

# 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

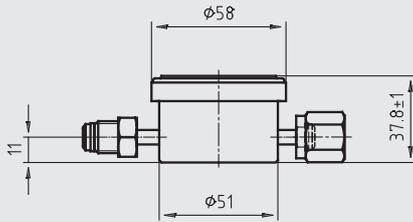
### Gehäuse

CrNi-Stahl 316L, elektropoliert

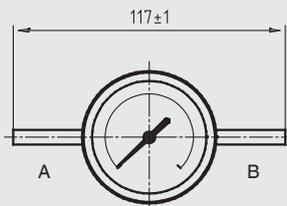
### Sichtscheibe

Polycarbonat, Twist-Lock

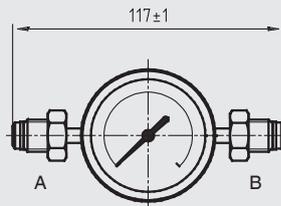
# Abmessungen in mm



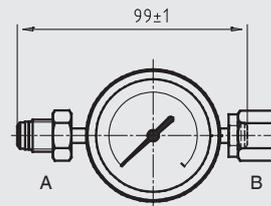
## Prozessanschluss



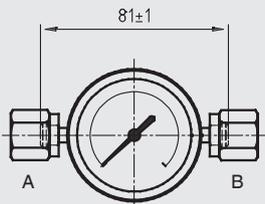
Schweißanschluss beidseitig  
Bestellcode: W4W4



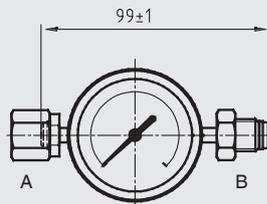
1/4" Druckschraube beidseitig  
Bestellcode: M4M4



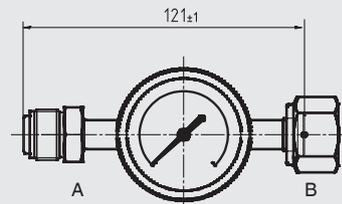
1/4" Druckschraube / Überwurfmutter  
Bestellcode: M4F4



1/4" Überwurfmutter beidseitig  
Bestellcode: F4F4



1/4" Überwurfmutter / Druckschraube  
Bestellcode: F4M4

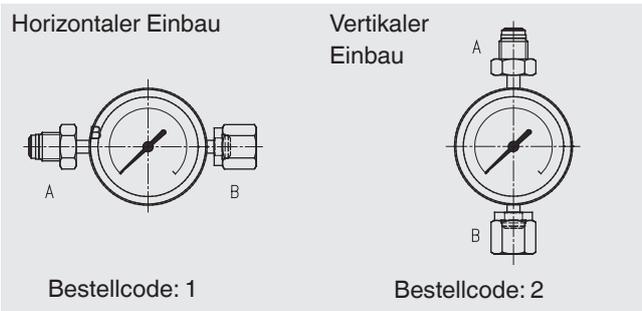


1/2" Druckschraube / Überwurfmutter  
Bestellcode: M8F8

## 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"/>
	<span style="display: inline-block; width: 10px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> A <span style="display: inline-block; width: 10px; border-bottom: 1px solid black; margin-left: 10px;"></span> 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.



**WIKAL**  
**WIKAL 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