

Разделительные диафрагмы, приваренные, фланцевые соединения

MGS9/6WF



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 и гарантирует изоляцию заполняющей жидкости от среды процесса. Для чистки верхняя часть отделяется от нижней. Для того чтобы почистить и продуть уплотнение доступно дополнительное отверстие для промывки. Для практически всех приложений доступны на выбор материалы смачиваемых деталей.

4.6WF - MGS9/6WF

Рабочее давление: от -1...0 до 0...160 бар, макс 175 бар.

Температура процесса: -45°C...+150°C.

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

Присоединение к прибору: нерж. ст. AISI 304.

Диафрагма, приварная: нерж. ст. AISI 316L (код 4), Monel 400 (код 6), Hastelloy C276 (код 9), Hastelloy B2 (код 1), тантал (код B).

Прокладка: тефлон макс. +250°C.

нерж. ст. AISI 316L (код 5), Monel 400 (код 6), Hastelloy C276 (код 9), Hastelloy B2 (код 1).

Размеры: DN 15...50, PN 6...100 ступенчатое уплотнение EN 1092; 1/2"...2" класс 150...1500 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 AARRH (код RF3).

Заполняющая жидкость: силиконовое масло.

Шпильки, гайки: нерж. ст. AISI 304.

Фланцевое присоединение к процессу: нерж. ст. AISI 316L (код 4),

* 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: разделительная диафрагма и прибор не должны быть на одном уровне. (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)	

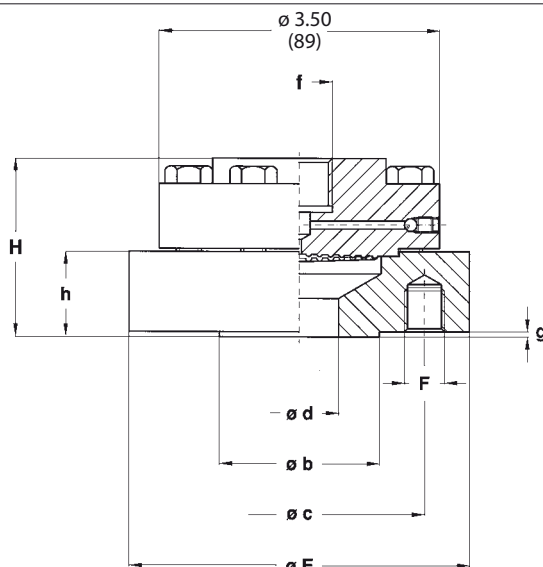
ОПЦИИ

B - Силиконовая жидкость "B" для температуры среды процесса от -20°C до +250°C
C - Силиконовая жидкость "C" для температуры среды процесса от +20°C до +340°C
E - Фторсодержащая жидкость "E" для температуры среды процесса от -60°C до +150°C
C05 - Испытание гелием на герметичность (1)
P04 - Испытание на проникновение красителя (1)
S40 - Специально для избыточного давления
E30 - Версия NACE MR0103 (2) - MR0175 (3)
TS4 - Пробка для промывки (1)
P15 - Шпильки, гайки и шайбы
CS4 - Верхний корпус из нерж. стали AISI 316

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

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

(2) Диафрагма из Monel 400 или Hastelloy C.



f
21F - G 1/4
41F - G 1/2
23F - 1/4-18 NPT F
43F - 1/2-14 NPT F

СТАНДАРТ EN 1092

Размеры: мм

DN (1)	PN-бар	Код	h	H	E	b	d	g	c	F	N (2)	L (3)
15	6	OOO	34	63,5	80	40	15	2	55	M10	4	70
15	16...40	OS0	27	56,5	95	45	15	2	65	M12	4	70
15	100	OU0	45	74,5	105	45	15	2	75	M12	4	70
25	6	QOO	27	56,5	100	60	25	2	75	M10	4	70
25	16...40	QSO	27	56,5	115	68	25	2	85	M12	4	70
25	100	QU0	45	74,5	140	68	25	2	100	M16	4	70
50	6	TOO	27	56,5	140	90	50	3	110	M12	4	70
50	16...40	TS0	27	56,5	165	102	50	3	125	M16	4	70
50	100	TU0	45	74,5	195	102	50	3	145	M24	4	70

1) доступны DN20, 40 и выше.

2) количество отверстий.

3) длина шпилек.

СТАНДАРТЫ ASME

Размеры: дюймы

DN (1)	Класс	Код	h	H	E	b	d	g	c	N (2)	L (3)	F
1/2"	150	4AA	1.33"	2.5"	3.50"	1.37"	0.59"	0.06"	2.37"	4	3.34"	1/2" 13UNC
1/2"	300	4BA	1.06"	2.22"	3.74"	1.37"	0.59"	0.06"	2.62"	4	3.34"	1/2" 13UNC
1/2"	600	4DA	1.90"	3.07"	3.74"	1.37"	0.59"	0.24"	2.62"	4	3.34"	1/2" 13UNC
1/2"	900...1500	4FA	1.90"	3.07"	4.74"	1.37"	0.59"	0.24"	3.24"	4	4.92"	3/4" 10UNC
1"	150	6AA	1.06"	56.5	4.25"	2"	0.98"	0.06"	3.12"	4	3.34"	1/2" 13UNC
1"	300	6BA	1.49"	67.5	4.88"	2"	0.98"	0.06"	3.5"	4	4.52"	5/8" 11UNC
1"	600	6DA	1.90"	3.07"	4.88"	2"	0.98"	0.24"	3.5"	4	4.52"	5/8" 11UNC
1"	900...1500	6FA	1.90"	3.07"	5.86"	2"	0.98"	0.24"	4"	4	6.10"	7/8" 9UNC
2"	150	BAA	1.06"	56.5"	152.5"	3.62"	50"	0.06"	4.74"	4	4.52"	5/8" 11UNC
2"	300	BBA	1.06"	56.5"	6.49"	3.62"	1.96"	0.06"	5"	8	4.52"	5/8" 11UNC
2"	600	BDA	1.90"	3.07"	6.49"	3.62"	1.96"	0.24"	5"	8	4.52"	5/8" 11UNC
2"	900	BEA	1.75"	2.91"	8.5"	3.62"	1.96"	0.24"	6.5"	8	6.10"	ø 26 (x 7/8" 9UNC)
2"	1500	BFA	1.75"	2.91"	8.5"	3.62"	1.96"	0.24"	6.5"	8	6.10"	ø 26 (x 7/8" 9UNC)

1) доступен 3/4", 1"1/2 и выше.

2) количество отверстий

3) длина шпилек.

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Профиль / Модель / материал	Соединение / материал	Диафрагма / соединение	Процесс / обработка	Фланец / соединение	Прибор / Сборка	Опции
4 6WF	4, 5, 6 9, 1	5, 6, 9 1, B	OOO...TU0 4AA...BFA	RF3...RF8	21F, 41F 23F, 43F	D, T 1, 9, 6 B, C, E C05...CS4