

Заднесторонние разделительные диафрагмы, с фланцевым соединением

MGS9/3B



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. Механически зафиксированная упругая диафрагма проверена на течь и гарантирует изоляцию среды процесса от заполняющей жидкости.

4.3B0 - MGS9/3B

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 304

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: тефлон (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 и 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).

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.

Болты крепления: нерж. сталь AISI 304.

* при температуре процесса 68°F (20 °C) (или температуре указанной в заказе) ** макс. температура +150°C, с покрытием из тефлона

СБОРКА

Все разделительные диафрагмы установленные на оборудовании закрываются защитой из алюминия. При использовании 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
T - Охлаждающий удлинитель
1 - Простой капилляр из нерж. ст. AISI304, макс. 236" (макс. 6 Мт)
9 - Капилляр из нерж. ст. AISI304, покрыт защитой из нерж. ст. AISI304, макс 236" (макс 6 Мт)
6 - Капилляр из нерж. ст. AISI316, покрыт защитой из нерж. ст. AISI316, макс 236" (макс 6 Мт)

Опции

B - Силиконовая жидкость "B", темп. среды процесса -20°C...+250°C
C - Силиконовая жидкость "C", темп. среды процесса +20°C...+340°C
E - Фторсодержащая жидкость "E", темп. среды процесса -60°C...+150°C
C05 - Испытание гелием на герметичность (1)
T54 - Пробка для промывки (1)
E30 - Версия Nace bMR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)

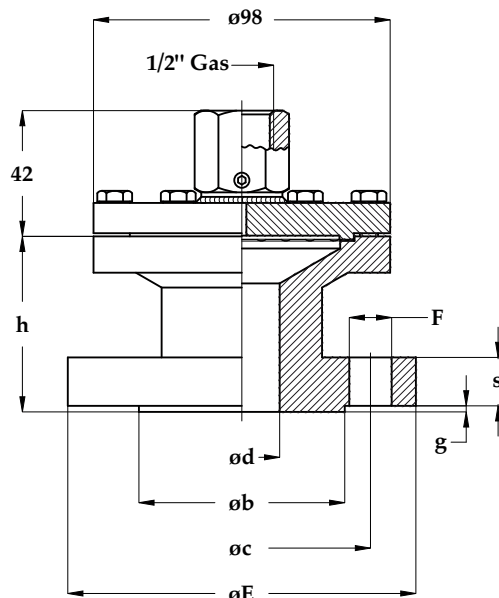
(1) Применимо не во всех случаях: обращайтесь в наш технический отдел.

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

(2) Диафрагма из Monel 400 или Hastelloy C.

Заднесторонние разделительные диафрагмы с фланцевым соединением

MGS9/3B



СТАНДАРТ EN 1092

Размеры: мм

DN (1)	PN-бар	Код	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
15	6	OO0	48	80	40	15	2	55	12	11	4
15	10÷16	OQ0	52	95	45	15	2	65	14	14	4
15	25÷40	OS0	52	95	45	15	2	65	14	14	4
25	6	QO0	50	100	60	25	2	75	14	11	4
25	10÷16	QQ0	54	115	68	25	2	85	16	14	4
25	25÷40	QS0	54	115	68	25	2	85	16	14	4
50	6	TO0	54	140	90	50	2	110	16	14	4
50	10÷16	TQ0	61	165	102	50	2	125	19	18	4
50	25÷40	TS0	62	165	102	50	2	125	20	18	4

1) доступны DN 20, 40 и выше

2) количество отверстий

СТАНДАРТЫ ASME

Размеры: дюймы

DN (1)	Класс	Код	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
1/2"	150	4AA	48,1	90	34,9	15	2	60,3	10	16	4
1/2"	300	4BA	53,7	95	34,9	15	2	66,7	13	16	4
1/2"	600	4DA	60,3	95	34,9	15	7	66,7	14,5	16	4
1"	150	6AA	51,1	110	50,8	25	2	79,4	13	16	4
1"	300	6BA	60,1	125	50,8	25	2	88,9	16	19	4
1"	600	6DA	66,3	125	50,8	25	7	88,9	17,5	19	4
2"	150	BAA	55,6	150	92,1	50	2	120,7	17,5	19	4
2"	300	BBA	60	165	92,1	50	2	127	20,9	19	8
2"	600	BDA	69,3	165	92,1	50	7	127	25,5	19	8

1) доступны 3/4", 1"1/2 и выше

2) количество отверстий

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Профиль / Модель / материал	Соединение / материал	Диафрагма / соединение	Процесс /	Фланец / обработка	Прибор / Сборка / соединение	Опции
4 3B0	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	B...E30