

UHP Flow-Through-Gauge Druckmessgerät mit Plattenfeder, Nenngroße 2" Typ 432.25 (FTG)

WIKA Datenblatt PM 04.12

Anwendungen

- Zur Druckmessung für gasförmige und flüssige, auch aggressive Messstoffe bei höchsten Anforderungen an Reinheit, auch in aggressiver Umgebung
- Halbleiter- und Flat Panel Industrie
- Gasverteilungssysteme
- Medizinische Gase
- Hook-up-Applikation



Leistungsmerkmale

- Totraumfreier Messstoffraum
- Exzellentes Spülverhalten
- Dichtheitsgeprüft mit Helium, Leckrate $\leq 10^{-9}$ mbar · l/s
- Gehäuse und Messstoffraum elektropoliert, Oberflächenrauigkeit $R_a \leq 0,25 \mu\text{m}$
- Alle Reinstgasverschraubungen lieferbar

UHP Flow-Through-Gauge, Typ 432.25.2" (FTG)

Beschreibung

Nenngroße
2"

Genauigkeitsklasse
Grade B nach ASME B40.1
Höhere Genauigkeitsklasse auf Anfrage

Anzeigebereiche
-1 ... 4 bar / -30 inHg ... 60 psi
-1 ... 9 bar / -30 inHg ... 130 psi

Zulässige Temperatur
Umgebung: -10 ... +60 °C
Messstoff: +60 °C maximal

Prozessanschluss
Alle Reinstgasverschraubungen erhältlich

Messglied
Inconel

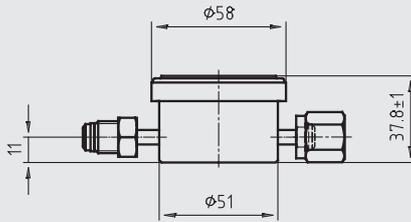
Zifferblatt
Aluminium, weiß, Skalierung schwarz/rot,
Doppelskala bar/psi

Zeiger
Aluminium, schwarz

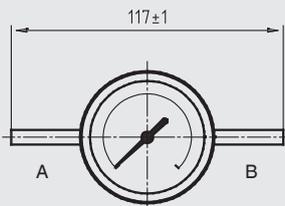
Gehäuse
CrNi-Stahl 316L, elektropoliert

Sichtscheibe
Polycarbonat, Twist-Lock

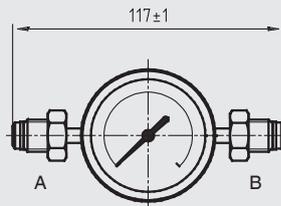
Abmessungen in mm



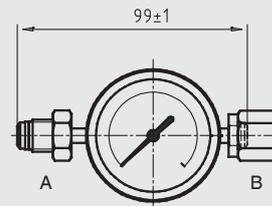
Prozessanschluss



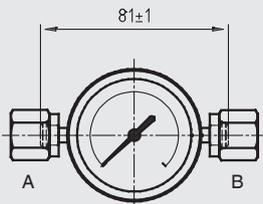
Schweißanschluss beidseitig
Bestellcode: W4W4



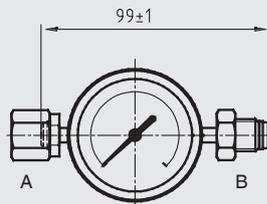
1/4" Druckschraube beidseitig
Bestellcode: M4M4



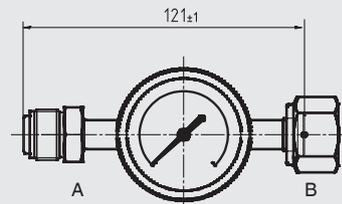
1/4" Druckschraube / Überwurfmutter
Bestellcode: M4F4



1/4" Überwurfmutter beidseitig
Bestellcode: F4F4



1/4" Überwurfmutter / Druckschraube
Bestellcode: F4M4

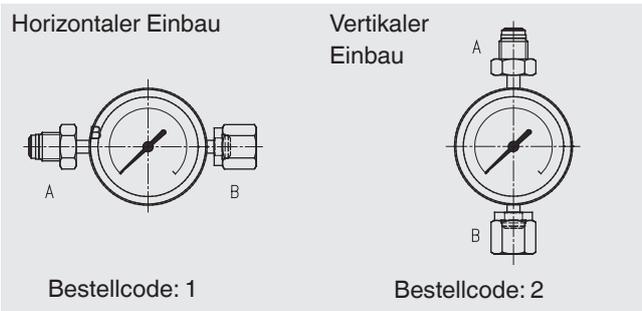


1/2" Druckschraube / Überwurfmutter
Bestellcode: M8F8

Bestellcode für Anzeigebereiche

| Anzeigebereiche | Bestellcode |
|-------------------------------------|-------------|
| -1 ... 4 bar / -30 inHg ... 60 psi | S3B |
| -1 ... 9 bar / -30 inHg ... 130 psi | S4B |

Montagelage



Bestellcode

| Typ | Prozessanschluss | Anzeigebereich | Montagelage |
|-----|---|--|----------------------|
| FTG | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | A B | | |

© 2006 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.