

## Densímetro Modelo GDI 233.52.100, con relleno de gas

Hoja técnica WIKA SP 60.03

### Aplicaciones

- Monitorización de la densidad del gas de celdas de gas SF<sub>6</sub> cerrados
- Para instalación al aire libre

### Características

- Manómetro con muelle tubular modificado
- Componentes en contacto con el medio de acero inoxidable
- Sellado herméticamente, por lo tanto, no sometido a la influencia de las variaciones de altitud y de las variaciones de presión de aire
- Número de serie
- Compensada en temperatura

**Densímetro, modelo GDI 233.52.100**

### Descripción

**Diámetro en mm**  
100

**Precisión de indicación (referida al span de medición)**  
±1 % a temperatura ambiente de +20 °C  
±2.5 % para rango de temperatura ambiente de -20 ... +60 °C, con interpolación lineal entre valores

**Rangos de indicación**  
Todos los rangos normalizados y rangos +/- con un span mín. de 1,6 bar y máx. de 25 bar (presión del gas SF<sub>6</sub> a +20 °C)

**Presión de calibración P<sub>E</sub>**  
Según especificación del pedido, compensado acorde a la teoría de los gases por el Dr.-Ing. Döring, KALI AG.

**Temperatura admisible**  
-20 ... +60 °C

#### Conexión a proceso

Acero inoxidable, conexión inferior  
Rosca macho G ½ B, similar a EN 837  
llave 22

#### Elemento sensible

Acero inoxidable, soldado

#### Mecanismo

Acero inoxidable  
Barra de tracción bimetálica para compensación de temperatura

#### Esfera

Aluminio, áreas de color rojo-verde según especificaciones del pedido con N° de serie

#### Aguja

Aluminio, negro

## Caja

Acero inoxidable

Estanqueidad: tasa de fuga  $\leq 1 \cdot 10^{-5}$  mbar • l / s

Método de prueba: Espectrometría de masas de helio

Carga: nitrógeno

## Mirilla

Cristal de seguridad laminado

## Anillo

Aro bayoneta, acero inoxidable

asegurado con soldadura de punto

## Tipo de protección

IP 65 según EN 60529 / IEC 529 / NEMA 4

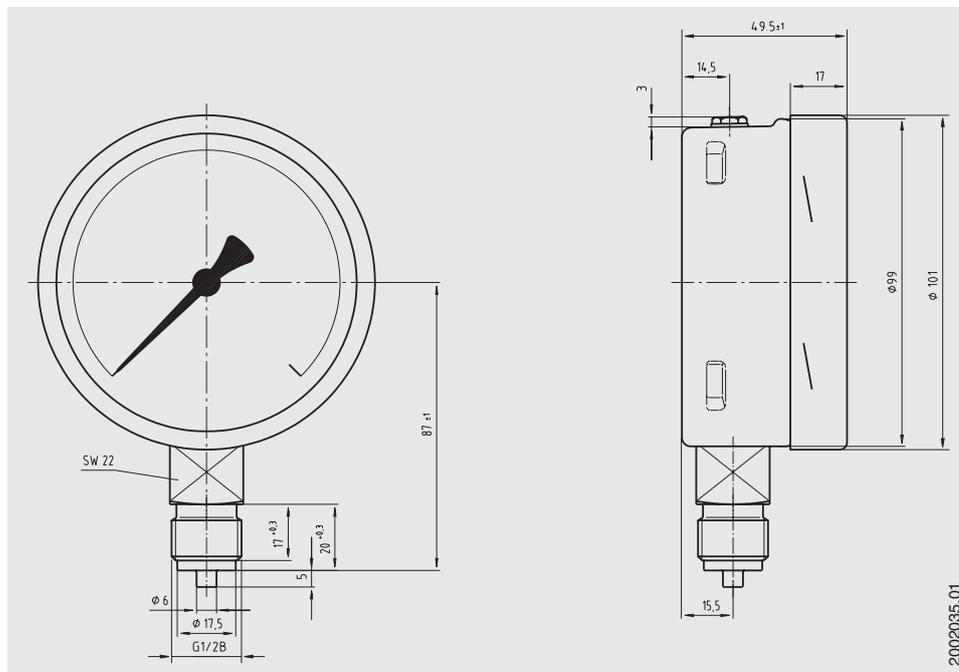
## Peso

aprox. 1,0 kg

## Opciones

- Conexiones al proceso alternativas, otras posiciones de conexión
- Mirilla de plástico
- Caja con carga de aceite de silicona
- Diseño con compensación para mezclas de gases

## Dimensiones en mm



## Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Diámetro nominal / Rango de indicación / Conexión / Posición de la conexión / Presión de carga /

Presión de calibración / Opciones

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.

Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.

Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



**Instrumentos WIKA, S.A.**  
C/Josep Carner, 11-17  
08205 Sabadell (Barcelona)  
Tel. +34 933 938 630  
Fax +34 933 938 666  
info@wika.es  
www.wika.es