

Разделительная диафрагма "входной линии", с фланцевым соединением

MGS9/4



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 привариваемая к верхней части испытывается на течь для гарантирует изоляцию заполняющей жидкости от среды процесса. Положение лицевой поверхности диафрагмы позволяет аккуратно и полностью очистить ее. Фланцы со стандартами для присоединения к процессу ASME/UNI/DIN пригодны для использования в химической, нефтеперерабатывающей и бумажной промышленности, а также для водоочистки.

4.400 - MGS9/4

Рабочее давление: от 0...1 до 0...40 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. ст. AISI 316.

Диафрагма: нерж. ст. AISI 316 L (код 4), Monel 400 (код 6), Hastelloy C276 (код 9), Hastelloy B2 (код 1), тантал (код B), титан (код 2), никель (код 7), нерж. ст. AISI 316 L покрытая тефлоном** (код 8), Incoloy 825 (код I), Inconel 600 (код J).

Фланцевое присоединение к процессу: нерж. ст. AISI 316 (код 4), нерж. ст. AISI 316 L (код 5), Monel 400 (код 6), Hastelloy C276 (код 9), Hastelloy B2 (код 1), тантал (код B), титан (код 2), никель (код 7), нерж. ст. AISI 316 покрытая тефлоном** (код N), ASTM A182 gr. F51 (код S).

Размеры: DN 15...50 и PN 10...40 ступенчатое уплотнение UNI-DIN; 1/2"...2" класс 150...600 RF в соотв. с ASME B16.5.

Обработка фланцев UNI-DIN: 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.

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

** макс. температура 50 °C, с покрытием из тефлона

СБОРКА

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

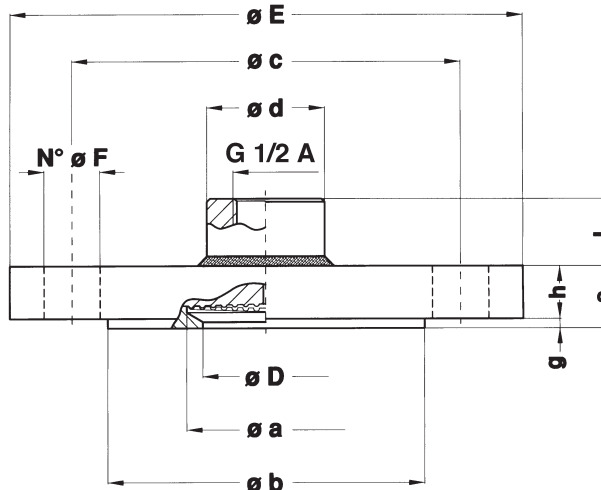
ОПЦИИ

B - Силиконовая жидкость "B" для температуры среды процесса от -4°F до +482°F (от -20°C до +250°C)
C - Силиконовая жидкость "C" для температуры среды процесса от +68°F до +644°F (от +20°C до +340°C)
E - Фторсодержащая жидкость "E" для температуры среды процесса от -76°F до +302°F (от -60°C до +150°C)
R20 - Адаптер G 1/2 A M/F с винтом для заполнения
R21 - Адаптер G 1/2 A M x 1/4 - 18 NPT F с винтом для заполнения
C05 - Испытание гелием на герметичность (1)
E30 - Версия NACE MR0103 (2) - MR0175 (ISO 15156) (3)
P04 - Испытание на проникновение красителя (1)

(1) Применение в других случаях, проконсультируйтесь в нашем техн. отделе.

(2) Диафрагма из Monel 400 или Hastelloy C.

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



СТАНДАРТЫ UNI-DIN

Размеры: мм

DN	PN-бар	Код	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N (1)	F	Диапазоны (2)
15	10...40	OK0	15	95	65	45	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
20	10...40	PK0	20	105	75	58	40	28	2	17	19	16,5	4	14	2,5...40
25	10...40	QK0	25	115	85	68	50	38	2	17	19	24,5	4	14	1...40
40	10...40	SK0	40	150	110	88	50	38	3	16	19	24,5	4	18	1...40
50	10...40	TK0	50	165	125	102	50	38	3	17	20	23,5	4	18	1...40

(1) количество отверстий.

(2) диапазоны в барах, для приборов с диаметром $\geq 4"$ (100мм).

СТАНДАРТЫ ASME

Размеры: дюймы

DN	Класс	Код	D	E	c	b	a	d	g	h	s	L	N (1)	F	Диапазоны (3)
1/2"	150	4AA	0.59"	3.5"	2.37"	1.37"	1.18"	1.02"	0.06"	0.66"	0.72"	0.64"	4	0.62"	100...290 (4)
1/2"	300	4BA	0.59"	3.74"	2.62"	1.37"	1.18"	1.02"	0.06"	0.66"	0.72"	0.64"	4	0.62"	100...580
1/2"	600	4DA	0.59"	3.74"	2.62"	1.37"	1.18"	1.02"	0.25"	0.66"	0.95"	0.64"	4	0.62"	100...580
3/4"	150	5AA	0.78"	3.87"	2.74"	1.68"	1.57"	1.10"	0.06"	0.66"	0.72"	0.64"	4	0.62"	60...290
3/4"	300	5BA	0.78"	4.62"	3.24"	1.68"	1.57"	1.10"	0.06"	0.66"	0.72"	0.64"	4	0.74"	60...580
3/4"	600	5DA	0.78"	4.62"	3.24"	1.68"	1.57"	1.10"	0.25"	0.66"	0.95"	0.64"	4	0.74"	60...580
1"	150	6AA	0.98"	4.25"	3.12"	2"	1.57"	1.10"	0.06"	0.7"	0.76"	0.64"	4	0.62"	60...290
1"	300	6BA	0.98"	4.88"	3.5"	2"	1.96"	1.49"	0.06"	0.7"	0.76"	0.96"	4	0.74"	15...580
1"	600	6DA	0.98"	4.88"	3.5"	2"	1.96"	1.49"	0.25"	0.7"	0.96"	0.96"	4	0.74"	15...580
1 1/2"	150	AAA	1.57"	5"	3.87"	2.87"	1.96"	1.49"	0.06"	0.7"	0.76"	0.96"	4	0.62"	15...290
1 1/2"	300	ABA	1.57"	6.12"	4.5"	2.87"	1.96"	1.49"	0.06"	0.80"	0.86"	0.86"	4	0.86"	15...580
1 1/2"	600	ADA	1.57"	6.12"	4.5"	2.87"	1.96"	1.49"	0.25"	0.88"	1.14"	0.59"	4	0.86"	15...580
2"	150	BAA	1.96"	6"	4.74"	3.62"	1.96"	1.49"	0.06"	0.74"	0.80"	0.92"	4	0.74"	15...290
2"	300	BBA	1.96"	6.49"	5"	3.62"	1.96"	1.49"	0.06"	0.88"	0.94"	0.78"	8	0.74"	15...580
2"	600	BDA	1.96"	6.49"	5"	3.62"	1.96"	1.49"	0.25"	1.04"	1.25"	0.47"	8	0,74"	15...580

(1) количество отверстий.

(2) диапазоны в барах, для приборов с диаметром $\geq 4"$ (100мм).

(3) диапазоны в psi, для приборов с диаметром $\geq 4"$ (100мм).

(4) при покрытии из тефлона недоступен.

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Профиль / Модель / материал	Соединение / материал	Диафрагма / соединение	Процесс	Фланец / обработка	Прибор / соединение	Сборка	Опции
4 / 400	4, 5, 6 9, 1, B 2, 7, N, S	4, 6, 9 1, B, 2 7, 8, I, J	OK0..TK0 4AA...BDA	RF3...RF8	41F - G 1/2 F 1, 9, 6	D, T R20, R21	B, C, E