

Фланцевое присоединение к процессу, Тубусно-фланцевые разделители с мембраной Модель 990.29

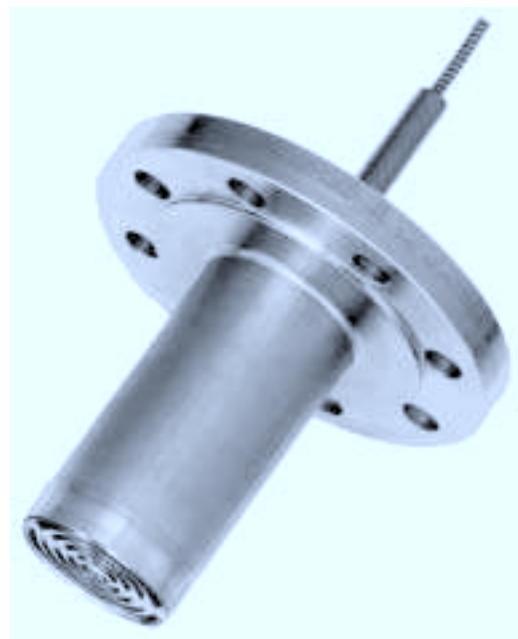
WIKA Типовой лист DS 99.29

Применение

- Химическая промышленность
- Нефтехимия
- Применимо для коррозионных, сильно вязких, кристаллизованных сред
- Для толстостенных или изолированных стенок резервуаров и трубопроводов

Специальные особенности

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



Разделитель, Тубусно-фланцевый с внешней мембраной Модель 990.29 с капилляром

Описание

Присоединение к процессу

Фланцы DN 50, 80, 100, 125 по EN 1092-1, уплотнения формы B1 или NPS 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

Высота тубуса

50, 100, 150 или 200 мм

Присоединение к средству измерения

CrNi-Сталь 316L, переходник G 1/2 внутренний 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

- Другие фланцевые присоединения по запросу
- 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)
- Одобренный для Зоны 0, пламягаситель

Присоединение к средству измерения

- Переходник со сварными или резьбовыми ниппелями
- Переходник G 1/2 внешняя резьба, для непосредственной установки манометра
- Различные переходники для непосредственной установки преобразователей давления
- Охлаждающий элемент для непосредственного присоединения манометра с температурой жидкости > 100 °C

Материал частей, контактирующей со средой

- CrNi-Сталь 1.4435, 1.4541, 1.4571, 1.4462, Титан; Гастеллой В3, С4, С276; Монель 400; никель Инконель 600; Иколой 825; Тантал
- CrNi-Сталь 316L с позолотой, около 25 микрон
- PFA покрытие макс.260 °C
- ECTFE (Halar®) покрытие макс.150 °C

Фланцевое присоединение по EN 1092-1, форма B1

| DN в мм | PN в бар | Размеры в мм | | | | | Уплотнительный фланец | | | | Высота тубуса R _L 1) |
|------------|-------------|--------------|-----|----|----------------|-----|-----------------------|----------------|----------------|---|------------------------------------|
| | | Mb | D | b | d ₂ | k | f | d ₄ | d ₅ | x | |
| 50 | 40 | 47 | 165 | 20 | 18 | 125 | 2 | 102 | 48.3 | 4 | 50, 100, 150, 200 |
| 80 | 16 | 72 | 200 | 20 | 18 | 160 | 2 | 138 | 76 | 8 | 50, 100, 150, 200 |
| | 40 | 72 | 200 | 24 | 18 | 160 | 2 | 138 | 76 | 8 | 50, 100, 150, 200 |
| 100 | 16 | 89 | 220 | 20 | 18 | 180 | 2 | 158 | 94 | 8 | 50, 100, 150, 200 |
| | 40 | 89 | 235 | 24 | 22 | 190 | 2 | 162 | 94 | 8 | 50, 100, 150, 200 |
| 125 | 16 | 124 | 250 | 22 | 18 | 210 | 2 | 188 | 125 | 8 | 50, 100, 150, 200 |
| | 40 | 124 | 270 | 26 | 26 | 220 | 2 | 188 | 125 | 8 | 50, 100, 150, 200 |

Mb = эффективный диаметр мембраны, x = количество просверленных отверстий

1) Возможны другие высоты

Фланцевое присоединение в соответствии с ASME B 16.5

| NPS | Класс | Размеры в мм | | | | | Уплотнительный фланец | | | | Высота тубуса R _L 1) |
|-----|-------|--------------|-----|------|----------------|-------|-----------------------|----------------|----------------|---|------------------------------------|
| | | Mb | D | b | d ₂ | k | f | d ₄ | d ₅ | x | |
| 2" | 300 | 47 | 165 | 22.5 | 20 | 127 | 1.6 | 92 | 48.3 | 8 | 50, 100, 150, 200 |
| 3" | 150 | 72 | 190 | 24 | 20 | 152.5 | 1.6 | 127 | 76 | 4 | 50, 100, 150, 200 |
| | 300 | 72 | 210 | 29 | 22 | 168.5 | 1.6 | 127 | 76 | 8 | 50, 100, 150, 200 |
| 4" | 150 | 89 | 230 | 24 | 20 | 190.5 | 1.6 | 158 | 94 | 8 | 50, 100, 150, 200 |
| | 300 | 89 | 255 | 32 | 22 | 200 | 1.6 | 158 | 94 | 8 | 50, 100, 150, 200 |

Mb = эффективный диаметр мембраны, x = количество просверленных отверстий

1) Возможны другие высоты

Форма заказа

Модель/Присоединение к процессу(стандарт, номинальный размер, расчетное давление, уплотнение)/Высота тубуса R_L/Материал частей, контактирующих со средой/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.



Капилляр

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

Размеры в мм

