

Gasdichteanzeiger Typ GDI 233.52.100, gasgefüllt

WIKA Datenblatt SP 60.03

Anwendungen

- Überwachung der Gasdichte von geschlossenen SF₆-Gas Behältern
- Für Freiluftaufstellung

Leistungsmerkmale

- Abgewandeltes Druckmessgerät mit Rohrfeder
- Messstoffberührte Teile aus CrNi-Stahl
- Hermetisch dicht, dadurch kein Einfluss von Höhendifferenzen und Luftdruckschwankungen
- Seriennummer
- Temperaturkompensiert

Beschreibung

Nenngröße in mm

100

Anzeigegenauigkeit (bezogen auf die Messspanne)

±1 % bei Umgebungstemperatur +20 °C

±2.5 % bei Umgebungstemperaturbereich -20 ... +60 °C, dazwischen linear interpoliert

Anzeigebereiche

Alle Normbereiche und +/- Bereiche mit einer Messspanne von min. 1,6 bar und max. 25 bar (SF₆-Gasdruck bei +20 °C)

Eichdruck P_E

Nach Bestellspezifikation, kompensiert gem. Gastheorie nach Dr.Ing. Döring, KALI AG.

Zulässige Temperatur

-20 ... +60 °C



Gasdichteanzeiger, Typ GDI 233.52.100

Prozessanschluss

CrNi-Stahl, Anschlusslage unten

Außengewinde G ½ B ähnlich EN 837

SW 22

Messglied

CrNi-Stahl, verschweißt

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Bimetallzugstange für Temperaturkompensation

Zifferblatt

Aluminium, Rot-grün-Farbbereiche nach Bestellspezifikationen mit Serien-Nr.

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

CrNi-Stahl

Dichtheit: Leckrate $\leq 1 \cdot 10^{-5}$ mbar · l / s

Prüfverfahren: Heliummassenspektrometrie

Füllung: Stickstoff

Sichtscheibe

Mehrschichten-Sicherheitsglas

Ring

Bajonettring, CrNi-Stahl

mit Schweißpunkt gesichert

Schutzart

IP 65 nach EN 60529 / IEC 529 / NEMA 4

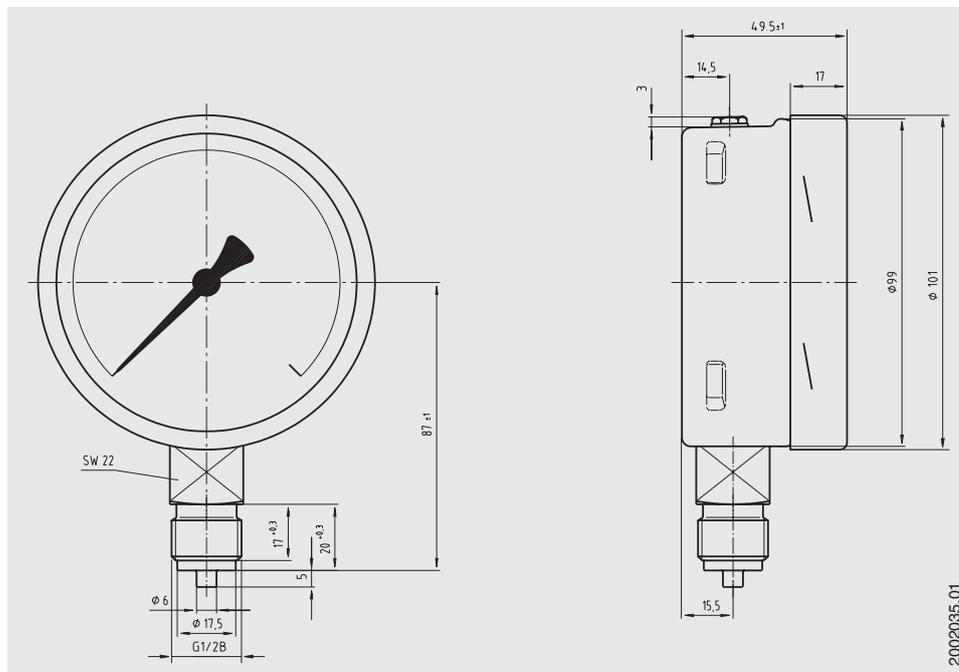
Gewicht

Ca. 1,0 kg

Optionen

- Anderer Prozessanschluss, andere Anschlusslage
- Sichtscheibe aus Kunststoff
- Gehäuse mit Silikonölfüllung
- Kompensationsauslegung für Gas-Gemische

Abmessungen in mm



Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Anschlusslage / Fülldruck / Eichdruck / Optionen

© 2009 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.

Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.



WIKAI 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