

XP2i Digitalmanometer



- **Genauigkeit:**
± 0,1 % vom Messwert
- **Messbereiche:**
von -1 bar bis 1.000 bar
- **Grosses Display**
(optional: Zweizeilig)
- **Schnittstelle RS232**
- **Aluminium Druckguss (IP67)**
- **ATEX Zulassung**

Technische Daten

- Genauigkeit:** 20 % bis 100 % des Anzeigebereiches: ± 0,1 % vom Messwert
0 bis 20 % des Anzeigebereiches: ± 0,02 % vom Endwert
im negativen Bereich: 0,25 % von der Spanne
- Vakuum:** 0 bis -999 mbar: ± 2,5 mbar (Bei Sensoren kleiner 20 bar.)
- Überlastung:** Ab 110 % des Anzeigebereiches blinkt das Display zur Warnung.
- Betriebstemperatur:** -10° C bis 50° C
- Display:** Hintergrundbeleuchtung
- Anschlüsse:** 7/16-20UNF innen (Adapter auf G1/2" optional) weitere Adapter auf Anfrage
- Druckmedien:** Alle Gase und Flüssigkeiten, die den rostfreien Stahl 316 nicht angreifen
- Stromversorgung:** Batterie: 3 x AA - Batterien (Mignonzellen), (ca. 1500 Betriebsstunden)
'Low Battery' Anzeige
- Gehäuse:** Rostfreier Stahl
Wasserfest nach NEMA4 und IP66
Gewicht: 500g mit Batterien
Maße: Ø 112 mm, Tiefe 33 mm
Eigensicher nach Klasse 1; Division 1; Gruppe A, B, C, D;
Temperatur Code T4
ATEX

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiertes
Laboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage
D-K-15055-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Druckbereiche, Anzeigebereiche und Auflösungen

| Bereich (bar) | Maximalbelastung* | bar | mbar | Relativ | Absolut |
|---------------|-------------------|--------|------|---------|---------|
| -1 bis 1 | 7-fach | 0,0001 | 0,1 | X | - |
| -1 bis 2 | 3-fach | 0,0001 | 0,1 | X | - |
| -1 bis 7 | 2-fach | 0,0001 | 0,1 | X | - |
| -1 bis 20 | 2-fach | 0,001 | 1 | X | - |
| 0 bis 30 | 2-fach | 0,001 | 1 | X | - |
| 0 bis 70 | 2-fach | 0,001 | - | X | - |
| 0 bis 140 | 2-fach | 0,01 | - | X | X |
| 0 bis 200 | 1,5-fach | 0,01 | - | X | X |
| 0 bis 300 | 1,5-fach | 0,01 | - | X | X |
| 0 bis 700 | 1,5-fach | 0,01 | - | X | X |
| 0 bis 1000 | 1,5-fach | 0,01 | - | X | X |

* Maximaler Druck, dem der Sensor kurzzeitig ausgesetzt sein kann, ohne Schaden zu nehmen. Dieser Druckwert wird vom Gerät nicht angezeigt.

Viele Einbaumöglichkeiten optional lieferbar



Weiteres Zubehör

- Adapter auf Anfrage
- Transportbehälter: B x H x T: 279 x 83 x 356 mm; mit Schaumstoffpassform
- Zweizeiliges Display
- Druckanschluss hinten mit 4½" Befestigungsflansch
- spezielle Reinigung für den Betrieb mit dem Medium Sauerstoff
- Netzteil
- LabView Treiber: zur Kommunikation zwischen PC und XP²ⁱ
- WinXP2: Software zum Konfigurieren des XP²ⁱ
- Serial DL: Datenlogger Programm