

Реле плотности газа (GDS) Модель 851.52.063 MS

Опросный лист WIKА SP 60.32

Области применения

- Контроль плотности газа в закрытых емкостях с элегазом
- Для средневольтного распределительного устройства
- Для использования в блоках кольцевой магистрали

Особые характеристики

- Реле плотности с эталонной камерой и газовой компенсацией. Без влияния со стороны высоты монтажа и изменения атмосферного давления; без необходимости повторной калибровки

Описание

Рабочие диапазоны

Допустимое давление заполнения (давление в емкости) при +20 °С: 5 бар_{абс.}

Допустимые диапазоны температуры

Окружающей среды: -20...+60 °С (газовая фаза)
Хранения: -40...+80 °С

Контакты цепи сигнализации / класс контактов

1 или 2 микропереключателя для замыкания или размыкания, точки переключения обеспечиваются в соответствии с требованиями заказчика и фиксируются.

Номинальные характеристики контакта:
5 А / 250 В перем. тока, 50 Гц

Расстояние переключения

Между 2 контактами: ≥ 50 мбар
Гистерезис переключения: как правило, 50 мбар



Реле плотности газа, модель 851.52.063 MS

Точность переключения эталонного контакта

при 20 °С: $\leq \pm 40$ мбар
при -20...+60 °С: $\leq \pm 60$ мбар

Испытание высоким напряжением

2 кВ, 50 Гц, 1 с (проводка относительно корпуса)

Электрическое соединение

Стандарт: кабель с разомкнутыми концами, длина 0,3 м

Технологическое соединение

Нержавеющая сталь G J B (охватываемое соединение), полосовая сталь 14 мм

Манометрический элемент

Капсульная пружина, нержавеющая сталь, приварная
Газонепроницаемый: степень утечки $\leq 1 \cdot 10^{-8}$ мбар•л/с
Метод испытания: гелиевый течеискатель

Эталонная камера

Давление в эталонной камере определяется по самой низкой точке переключения

Опции

- Другое технологическое соединение
- Компенсация для газовых смесей

Защита от попадания загрязнений

IP 68 согласно EN 60 529 / IEC 529

Корпус (эталонная камера)

Нержавеющая сталь, приварной с системой измерения

Заполнение: элегаз (SF₆)

Газонепроницаемый: степень утечки $\leq 1 \cdot 10^{-8}$ мбар·л/с

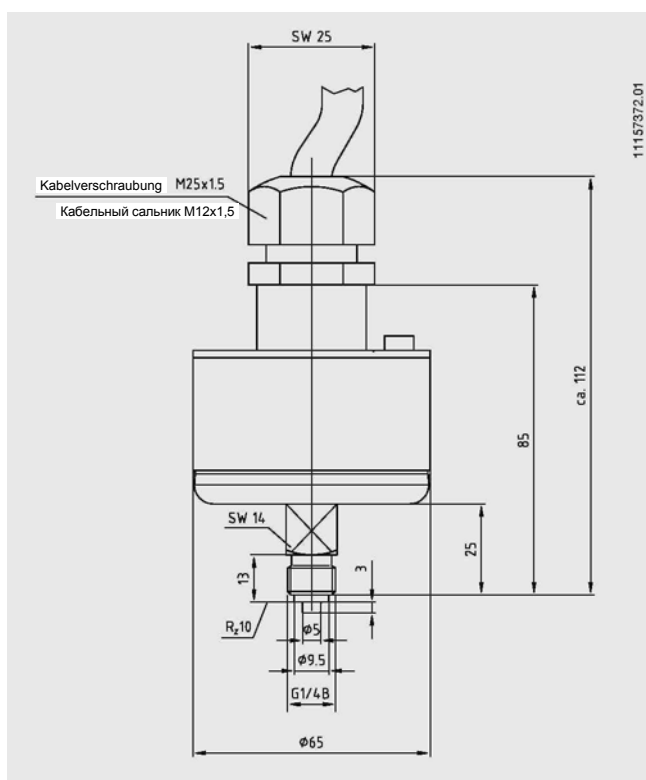
Метод испытания: гелиевый течеискатель

Вес

прибл. 0,4 кг

Размеры в мм

Стандартное исполнение



Информация для заказа

Модель / Точки переключения, функции и рабочее направление контактов цепи сигнализации / Опции

Технические условия и размеры, приведенные в данном документе, отражают состояние проектирования на момент публикации. Технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.