

# Разделительные диафрагмы, сварные

# MGS9/5



Разделительные диафрагмы предназначены для защиты чувствительного элемента манометров, реле давления и электронных датчиков давления в агрессивных средах технологического процесса, которые могут вызывать коррозию, иметь значительную вязкость, давать осадок и иметь высокую температуру. Диафрагма приваривается к верхней части для надёжной изоляции заполняющей жидкости от среды процесса. Положение лицевой поверхности диафрагмы позволяет аккуратно и полностью почистить ее. Фланцы со стандартами для присоединения к процессу ASME/EN 1092 пригодны для использования в фармацевтической, химической, нефтеперерабатывающей, бумажной и пищевой промышленности, а также для водоочистки.

## 4.500 - MGS9/5

Рабочее давление: от 0...15 до 0...6000 psi от 0...1 до 0...400 бар.

Рабочая температура: -45°C...+150°C.

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

Диафрагма, приваривается к соединению с процессом: нерж. ст. AISI 316 L (код 4); Monel 400 (код 6); Hastelloy C276 (код 9).

Фланцевое соединение с процессом: нерж. ст. AISI 316 (код 4); нерж. ст. AISI 316L (код 5); Hastelloy C276 (код 9).

Версия с крышкой: смачиваемые детали закрываются материалом Monel 400 (код 6FC); Hastelloy C (код 9FC); тантал (код BFC).

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

Размеры : DN 25...80 и PN 2,5...100 EN 1092-1 ступенчатое уплотнение типа B; 1"...3" класс 150...1500 в соотв. с ASME B16.5 тип RF.

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.

## 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")

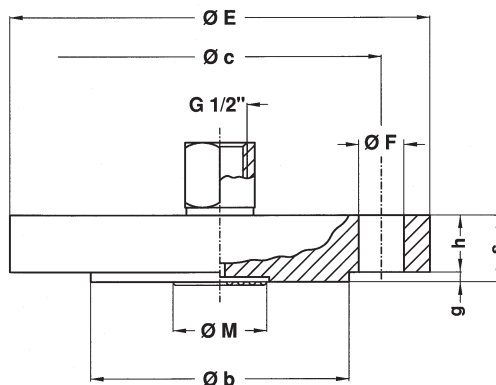
<b>D</b> - Прямая установка	<b>9</b> - Капилляр из нерж. ст. AISI304, покрыт защитой из нерж. ст. AISI304, макс 36,37" (макс 6 Мт)
<b>T</b> - Охлаждающий удлиннитель (От. ≥ 100°C)	<b>6</b> - Капилляр из нерж. ст. AISI316, покрыт защитой из нерж. ст. AISI316, макс 36,37" (макс 6 Мт)
<b>1</b> - Просто капилляр AISI304, макс 36.37" (макс 6 Мт)	

## ОПЦИИ

<b>B</b> - Силиконовая жидкость "B" для температуры среды процесса -20°C до +250°C
<b>C</b> - Силиконовая жидкость "C" для температуры среды процесса +20°C до +340°C
<b>E</b> - Фторсодержащая жидкость для температуры среды процесса -60°C до +150°C
<b>G</b> - Минеральная пищевая жидкость для температуры среды процесса -20°C до +120°C
<b>C05</b> - Испытание гелием на герметичность (1)
<b>E30</b> - NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)
<b>P04</b> - Испытание на проникновение красителя (1)

(1) Использование в других случаях, только после консультации в нашем техническом отделе для проверки параметров применения.

(2) Только с диафрагмой из Monel 400 или Hastelloy C.



СТАНДАРТ EN 1092

Размеры: мм

DN (1)	PN-бар (1)	Код	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M	Диапазоны (3)
25	10...16/25...40	QQ0/QS0	115	85	68	2	16	18	4	14	30	0...6
25	63...100	QT0/QU0	140	100	68	2	22	24	4	18	30	0...6
40	10...16/25...40	SQ0/SS0	150	110	88	2	16	18	4	18	40	0...2,5
40	63...100	ST0/SU0	170	125	88	2	24	26	4	22	40	0...2,5
50	10...16	TQ0	165	125	102	2	16	18	4	18	50	0...1
50	25...40	TS0	165	125	102	2	18	20	4	18	50	0...1
50	63	TT0	180	135	102	2	24	26	4	22	50	0...1
50	100	TU0	195	145	102	2	26	28	4	26	50	0...1
80	10...16	VP0/VQ0	200	160	138	2	18	20	8	18	65	0...1
80	25...40	VS0	200	160	138	2	22	24	8	18	65	0...1
80	100	VU0	230	180	138	2	30	32	8	26	65	0...1

СТАНДАРТЫ ASME

Размеры: дюймы

DN (1)	Класс (1)	Код	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M	Диапазоны (3)
1"	150	6AA	4,33"	3,13"	2"	0,08"	0,50"	0,58"	4	0,63"	1,18"	0...6
1"	300	6BA	4,92"	3,5"	2"	0,08"	0,63"	0,7"	4	0,75"	1,18"	0...6
1"	600	6DA	4,92"	3,5"	2"	0,28"	0,69"	0,96"	4	0,75"	1,18"	0...6
1"	900...1500	6FA	5,91"	4"	2"	0,28"	1,13"	1,4"	4	1"	1,18"	0...6
1" 1/2	150	AAA	4,92"	3,87"	2,87"	0,08"	0,63"	0,7"	4	0,63"	1,57"	0...2,5
1" 1/2	300	ABA	6,1"	4,5"	2,87"	0,08"	0,75"	0,83"	4	0,87"	1,57"	0...2,5
1" 1/2	600	ADA	6,1"	4,5"	2,87"	0,28"	0,88"	1,15"	4	0,87"	1,57"	0...2,5
1" 1/2	900...1500	AFA	7,09"	4,87"	2,87"	0,28"	1,25"	1,53"	4	1,12"	1,57"	0...2,5
2"	150	BAA	5,91"	4,75"	3,63"	0,08"	0,69"	0,77"	4	0,75"	1,97"	0...1
2"	300	BBA	6,5"	5"	3,63"	0,08"	0,81"	0,89"	8	0,75"	1,97"	0...1
2"	600	BDA	6,5"	5"	3,63"	0,28"	1"	1,28"	8	0,75"	1,97"	0...1
2"	900...1500	BFA	8,46"	6,5"	3,63"	0,28"	1,5"	1,78"	8	1"	1,97"	0...1
3"	150	EAA	7,48"	6"	5"	0,08"	0,88"	0,96"	4	0,75"	2,56"	0...1
3"	300	EBA	8,27"	6,63"	5"	0,08"	1,06"	1,14"	8	0,87"	2,56"	0...1
3"	600	EDA	8,27"	6,63"	5"	0,28"	1,25"	1,53"	8	0,87"	2,56"	0...1
3"	900	EEA	9,45"	7,5"	5"	0,28"	1,5"	1,78"	8	1"	2,56"	0...1
3"	1500	EFA	9,45"	8"	5"	0,28"	1,88"	2,15"	8	1,26"	2,56"	0...1

(1) По требованию доступны другие размеры: пожалуйста, обратитесь в отдел Технического обслуживания.

(2) число отверстий .

(3) Для прибора минимальный доступный диапазон в барах DS 4...6" (DN 100...150мм).

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Профиль / Модель / материал	Соединение / материал	Диафрагма / соединение	Процесс / обработка	Фланец / соединение	Прибор / Сборка	Опции
4	500	4, 6, 9	4, 5, 9 6FC...BFC	QQ0...VU0 6AA...EFA	RF3...RF8 41F - G 1/2 F 1, 9, 6	D, T B, C, E C05...P04