

Edelstahlmanometer Modell 5008

Nach EN 837-1
Nenngröße 63 mm
Genauigkeit: Klasse 1,6



Merkmale

- Robustes Edelstahlgerät
- Gehäuse und Anschlussstutzen verschweißt
- Schutzart IP66 & IP67
- Überlastbereich 130 %
- Trocken oder flüssigkeitsgefüllt

Messbereiche

-1 ... 0 bar bis 0 ... 1000 bar
-30 in. Hg ... 0 psi bis 0 ... 15.000 psi

Einsatzbereiche

Chemische und petrochemische Industrie
Maschinen- und Anlagenbau
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
Kunststoff- und Papierindustrie



| Technische Daten | 5008 |
|---|---|
| Nenngröße in mm | 63 |
| Bauart | Zylindrisches Topfgehäuse mit Füllöffnung und Entlüftungsventil |
| Bauart Ring | Bördelring |
| Messprinzip | Rohrfeder |
| Messbereiche in bar | 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000 |
| Messbereiche in psi | -1/0 -1/0,6 -1/1,5 -1/3 -1/5 -1/9 15 30 60 100 150 200 300 400 600 1000 1500 2000 3000 5000 6000 10.000 15.000 |
| Messbereiche in in.Hg/psi | -30/0 -30/15 -30/30 -30/60 -30/100 -30/150 -30/300 |
| Überlast | 130 % vom M.E., kurzzeitig |
| Druckart | Positiver oder negativer Überdruck sowie kombinierte Bereiche |
| Prozessanschluss | G ¼ B außen nach EN 837 ½ oder ¾ NPT außen nach ANSI/ASME B1.20.1 |
| Anschlusslage | Unten, rückseitig zentrisch |
| Werkstoff | |
| Prozessanschluss | Edelstahl 1.4404 (316L) |
| Rohrfeder | Edelstahl 1.4404 (316L) |
| Gehäuse/Ring | Edelstahl 1.4301 (304), optional Edelstahl 1.4404 (316L) |
| Sichtscheibe | Instrumentenglas, optional Sicherheitsglas oder Acrylglas |
| Zifferblatt | Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz |
| Zeiger | Kunststoff, schwarz |
| Segmentwerk | Edelstahl 1.4301 (304), |
| Genauigkeitsklasse | Klasse 1,6 (1,6 % v.M.E.) |
| Temperaturbereiche | |
| Betriebstemperatur | -40 ... 60 °C |
| Messstofftemperatur | Max. 200 °C (ungefüllte Ausführung), max. 100 °C (mit Flüssigkeitsfüllung) |
| Lagerungstemperatur | -40 ... 60 °C |
| Temperatureinfluss | Max. 0,3 % / 10 K |
| Konformitätsbescheinigung nach RL 2014/34/EU Anhang X für mechanische Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen | Optional, Markierung II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb X und II 2D Ex h IIC T85°C...T450°C Db X Ta = -40°C to +60°C Hinterlegungsnummer 35118307 bei der benannten Stelle 0044, TÜV NORD CERT Angewandte Normen: DIN EN ISO 80079-36:2016-12 und DIN EN ISO 80079-37:2016-12 (nur mit Sicherheitsglas) |
| Schutzart nach EN 60 529/IEC 529 | IP66 und IP67 |
| Füllflüssigkeit | Glyzerin oder Silikonöl |
| Montageart | Direktmontage, optional Flansch für Tafelbau, U-Klammer für Tafelbau oder Wandflansch |
| Gewicht trocken/gefüllt in kg | 0,2/0,3 |
| Zubehör, Optionen | Ventile |

