

“Дисковая” разделительная диафрагма



Разделительные диафрагмы предназначены для защиты чувствительного элемента манометров, реле давления и электронных датчиков давления 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 проверена на течь, и гарантирует изоляцию 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 химической, нефтеперерабатывающей, бумажной и промышленности, а также для водоочистки.

4.WAF - MGS9/WAFER

Рабочее давление: от 0...100 mbar до 0...160 бар, зависит от типа фланца.

Температура процесса: -45°C...+150°C.

Присоединение прибора: нерж. ст. AISI 304 капилляр, приваривается к датчику.

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

Присоединение к процессу: нерж. ст. AISI 316 (код 4), нерж. ст. AISI 316L (код 5), Hastelloy C276 (код 9).

Фланцевое соединение из нерж. ст. AISI 316:

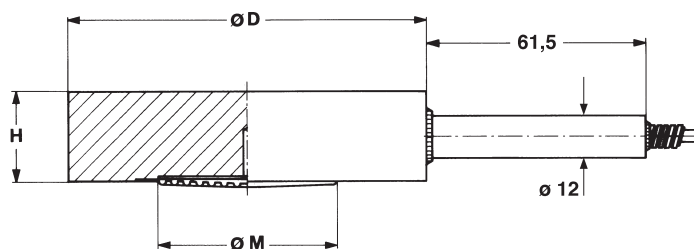
-стандарты ASME B16.5: 2" - 3"; класс 150...2500 форма RF;

-стандарт EN 1092: DN 50 - 80 ; PN 16...160 ступенчатое уплотнение.

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.



ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ В СООТВ. С EN 1092

DN	PN-бар	Код	D	M	H
50	16...160	TX0	4.01" (102)	1.96" (50)	0.78" (20)
80	16...160	VX0	5.43" (138)	2.55" (65)	

Размеры: дюймы (мм)

ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ В СООТВ. С ASME B16.5

DN	Класс	Код	D	M	H
2"	150...2500	VJA	3,62"	1,96"	0,78"
3"	150...2500	EJA	5"	2,55"	0,78"

Размеры: дюймы

СБОРКА

Разделительная диафрагма и прибор не должны быть на одном уровне, при установке требуется инструмент.

1 - Капилляр 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)

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			

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Профиль	Модель	Соединение	Диафрагма	Процесс	Фланец	Прибор	Сборка	Опции
	материал	материал	соединение		обработка	соединение		
4	WAF	4, 5, 9	4, 9 1, B	TX0...VX0 VJA...EJA	RF3 RF7 RF8	23M - 1/4 NPT M 41F - G 1/2 F	1, 9, 6	B...G