные диафрагмы предназначены для защиты чувствительного элемента манометров, реле давления и электронных датчиков давления от агрессивных сред технологического процесса, которые могут вызывать коррозию, иметь значительную вязкость, давать осадок и иметь высокую температуру. Диафрагма приваривается к верхней части и испытана на течь для гарантии надежной изоляции заполняющей жидкости от среды процесса. Для чистки верхняя часть отделяется от нижней. Характеристики этой конструкции и ее компактный дизайн позволяют производить более частое обслуживание.

4.111 - MGS9/111

Рабочее давление: от 0...6 бар до 0...250 бар.

Рабочая температура: -45°C...+150°C.

Точность*: (плюс к точности прибора) $\pm 0,5\%$ для прямой установки; $\pm 1\%$ для установки с капилляром.

Присоединение к прибору: нерж. сталь AISI 316

Диафрагма: приварена,

4 - нерж. сталь AISI 316L,

9 - Hastelloy C276,

6 - Monel 400.

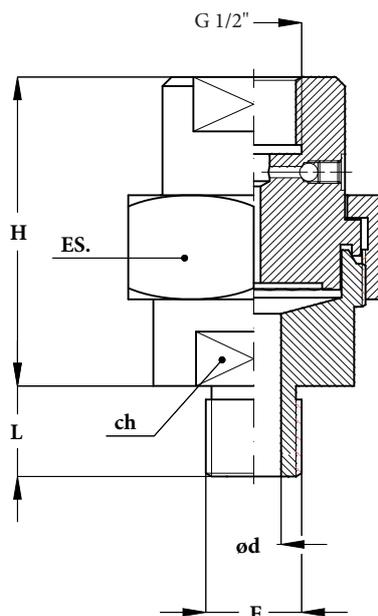
Шестигранная гайка: нерж. сталь AISI 304

Присоединение к процессу:

4 - нерж. сталь AISI 316

Заполняющая жидкость: силиконовое масло.

* при температуре процесса 20 °C (или температуре указанной в заказе)



F	d	H	L	ES	Ch
41M G 1/2 A	12	68	20	55	36
43M 1/2-14 NPT	12	68	20	55	36
43F 1/2-14 NPT F		68		55	36
53F 3/4-14 NPT F		68		55	36

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 Мт)
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 Мт)

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

C05 - Испытание гелием на герметичность
E30 - Версия Nace MR 01.03 (1)
P02 - Удаление смазки для работы с кислородом (2)
P04 - Испытание на проникновение красителя

- (1) Присоединение к процессу из нерж. стали и диафрагма из Monel 400 или Hastelloy C276
 (2) Заказывается вместе с заполнением фторированной жидкостью

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Раздел / Модель / Материал / соединения	Материал / диафрагмы	Присоединение / к процессу	Присоединение прибора /	Сборка /	Опции
4 111 4	4, 6, 9	41M 43M 43F 53F	41F - G 1/2 F	D 1, 9, 6	B...G C05...P04