

Разделительные диафрагмы, сварные



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 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 химической, нефтеперерабатывающей, бумажной и пищевой промышленности, а также для водоочистки.

4.500 - MGS9/5

Номинальное давление: до 400 бар в зависимости от номинала фланца.

Диапазоны измерения: от -1...0 до 0...400 бар (см. табл. на стр.2).

Рабочая температура: -90°C...+400°C (в зависимости от рабочей среды наполнения).

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).

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

Размеры : DN 25...100 и PN 2,5...400 EN 1092-1 ступенчатое уплотнение; 1" ...4" класс 150...2500 в соотв. с ASME B16.5.

Обработка: фланцев EN 1092-1 тип B: Ra 3,2...12,5 мкм (код RF7);

Фланцев ASME: тип RF: Ra 125...250 AARH (код RF3); (доступны все остальные поверхности уплотнения)

при 20 °C рабочей температуры

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)
I - 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)

РАБОЧАЯ СРЕДА НАПОЛНЕНИЯ и температура технологической среды

Рабочая среда	Разряжение	Давление	Рабочая среда	Разряжение	Давление
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 (1)	P04 - Испытание на проникновение красителя (1)
E30 - NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)	

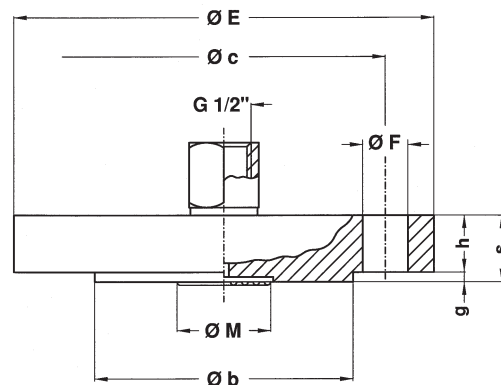
(1) Использование в других случаях, только после консультации в нашем техническом отделе для проверки параметров применения.

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

МИНИМАЛЬНЫЕ ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЯ (бар)

Размеры: мм

ф М	30	40	50	65
Давление	6	2,5	1	0,6
Разряжение			-1	-1
разряжение ...давление	-1...+5	-1...+1,5	-1...+0,6	-1...+0,6



СТАНДАРТ EN 1092-1, тип B

Размеры: мм

DN (1)	PN-бар (1) (3)	Код	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M
25	10...16/25...40	QQ0/QS0	115	85	68	2	16	18	4	14	30
25	63/100	QT0/QU0	140	100	68	2	22	24	4	18	30
40	10...16/25...40	SQ0/SS0	150	110	88	3	15	18	4	18	40
40	63/100	ST0/SU0	170	125	88	3	23	26	4	22	40
50	10...16	TQ0	165	125	102	3	15	18	4	18	50
50	25...40	TS0	165	125	102	3	17	20	4	18	50
50	63	TT0	180	135	102	3	23	26	4	22	50
50	100	TU0	195	145	102	3	25	28	4	26	50
80	10/16	VP0/VQ0	200	160	138	3	17	20	8	18	65
80	25...40	VS0	200	160	138	3	21	24	8	18	65
80	100	VU0	230	180	138	3	29	32	8	26	65

(1) Доступны все фланцы DN 25...100, PN 2.5...400.

(3) макс. номинальное давление

(2) К-во сквозных отверстий.

СТАНДАРТЫ ASME B16.5, тип RF

Размеры: мм

DN (1)	Класс (1)	bar (3)	Код	E	c	b	g	h	s	N (2)	F	M
1"	150	20	6AA	110	79,4	50,8	2	12,7	14,7	4	16	30
1"	300	50	6BA	125	88,9	50,8	2	15,9	17,9	4	19	30
1"	600	110	6DA	125	88,9	50,8	7	17,5	24,5	4	19	30
1"	900...1500	150...260	6EA/6FA	150	101,6	50,8	7	28,6	35,6	4	25,5	30
1" 1/2	150	20	AAA	125	98,4	73	2	15,9	17,9	4	16	40
1" 1/2	300	50	ABA	155	114,3	73	2	19,1	21,1	4	22	40
1" 1/2	600	110	ADA	155	114,3	73	7	22,3	29,3	4	22	40
1" 1/2	900...1500	150...260	AEA/AFA	180	123,8	73	7	31,8	38,8	4	28,5	40
1" 1/2	2500	420	AGA	205	146	73	7	44,5	51,5	4	32	40
2"	150	20	BAA	150	120,7	92,1	2	17,5	19,5	4	19	50
2"	300	50	BBA	165	127	92,1	2	20,7	22,7	8	19	50
2"	600	110	BDA	165	127	92,1	7	25,4	32,4	8	19	50
2"	900...1500	150...260	BEA/BFA	215	165,1	92,1	7	38,1	45,1	8	25,5	50
2"	2500	420	BGA	235	171,4	92,1	7	50,9	57,9	8	28,5	50
3"	150	20	EAA	190	152,4	127	2	22,3	24,3	4	19	65
3"	300	50	EBA	210	168,3	127	2	27	29	8	22	65
3"	600	110	EDA	210	168,3	127	7	31,8	38,8	8	22	65
3"	900	150	EEA	240	190,5	127	7	38,1	45,1	8	25,5	65
3"	1500	260	EFA	265	203,2	127	7	47,7	54,7	8	32	65

(1) Доступны все фланцы 1"...4", класс 150...2500.

(3) макс. номинальное давление

(2) К-во сквозных отверстий.

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Профиль / Модель / материал	Соединение / материал	Диафрагма / соединение	Процесс / обработка	Фланец / соединение	Прибор / Сборка	Опции
4	500	4, 5 4, 5, 9 6FC...BFC	QQ0...VU0 6AA...EFA	RF3...RF7	41F - G 1/2 F	D, 1 9, 6 B...G C05...P04