

# OBSOLETE

SF<sub>6</sub>-Gas Excellence

## Gasdichteanzeiger (GDI) Typ 233.52.063

WIKA Datenblatt SP 60.21

### Anwendungen

- Zur Überwachung der Dichte von SF<sub>6</sub>-Gas gefüllten Mittelspannungsanlagen
- Ringschaltanlagen (RMU)

### Leistungsmerkmale

- Temperaturkompensation, um das isochore Verhalten des SF<sub>6</sub>-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 (SF<sub>6</sub>-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<sup>-8</sup> 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

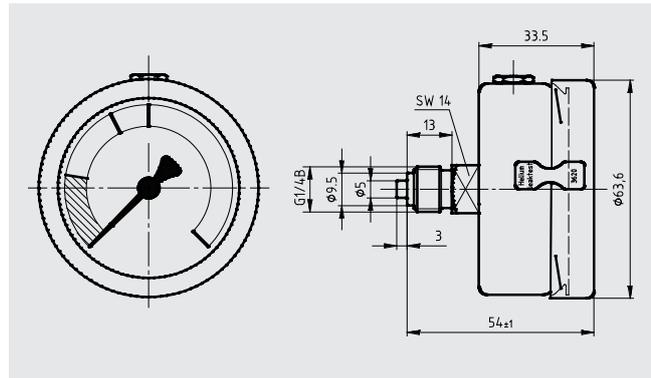
IP 65 nach EN 60529 / IEC 529

## Gewicht

ca. 0,16 kg

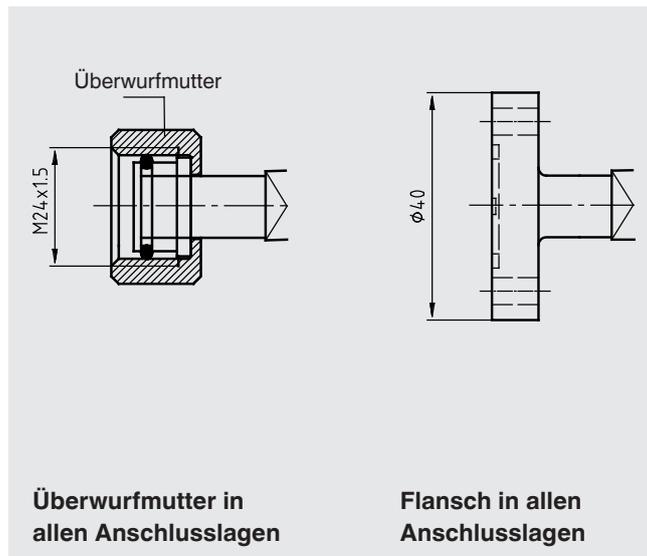
## Abmessungen in mm

Standardausführung

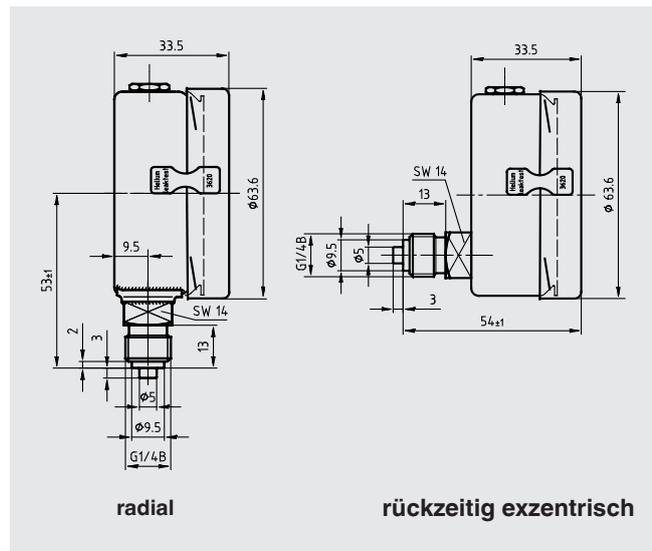


## Optionen

### ■ 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.

