

# Трубные проточные мембранные разделители Для фланцевых соединений Фланцевый тип, модель 981.27

WIKA Типовой лист DS 98.27

## Применение

- Для прямого, стационарного монтажа в трубопровод
- Для текучих, чистых и агрессивных сред
- Химическая промышленность
- Нефтехимическая промышленность

## Особенности

- Полностью круглые, без углов и кромок, Европейский патент № 0629846
- Для прямого монтажа между двух фланцев
- Широкий выбор специальных материалов

## Описание

### Технологическое соединение

Для фланцев в соответствии с EN 1092-1/ASME B 16.5 DN 25, 40, 50, 80, 100 или 1", 2", 3", 4".

Номинальный размер: см. чертежи и таблицы (DN)

Уплотнительная поверхность, форма B1 или ASME RF 125...250 AA

### Номинальное давление

PN 16/40 или класс 150/300

### Диапазоны измерения давления

Предпочтителен монтаж с манометрами NS 63, 100, 160 или преобразователями давления, Диапазоны давления 0...0,6 до 0...40 бар

### Корпус и материал компонентов, контактирующих с измеряемой средой

Нержавеющая сталь (AISI 316L)

### Присоединение к измерительному прибору

Манометр или преобразователь приварены напрямую, преобразователь давления с резьбовым переходником



Трубные проточные мембранные разделители для фланцевых соединений, модель 981.27

## Опции

### Технологическое соединение

- Большие номинальные размеры
- Другие типы фланцевых соединений – по запросу
- Уплотнительные поверхности согласно EN 1092-1, форма B2 или согласно ASME B 16.5, RF 125 AA, 500 AA, RFSF; EN 1092-1 паз и шип; выступ и впадина; ASME B 16.5 канавка стопорного кольца, форма RJF (ограничение для др. материалов, пожалуйста, уточните)
- Гаситель пламени одобрен для зон класса 0

### Материал компонентов, контактирующих со средой

- Нержавеющая сталь 1.4571, 1.4435, 1.4541, сплав Monel, сплав Hastelloy B3, C4, C22, C276, тантал
- PFA-покрытие (из перфторированного сополимера), макс. +260 °C
- Покрытие из этиленового хлортрифторэтиленполимера (Halar®), макс. +150 °C

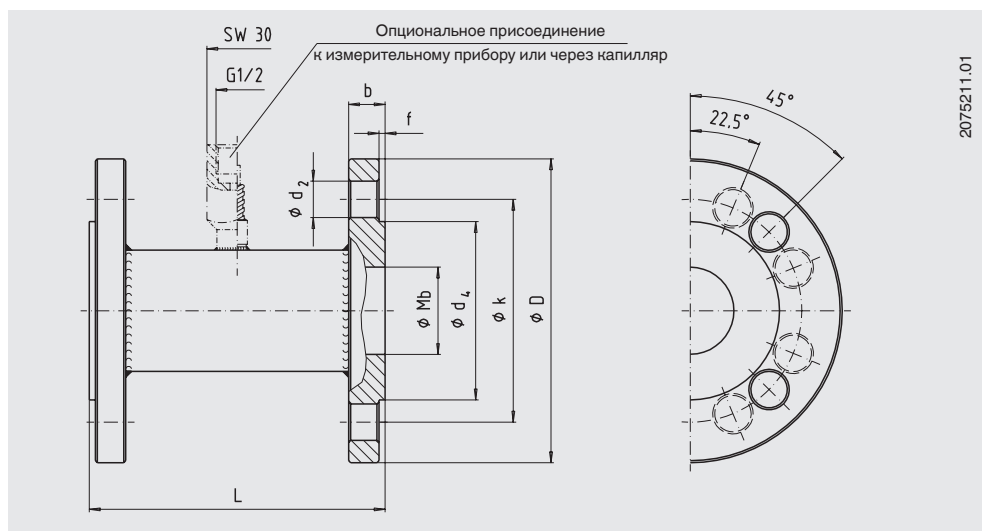
### Присоединение к измерительному прибору

- Через капилляр; при заказе, пожалуйста, укажите длину капилляра
- Охлаждающий элемент (для манометра, монтируемого напрямую при температуре жидкости > +140 °C)

### Капилляр

- Длины по спецификации заказчика от 1 до 15 м
- Покрытие капилляра мягким полимером или PTFE

## Размеры, мм



### Фланцевое соединение согласно EN 1092-1

| DN<br>в мм | PN | D   | b  | d <sub>2</sub> | k   | f | d <sub>4</sub> | Кол-во<br>болтовых<br>отверстий | L   | Mb <sup>1)</sup> |
|------------|----|-----|----|----------------|-----|---|----------------|---------------------------------|-----|------------------|
| 25         | 40 | 115 | 18 | 14             | 85  | 2 | 68             | 4                               | 114 | 28,5             |
| 40         | 40 | 150 | 18 | 18             | 110 | 3 | 88             | 4                               | 146 | 43               |
| 50         | 40 | 165 | 20 | 18             | 125 | 3 | 102            | 4                               | 156 | 54,5             |
| 80         | 40 | 200 | 24 | 18             | 160 | 3 | 138            | 8                               | 166 | 82,5             |
| 100        | 16 | 220 | 20 | 18             | 180 | 3 | 158            | 8                               | 166 | 107              |
| 100        | 40 | 235 | 24 | 22             | 190 | 3 | 162            | 8                               | 166 | 107              |

1) Стандартный диаметр WIKA, другие диаметры труб и номинальные размеры по запросу.

### Фланцевое соединение согласно ASME B 16.5

| NPS | Класс | D   | b    | d <sub>2</sub> | k     | f | d <sub>4</sub> | Кол-во<br>болтовых<br>отверстий | L   | Mb <sup>1)</sup> |
|-----|-------|-----|------|----------------|-------|---|----------------|---------------------------------|-----|------------------|
| 1   | 150   | 110 | 14,5 | 16             | 79,5  | 2 | 51             | 4                               | 114 | 26,6             |
| 1   | 300   | 125 | 17,5 | 20             | 89    | 2 | 51             | 4                               | 114 | 26,6             |
| 2   | 150   | 150 | 19,5 | 20             | 120,5 | 2 | 92             | 4                               | 156 | 52,5             |
| 2   | 300   | 165 | 22,5 | 20             | 127   | 2 | 92             | 8                               | 156 | 52,5             |
| 3   | 150   | 190 | 24   | 20             | 152,5 | 2 | 127            | 4                               | 166 | 78               |
| 3   | 300   | 210 | 29   | 22             | 168,5 | 2 | 127            | 8                               | 166 | 78               |
| 4   | 150   | 230 | 24   | 20             | 190,5 | 2 | 158            | 8                               | 166 | 102,3            |
| 4   | 300   | 255 | 32   | 22             | 200   | 2 | 158            | 8                               | 166 | 102,3            |

1) Стандартный диаметр WIKA, другие диаметры труб и номинальные размеры по запросу.

## Информация для заказа

Модель/Технологическое соединение (стандарт, номинальный размер, номинальное давление, форма уплотнительной поверхности)/  
 Материал компонентов, контактирующих с измеряемой средой/Присоединение к измерительному прибору: прямое соединение или  
 через капилляр, длина капилляра/Заполняющая жидкость/Монтаж на измеритель давления модели.../Технологические условия:  
 применение, макс. и мин. температура технологического процесса, макс. и мин. температура окружающей среды.

Компания оставляет за собой право на изменения и замену материалов для изготовления своей продукции.

Технические характеристики, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации документа.