

Монитор плотности газа Модель GDI-063

WIKA типовой лист SP 60.21

Применение

- Электрическое оборудование среднего напряжения
- Контроль плотности элегаза в закрытых резервуарах

Особенности

- Корпус и части, контактирующие с измеряемой средой, из нержавеющей стали
- Локальный индикатор давления, приведенного к 20 °С
- Благодаря температурной компенсации и герметичности отсутствует влияние колебаний температуры, перепада высот и изменения температуры окружающей среды
- Прослеживаемость по серийному номеру



Монитор плотности газа, модель GDI-063

Описание

Плотность газа является крайне важным рабочим параметром для систем среднего напряжения. При отличии плотности газа от требуемой невозможно обеспечить безопасную эксплуатацию установки.

При использовании приборов измерения плотности газа WIKA позволяет достоверно обнаруживать изменение количества газа (например, утечки). Это обеспечивается даже в экстремальных условиях окружающей среды.

Множество областей применения

Монитор плотности газа WIKA герметичен и имеет температурную компенсацию. Благодаря этому исключаются колебания измеренной величины и ошибки ее интерпретации, вызванные колебаниями температуры окружающей среды или атмосферного давления.

Благодаря локальному индикатору значение давления, приведенное к 20 °С, может считываться непосредственно на приборе.

Монитор плотности газа

Номинальный диаметр

63

Давление калибровки P_E

По спецификации заказчика

Характеристики погрешности

- ± 1 % (мин. 20 мбар) при температуре окружающей среды $+20$ °C
- $\pm 2,5$ % (мин. 50 мбар) при температуре окружающей среды $-20 \dots +60$ °C

Диапазон шкалы

Диапазон мановакууметрического давления при диапазоне измерения ≥ 1 бар (при температуре окружающей среды 20 °C и газообразной фазе)

Допустимая температура окружающей среды

Эксплуатация: $-20 \dots +60$ °C ($-4 \dots +140$ °F), газообразная фаза

Хранение: $-50 \dots +60$ °C ($-58 \dots +140$ °F)

Технологическое присоединение

G $\frac{1}{4}$ В по EN 837, присоединение снизу

Нержавеющая сталь, шестигранник под ключ 14 мм

Другие присоединения и расположение присоединений по запросу.

Чувствительный элемент

Нержавеющая сталь, сварной

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

Метод контроля: гелиевая масс-спектрометрия

Механизм

Нержавеющая сталь

Биметаллическая пластина (с температурной компенсацией)

Циферблат

Алюминий

Шкала разделена на красную, желтую и зеленую зоны

Стрелка

Алюминий, черный цвет

Корпус

Нержавеющая сталь, с газовым заполнением

Газонепроницаемость: скорость утечки $\leq 1 \cdot 10^{-5}$ мбар · л/с

Метод контроля: гелиевая масс-спектрометрия

Стекло

Варианты исполнения	
Опция 1	Многослойное безопасное стекло
Опция 2	Прозрачная бесосколочная пластмасса

Кольцо

Кольцо байонетного типа, нержавеющая сталь, фиксация сваркой в 3 точках

Допустимая влажность

≤ 90 % отн. влажности (без конденсации)

Пылевлагозащита

IP 65 по EN 60529 / МЭК 60529

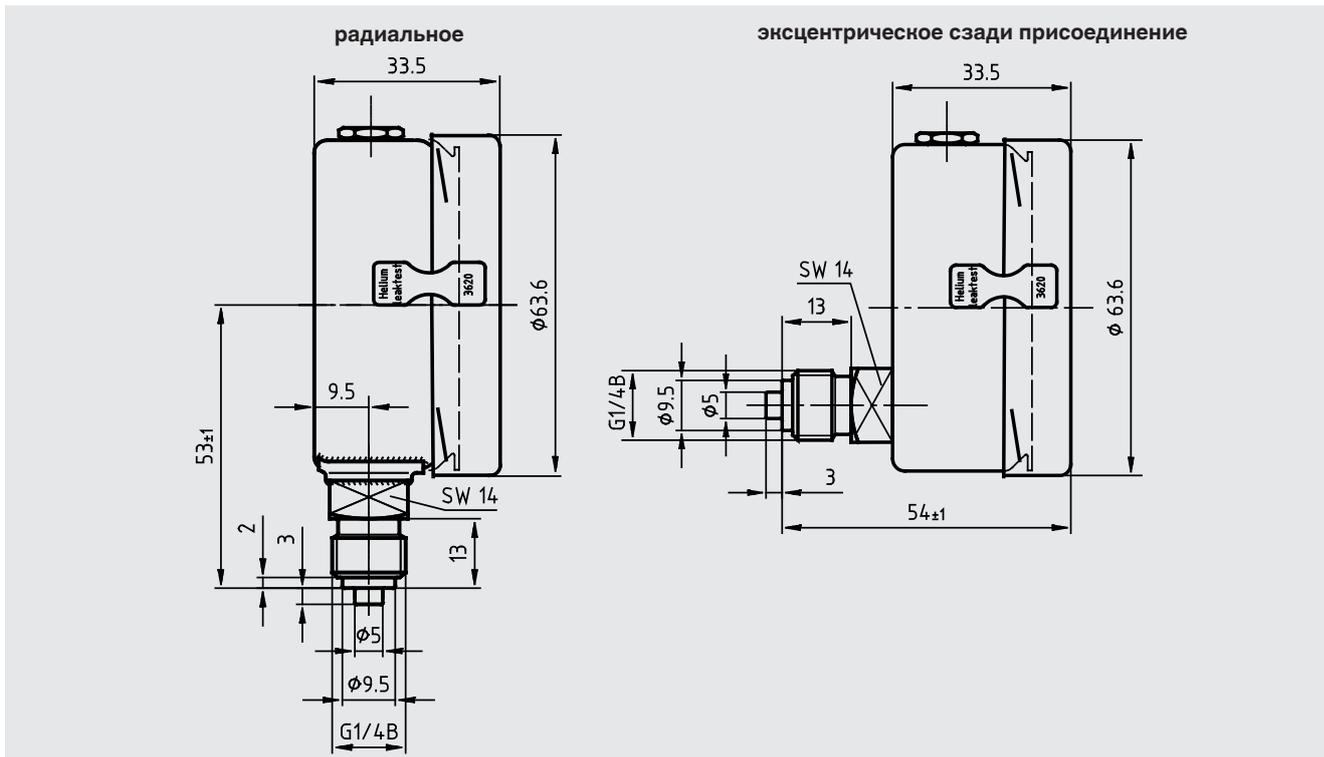
Масса

Приблизительно 160 г

Напряжение пробоя изоляции 100 %

2 кВ, 50 Гц, 1 с

Размеры в мм



Информация для заказа

Модель / Технологическое присоединение / Единицы измерения давления / Диапазон измерения / Давление заполнения / Газовая смесь / Опции

© 2015 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.