

# Заднесторонние разделительные диафрагмы, с фланцевым соединением

# MGS9/6



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. Рабочая сторона, соответствующая фланцу со стандартом ASME/EN 1092, подходит для применения в химической, и бумажной промышленности, а также при водоочистке

## 4.600 - MGS9/6

Тип прибора	Минимальный диапазон	Максимальный диапазон	Замечания
Трубка Бурдона, DS 4", 6" (100...150 мм)	0...0,6 бар	0...40 бар	Включая вакуумные и смешанные манометры
Диафраг. манометры диффер. давления	0...250 мбар	0...25 бар	Макс. статическое давление 60 бар
Диафраг. реле давления	0...15 бар	0...40 бар	Включая вакуумные и смешанные манометры
Датчики давления	0...100 мбар	0...40 бар	Макс. статическое давление 60 бар

Рабочая температура: -45°C...+150°C.

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

Присоединение прибора: нерж. сталь AISI 316.

Диафрагма: нерж. ст. AISI 316L (код 4), Monel 400 (код 6), Hastelloy C276 (код 9), тантал (код B), титан (код 2) и нерж. ст. AISI 316L покрытая тефлоном (код 8)\*\*.

Прокладки: тефлоновые (макс. 250°C).

Резьбовое присоединение к процессу: нерж. ст. AISI 316 (код 4), нерж. ст. AISI 316L (код 5), нерж. ст. AISI 316L покрытая тефлоном (код N)\*\*.

Размеры: DN 15...50, PN 6...40 ступенчатое уплотнение EN 1092 ; 1/2"...2" класс 150...600 RF в соотв. с ASME B16.5.

Обработка фланцев EN 1092: тип B1 (PN 2,5...40) = Ra 3,2...12,5 мкм (код RF7); тип B2 (PN 63...100) = Ra 0,8...3,2 мкм (код RF8).

Обработка фланцев ASME: тип RF = Ra 125...250 AARH (код RF3).

Заполняющая жидкость: силиконовое масло.

Шпильки, гайки: нерж. ст. AISI 304.

\*\* макс. температура +150°C, с покрытием из тефлона

\* при температуре процесса 20 °C или температуре указанной в заказе

## СБОРКА

Все разделительные диафрагмы установленные на оборудовании закрываются защитой из алюминия. При использовании с капилляром, прибор не должен находиться с диафрагмой на одном уровне, для установки требуется инструмент. (6 Мт). (Использование и установку смотрите в листе технических данных "4")

<b>D</b> - Прямая установка
<b>T</b> - Охлаждающий удлиннитель
<b>1</b> - Капилляр без покрытия из нерж. ст. AISI304, макс. 236" (макс. 6 Мт)
<b>9</b> - Капилляр из нерж. ст. AISI304, покрыт защитой из нерж. ст. AISI304, макс 236" (макс 6 Мт)
<b>6</b> - Капилляр из нерж. ст. AISI316, покрыт защитой из нерж. ст. AISI316, макс 236" (макс 6 Мт)

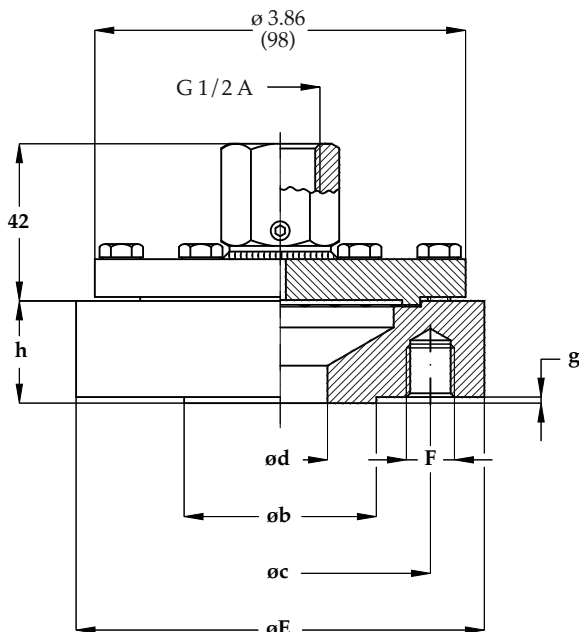
## ОПЦИИ

<b>B</b> - Силиконовая жидкость "B", темп. среды процесса -20°C...+250°C
<b>C</b> - Силиконовая жидкость "C", темп. среды процесса +20°C...+340°C
<b>E</b> - Фторированная жидкость "E", темп. среды процесса -60°C...+150°C
<b>C05</b> - Испытание гелием на герметичность (1)
<b>E30</b> - Версия Nace bMR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)
<b>P15</b> - Шпильки, гайки и шайбы
<b>TS4</b> - Пробка для промывки (1)

(1) Применимо не во всех случаях: обращайтесь в наш технический отдел.

(2) Диафрагма из Monel 400 или Hastelloy C.

(3) Присоединение к процессу и диафрагма из Hastelloy C.



СТАНДАРТ EN 1092

Размеры: мм

DN (1)	PN	Код	h	E	b	d	g	c	F	N (2)	L (3)
15	6	OO0	34	80	40	15	2	55	M10	4	70
15	16...40	OS0	27	95	45	15	2	65	M12	4	70
25	6	QO0	27	100	60	25	2	75	M10	4	70
25	16...40	QS0	27	115	68	25	2	85	M12	4	70
40	6	SO0	27	130	80	40	3	100	M12	4	70
40	16...40	SS0	27	150	88	40	3	110	M16	4	70
50	6	TO0	27	140	90	50	3	110	M12	4	70
50	16...40	TS0	27	165	102	50	3	125	M16	4	70

1) доступны DN20, DN40 и выше.

3) длина шпильки

2) количество отверстий.

СТАНДАРТЫ ASME

Размеры: дюймы

DN (1)	Класс	Код	h	E	b	d	g	c	N (2)	L (3)	F
1/2"	150	4AA	1.33"	3.50"	34.9	0.59"	0.06"	2.37"	4	3.34"	1/2" 13UNC
1/2"	300	4BA	1.06"	3.74"	34.9	0.59"	0.06"	2.62"	4	3.34"	1/2" 13UNC
1/2"	600	4DA	1.90"	3.74"	34.9	0.59"	0.24"	2.62"	4	3.34"	1/2" 13UNC
1"	150	6AA	1.06"	4.25"	50.8	0.98"	0.06"	3.12"	4	3.34"	1/2" 13UNC
1"	300	6BA	1.49"	4.88"	50.8	0.98"	0.06"	3.5"	4	4.52"	5/8" 11UNC
1"	600	6DA	1.90"	4.88"	50.8	0.98"	0.24"	3.5"	4	4.52"	5/8" 11UNC
2"	150	BAA	1.06"	6"	92.1	1.96"	0.06"	4.74"	4	4.52"	5/8" 11UNC
2"	300	BBA	1.06"	6.49"	92.1	1.96"	0.06"	5"	8	4.52"	5/8" 11UNC
2"	600	BDA	1.90"	6.49"	92.1	1.96"	0.24"	5"	8	4.52"	5/8" 11UNC

1) доступны 3/4", 1" 1/2 и выше.

3) длина шпильки.

2) количество отверстий

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Профиль	Модель / материал	Соединение / материал	Диафрагма / соединение	Процесс	Фланец / обработка	Прибор / Соединение	Сборка / Опции
4	600	4, 5, N	4, 6, 9 B, 2, 8	OO0...TS0 4AA...BDA	RF3...RF8	41F - G 1/2 F	D, T 1, 9, 6