

## 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<sub>абс.</sub>

#### 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:  $\geq 50$  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 (SF<sub>6</sub>)

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

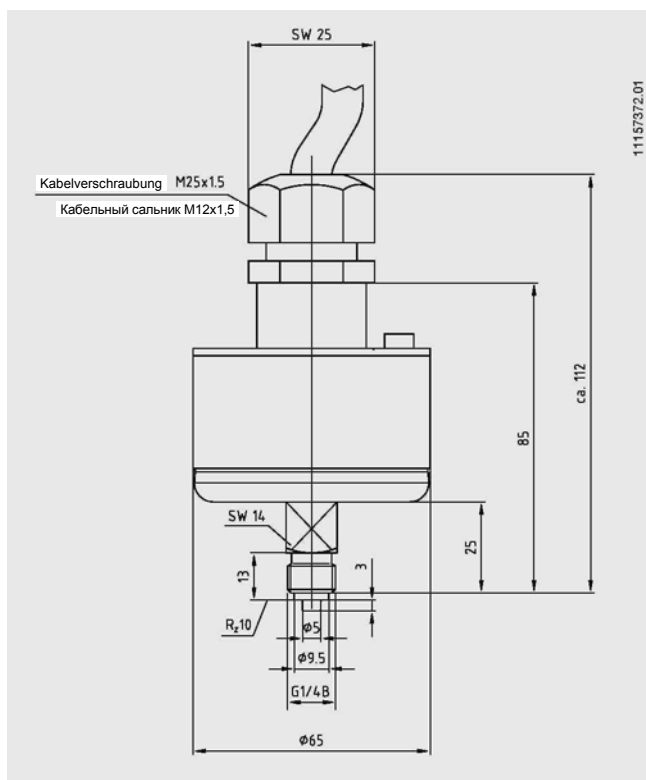
Метод испытания: гелиевый течеискатель

## 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.



**WIKAL** Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30

63911 Klingenberg/Germany

Tel. +49 9372 132-0

Fax +49 9372 132-406

info@wika.de

www.wika.de