

## Wskaźnik gęstości gazu Model GDI-063

Karta katalogowa WIKA SP 60.21

### Zastosowanie

- Urządzenia średniego napięcia
- Monitorowanie gęstości gazu SF<sub>6</sub> 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
- Identyfikowalność wg numeru seryjnego



Wskaźnik gęstości gazu model GDI-063

### Opis

Gęstość gazu jest kluczowym parametrem roboczym dla systemów o średnim 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

63

### Ciśnienie kalibracji $P_E$

Wg specyfikacji klienta

### Specyfikacje dokładności

- $\pm 1\%$  (min. 20 mbar) przy temperaturze otoczenia  $+20\text{ }^\circ\text{C}$
- $\pm 2.5\%$  (min. 50 mbar) przy temperaturze otoczenia  $-20 \dots +60\text{ }^\circ\text{C}$

### Zakres skali

Zakres nadciśnienia i podciśnienia z zakresem pomiarowym  $\geq 1$  bar (przy temperaturze otoczenia  $20\text{ }^\circ\text{C}$  i fazie gazowej)

### Dopuszczalne zakresy temperatur

Praca:  $-20 \dots +60\text{ }^\circ\text{C}$  ( $-4 \dots +140\text{ }^\circ\text{F}$ ), faza gazowa

Przechowywanie:  $-50 \dots +60\text{ }^\circ\text{C}$  ( $-58 \dots +140\text{ }^\circ\text{F}$ )

### Przyłącze procesowe

G  $\frac{1}{4}$  B zgodnie z EN 837, przyłącze dolne

Stal nierdzewna, wymiary pod klucz płaski 14 mm

Inne przyłącza i położenie przyłączy na zapytanie .

### Element ciśnieniowy

Stal nierdzewna, spawany

Gazoszczelność: wskaźnik wycieku  $\leq 1 \cdot 10^{-8}$  mbar  $\cdot$  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

Stal nierdzewna, z wypełnieniem gazowym

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

Metoda badania: spektrometria masowa helem

### 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

$\leq 90\%$  wilg. wzgl. (bez kondensacji)

### Stopień ochrony

IP 65 zgodnie z EN 60529 / IEC 60529

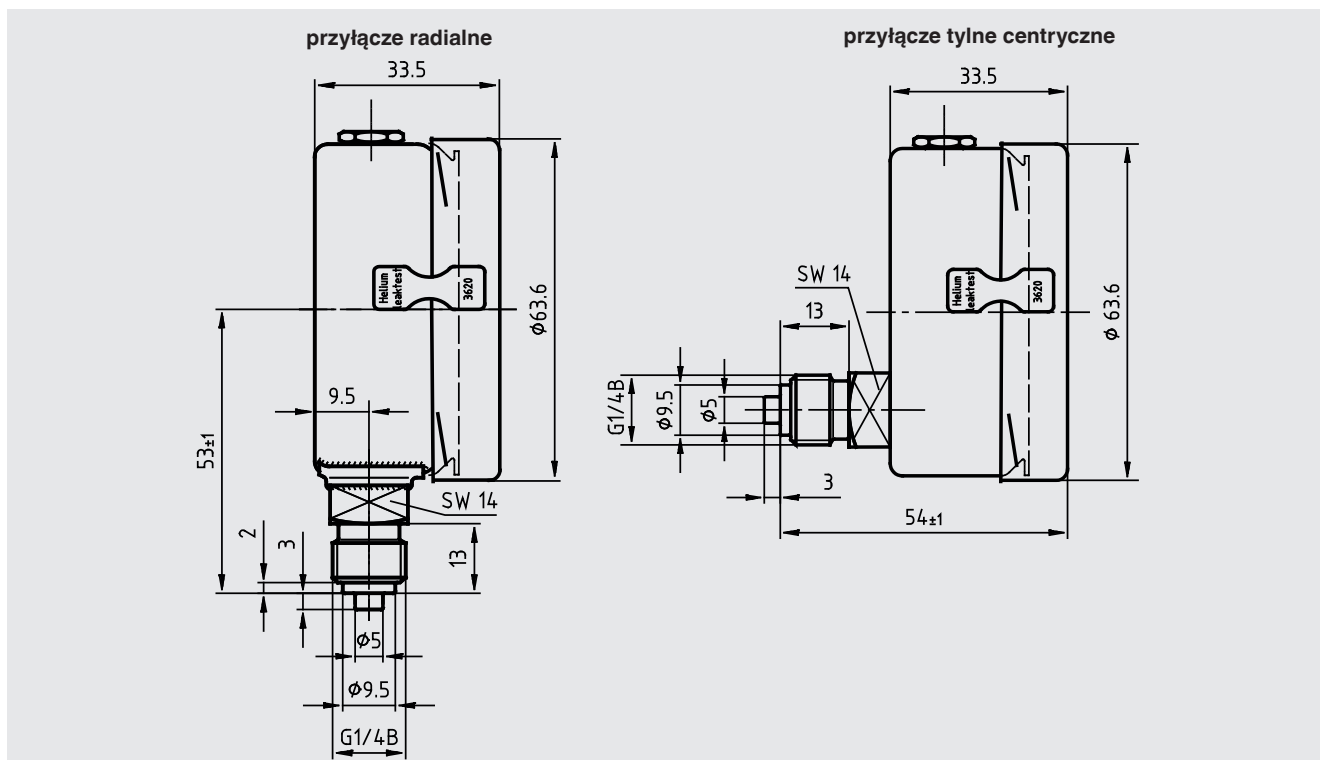
### Waga

ok. 160 g

### Test wysokiego napięcia 100 %

2 kV, 50 Hz, 1s

## Wymiary w mm



### Informacje wymagane do zamówienia

Model / Przyłącze procesowe / Jednostka ciśnienia / Zakres pomiarowy / Ciśnienie napętnienia / Mieszanina 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 60.21 · 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