

Фланцевое присоединение к процессу, Разделители ячеечного типа Модель 990.28

WIKA Типовой лист DS 99.28

Применение

- Химическая промышленность
- Нефтехимия
- Применимо для коррозионных, сильно вязких, кристаллизованных сред
- Применения для высоких давлений

Специальные особенности

- Ячеечная конструкция, с внешне заваренной по контуру мембраной
- Возможны все стандартные размеры и номинальные диаметры
- Исполнения из специальных материалов, материал мембраны выбирается отдельно



Разделитель, Фланцевое присоединение, Ячеечного типа, Модель 990.28 с капилляром

Описание

Присоединение к процессу

Фланцы DN 40, 50, 80, 100, 125 по EN 1092-1, уплотнения формы B1 или NPS 1 1/2", 2", 3", 4", 5" по ASME B 16.5, RF 125 ... 250 AA

Для монтажа требуется дополнительный „слепой“ фланец (не включен в комплект поставки)

Расчетное давление

Смотри таблицу (обратная сторона)

Соответствующие диапазоны давления

25 мбар и выше, в зависимости от размера мембраны и параметров процесса

Материал частей, контактирующей со средой

CrNi-Сталь 316L

Присоединение к средству измерения

CrNi-Сталь 316L, осевое сварное соединение или переходник G 1/2 внутренняя резьба по EN 837-1, свариваемый с капилляром

Капилляр

Капилляр с осевым входом из CrNi-Стали 1.4571, привариваемый, защищенный, материал защиты CrNi-Сталь 1.4301

Стандартная длина: 1, 1.6, 2.5, 4, 5, 6, 7, 8 м

Минимальный радиус загиба: 30 мм

Дополнительные варианты

Присоединение к процессу

- Уплотнения по EN 1092-1, форма B2 или по ASME B 16.5, RF 125 AA, 500AA, RFSF; EN 1092-1 шпунтовое соединение; проекция и выемка; ASME B 16.5 кольца формы RJF (ограничено выбранным материалом, пожалуйста запросите)

Присоединение к средству измерения

- Переходник со сварными или резьбовыми ниппелями

Материал частей, контактирующей со средой

- CrNi-Сталь 1.4435, 1.4541, 1.4571, 1.4462, Монель 400, Гастеллой C276, Инконель 600, Инколой 825, Тантал макс.400 °C
- Гастеллой B2, C4, C22 и никель макс.260 °C (макс.400 °C по запросу)
- Платина, титан, цирконий макс.150 °C (макс.400 °C по запросу)
- Серебрянные соединения макс.150 °C
- CrNi-Сталь 316L с позолотой, около 25 микрон
- PTFE соединения макс.260 °C ≤ 100 бар
- PFA покрытие макс.260 °C
- ECTFE (Halar®) покрытие макс.150 °C

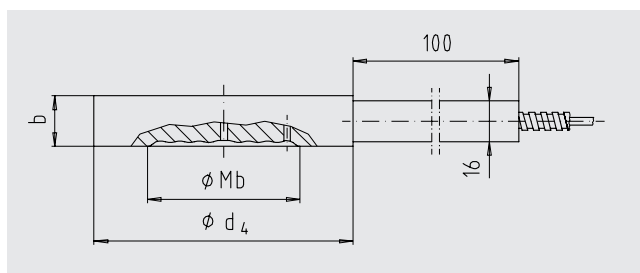
Капилляр

- Длина по заказу клиента от 1 до 15 м
- Мягкий полиэтилен или PTFE

Уплотнительное кольцо

- CrNi-Сталь 316L, для фланца DN 40 ... 125 по EN соответственно NPS 1 1/2" ... 5" по ASME (смотри Типовой лист AC 91.05)

Размеры в мм



Фланцевое присоединение по EN 1092-1, форма B1

DN в мм	PN в бар	Размеры в мм			Масса в кг
		Mb	d ₄	b	
40	16 ... 100	40	88	20	0.90
50	16 ... 100	59	102	20	1.30
80	16 ... 100	89	138	20	2.30
100	16 ... 100	89	159	20	3.10
125	16 ... 100	124	188	22	4.80

Фланцевое присоединение по ASME B 16.5

NPS	Класс	Размеры в мм			Масса в кг
		Mb	d ₄	b	
1S"	150 ... 2500	40	73	20	0.70
2"	150 ... 2500	59	100	20	1.25
3"	150 ... 2500	89	134	20	2.25
4"	150 ... 2500	89	158	20	3.10
5"	150 ... 2500	124	186	22	4.70

Mb = эффективный диаметр мембраны
Более высокое расчетное давление - по запросу

Mb = эффективный диаметр мембраны

Форма заказа

Модель/Присоединение к процессу(стандарт, номинальный размер, расчетное давление, уплотнение)/
Присоединение к средству измерения: непосредственное или капиллярное, длина капилляра/Жидкость
заполнения/Модель манометра/Условия процесса: применение, температура процесса макс. и мин., температура
окружающей среды макс. и мин.

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати.
Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.