

OBSOLETE

SF₆-Gas Excellence

Gasdichteanzeiger (GDI) Typ 233.52.063

WIKA Datenblatt SP 60.21

Anwendungen

- Zur Überwachung der Dichte von SF₆-Gas gefüllten Mittelspannungsanlagen
- Ringschaltanlagen (RMU)

Leistungsmerkmale

- Temperaturkompensation, um das isochore Verhalten des SF₆-Gases nachzubilden
- Hermetisch dicht, dadurch kein Einfluss von Höhendifferenzen und Luftdruckschwankungen
- Messstoffberührte Teile: CrNi-Stahl
- Seriennummer



Gasdichteanzeiger, Typ 233.52.063

Beschreibung

Nenngröße in mm

63

Anzeigegenauigkeit des Eichdruckes (bezogen auf die Messspanne)

±1 % (min. 20 mbar) bei Umgebungstemperatur +20 °C

±2,5 % (min. 50 mbar) bei Umgebungstemperatur

-20 ... +60 °C

Anzeigebereiche

Alle +/- Bereiche mit einer Messspanne von min. 1 bar (SF₆-Gasdruck bei 20 °C)

Eichdruck

Nach Bestellspezifikation, Kompensation nach Theorie von Dr. Ing. R. Döring, KALI AG

Zulässige Temperatur

Umgebungstemperatur: -20 ... +60 °C (Gasphase)

Lagertemperatur: -30 ... +60 °C

Prozessanschluss

CrNi-Stahl

Anschlusslage rückseitig zentrisch

Außengewinde G ¼ B, SW 14

Messglied

CrNi-Stahl, verschweißt

Dichtheit: Leckrate ≤ 1 · 10⁻⁸ mbar · l / s

Prüfverfahren: Heliummassenspektrometrie

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Bimetallzugstange zur Temperaturkompensation

Zifferblatt

Aluminium, Rot-Grünbereich nach Bestellspezifikation

Schwarze Markierung bei Fülldruck

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

CrNi-Stahl, mit Gasfüllung

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

Prüfverfahren: Heliummassenspektrometrie

Sichtscheibe

Mehrschichten-Sicherheitsglas

Ring

Bajonettring, CrNi-Stahl, mit Sicherungsaufkleber

Schutzart

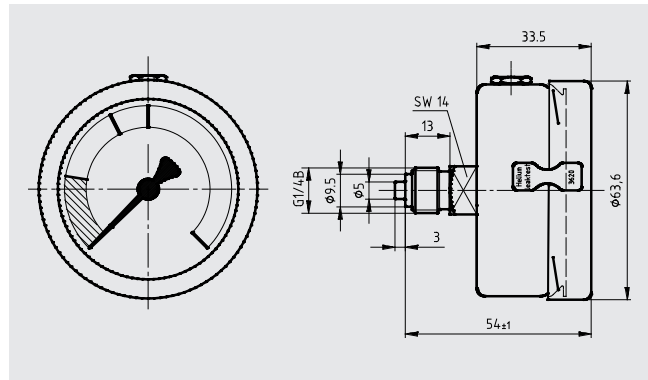
IP 65 nach EN 60529 / IEC 529

Gewicht

ca. 0,16 kg

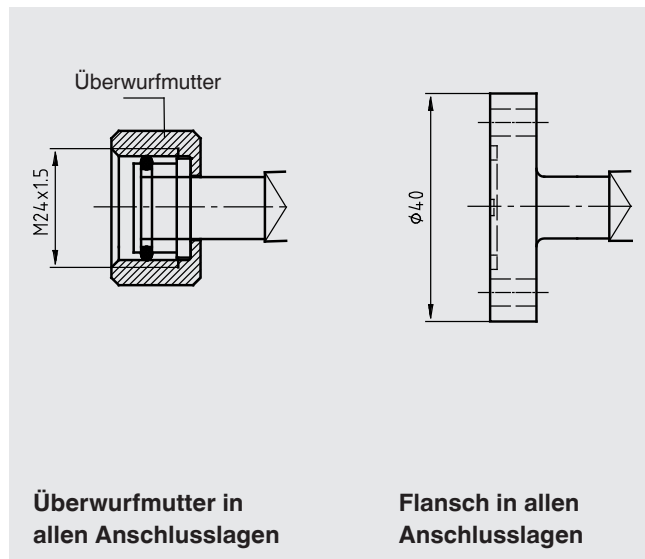
Abmessungen in mm

Standardausführung

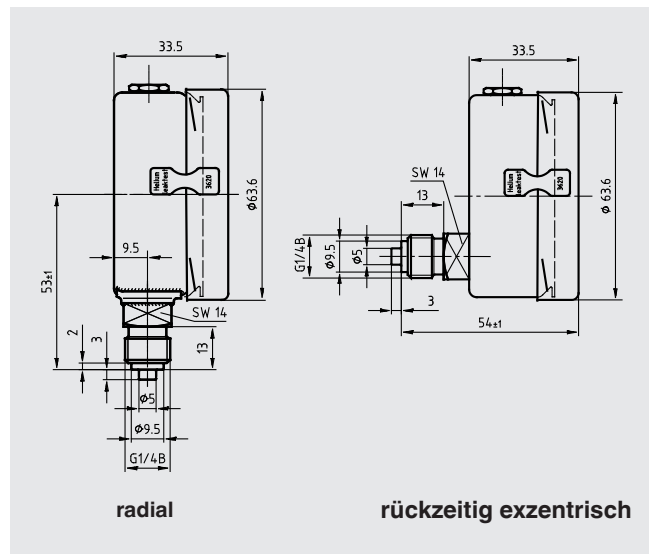


Optionen

■ Andere Prozessanschlüsse



■ Andere Anschlusslagen des Prozessanschlusses



■ Kunststoff-Sichtscheibe

Bestellangaben

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

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, all rights reserved.
The specifications given in this document represent the state of engineering at the time of publishing.
We reserve the right to make modifications to the specifications and materials.

