

Манометр по EN 837-1 с установленным мембранным разделителем Модель DSS26M, с фланцевым присоединением, Встроенная мембрана Модель DSS26M

WIKA типовой лист DS 95.09

Применение

- Для агрессивных, высоковязких, кристаллизующихся или горячих сред
- Промышленное применение
- Для малогабаритных фланцевых технологических присоединений

Особенности

- Фланец открытого типа со встроенной, полностью сварной мембраной и седлом
- Без уплотнений и клэмпов
- Компактная конструкция



Система мембранных разделителей,
модель DSS26M

Описание

Системы мембранных разделителей используются для защиты средств измерения давления от воздействия агрессивных, налипающих, кристаллизующихся, коррозионных, высоковязких, экологически опасных и токсичных сред. Мембрана из нержавеющей стали обеспечивает разделение чувствительного элемента и измеряемой среды. Давление на измерительный прибор передается через находящуюся в системе мембранного разделителя жидкость.

Благодаря своей конструкции – с фланцем открытого типа и встроенной мембране с седлом – модель DSS26M подходит для любых, используемых в настоящий момент стандартных фланцев, и монтируется на малогабаритных технологических присоединениях для измерения давления.

Монтаж мембранного разделителя на измерительном приборе стандартно выполняется непосредственно.

Модель DSS26M особенно хорошо подходит для агрессивных, высоковязких, кристаллизующихся или горячих сред. Измерительная система успешно применяется по всему миру в химической и нефтехимической промышленности, где предъявляются повышенные требования к измерениям.

Технические характеристики

| Модель DSS26M | |
|--|---|
| Конструкция | Манометр с трубкой Бурдона по EN 837-1, мембранный разделитель с фланцевым присоединением, встроенная мембрана |
| Номинальный диаметр (NG) | 100 |
| Класс точности | 1,0 |
| Давление | Постоянное: ВПИ Переменное: 0,9 x ВПИ измерения Кратковременное: 1,3 x ВПИ |
| Диапазон допустимых температур | |
| Измеряемой среды | -10 ... 150 °C (14 ... 302 °F) |
| Окружающей среды | 10 ... 40 °C (50 ... 104 °F) |
| Хранения | 10 ... 60 °C (50 ... 140 °F) |
| Пылевлагозащита | IP65 по IEC/EN 60529 |
| Материал | |
| контактирующий с измеряемой средой | Верхняя часть мембранного разделителя: нерж. сталь 1.4404 (316L) |
| не контактирующий с измеряемой средой | Мембрана мембранного разделителя: нерж. сталь 1.4435 (316L) Корпус: нерж. сталь 1.4301 (304) Смотровое стекло: многослойное безопасное стекло Циферблат, стрелка: алюминий |
| Степень очистки частей, контактирующих с измеряемой средой | Отсутствуют загрязнения маслом и смазкой согласно стандарту ASTM G93-03 уровень E (стандарт WIKA) и ISO 15001 (< 1000 мг/м ²) |
| Заполняющая жидкость | Силиконовое масло KN 2 общего применения |

Диапазоны измерения, бар [ф/кв. дюйм]

| Избыточное давление | | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 0 ... 6 [0 ... 100] | 0 ... 10 [0 ... 160] | 0 ... 16 [0 ... 200] | 0 ... 25 [0 ... 300] | 0 ... 40 [0 ... 600] |

| Вакуум и мановакуумметрическое давление | | |
|---|---|--|
| -1 ... +5 [-30 дюймов рт. ст. ... +70] | -1 ... +9 [-30 дюймов рт. ст. ... +130] | -1 ... +10 [-30 дюймов рт. ст. ... +145] |

Пример монтажа, модель DSS26M



Сертификаты (опция)

Сертификат 3.1 по EN 10204 (например, сертификат качества материалов металлических частей, контактирующих с измеряемой средой, сертификат калибровки)

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Информация для заказа

Диапазон измерения / Технологическое присоединение (тип технологического присоединения, стандарт трубы, размер трубы) / Материал частей, контактирующих с измеряемой средой / Сертификаты

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

