

Wskaźnik gęstości gazu Model GDI-100

Karta katalogowa WIKA SP 60.03

Zastosowanie

- Urządzenia średniego i wysokiego napięcia
- Monitorowanie gęstości gazu SF₆ w zamkniętych zbiornikach

Specjalne właściwości

- Obudowa i części zwilżane ze stali nierdzewnej
- Miejskowy wyświetlacz ciśnienia standaryzowany do 20 °C
- Kompensowany temperaturowo i hermetycznie uszczelniony, dlatego nie ma wpływu wahań temperatury, różnic w poziomie i zmianach ciśnienia atmosferycznego
- Możliwa kompensacja dla mieszaniny gazów
- Identyfikowalność wg numeru seryjnego



Wskaźnik gęstości gazu model GDI-100

Opis

Gęstość gazu jest kluczowym parametrem roboczym dla rozdzielnic o wysokim napięciu. Jeśli nie ma wymaganej gęstości gazu, nie można zagwarantować bezpiecznej pracy instalacji.

Dzięki przyrządom WIKA do pomiaru gęstości gazu, zmiany objętości gazu mogą być wiarygodnie określone (np. wycieki). Nawet w ekstremalnych warunkach.

Liczne obszary zastosowań

Wskaźnik gęstości gazu firmy WIKA jest hermetycznie uszczelniony i kompensowany temperaturowo. Zapobiega się zatem wahaniom wartości pomiarowych i błędnym interpretacjom, spowodowanym albo przez temperaturę otoczenia, albo przez ciśnienie atmosferyczne.

Za pomocą wyświetlacza miejscowego można bezpośrednio na przyrządzie odczytać ciśnienie w odniesieniu do 20 °C.

Wskaźnik gęstości gazu

Rozmiar nominalny

100

Ciśnienie kalibracji P_E

Wg specyfikacji klienta

Specyfikacje dokładności

- ± 1 % przy temperaturze otoczenia $+20$ °C
- ± 2.5 % przy temperaturze otoczenia $-20 \dots +60$ °C

Zakres skali

Zakres nadciśnienia i podciśnienia z zakresem pomiarowym $1.6 \dots 25$ bar (przy temperaturze otoczenia 20 °C i fazie gazowej)

Dopuszczalne zakresy temperatur

Praca: $-20 \dots +60$ °C ($-4 \dots +140$ °F), faza gazowa
Przechowywanie: $-50 \dots +60$ °C ($-58 \dots +140$ °F)

Przyłącze procesowe

G $\frac{1}{2}$ B zgodnie z EN 837, przyłącze dolne
Stal nierdzewna, wymiary pod klucz płaski 22 mm

Inne przyłącza i położenie przyłączy na zapytanie.

Element ciśnieniowy

Stal nierdzewna, spawany
Gazoszczelność: wskaźnik wycieku $\leq 1 \cdot 10^{-8}$ mbar · l / s
Metoda badania: spektrometria masowa helem

Mechanizm

Stal nierdzewna
Połączenie bimetaliczne (kompensacja temperaturowa)

Podzielnia

Aluminium
Zakres skali podzielony jest na pole czerwone, żółte i zielone

Wskazówka

Aluminium, czarne

Obudowa

Wersje do wyboru	
Opcja 1	Stal nierdzewna, z wypełnieniem gazowym
Opcja 2	Stal nierdzewna, z wypełnieniem płynnym

Gazoszczelność: wskaźnik wycieku $\leq 1 \cdot 10^{-5}$ mbar · l / s

Szyba

Wersje do wyboru	
Opcja 1	Szkoło laminowane bezpieczne
Opcja 2	Czyste antyodpryskowe tworzywo

Pierścień

Pierścień bagnetowy, stal nierdzewna, zabezpieczony za pomocą 3 spawanych punktów

Dopuszczalna wilgotność

≤ 90 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Stopień ochrony

IP 65 zgodnie z EN 60529 / IEC 529

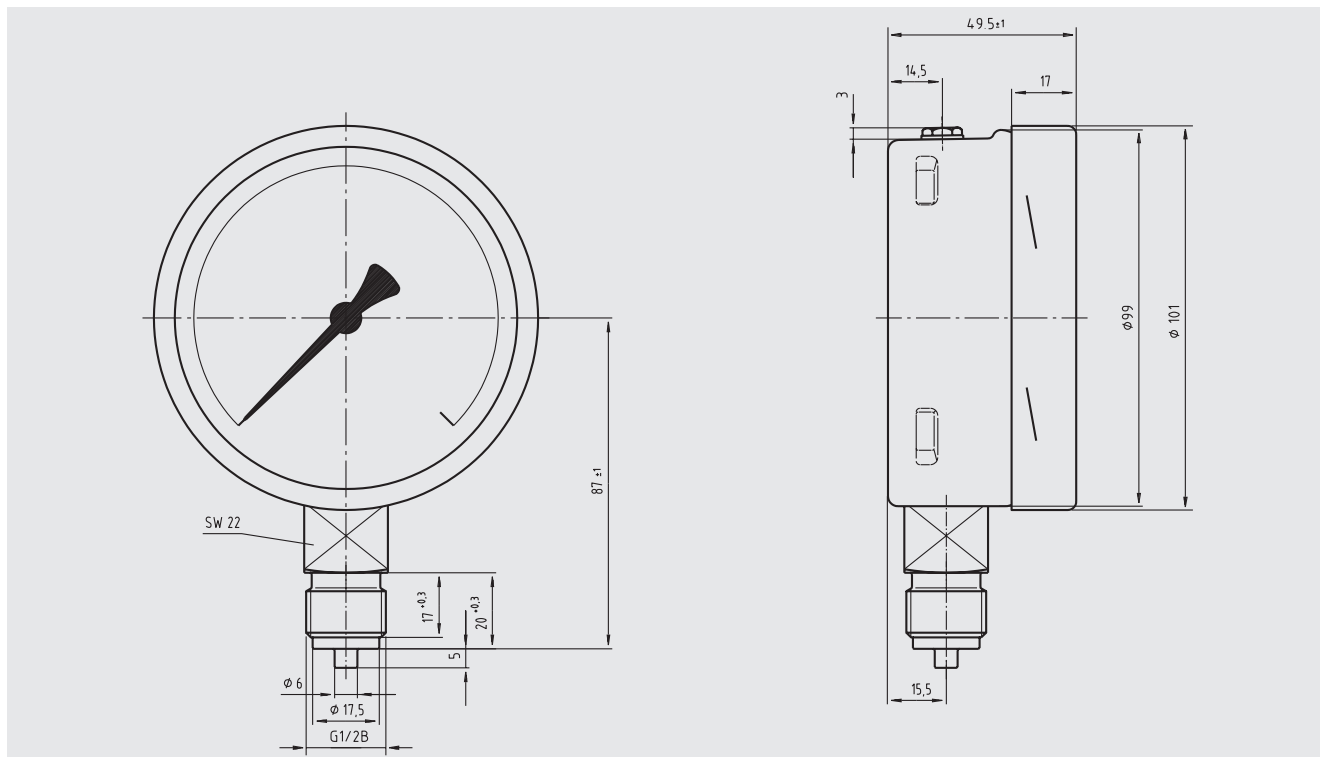
Waga

Z wypełnieniem gazowym: ok. 0.5 kg
Z wypełnieniem płynnym: ok. 0.7 kg

Test wysokiego napięcia 100 %

2 kV, 50 Hz, 1s

Wymiary w mm



Informacje wymagane do zamówienia

Model / Przyłącze procesowe / Jednostka ciśnienia / Zakres pomiarowy / Ciśnienie napełnienia / Mieszanka gazów / Opcje

© 2015 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.

Karta katalogowa WIKA SP 60.03 · 11/2015

Strona 3 z 3



WIKAL
WIKAL Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl