

Manometer mit Plattenfedermessglied in Industrieausführung ohne / mit Glycerinfüllung

Nenngröße 100 und 160
Genauigkeitsklasse 1,6 und 2,5

nach DIN EN 837-3

Besonderheiten

Plattenfeder mit großer Stellkraft
gegen Erschütterungen und Schwingungen sehr unempfindlich

Anwendung

Für harte Anforderungen in Produktionsanlagen
Für hochviskose und kristallisierenden Medien werden offene
Anschlussflansche eingesetzt, die eine einfache
Reinigung ermöglichen.

Einsatzbereiche

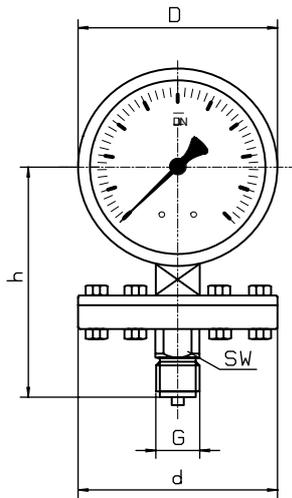
Maschinen- und Anlagenbau
Pumpenanlagen



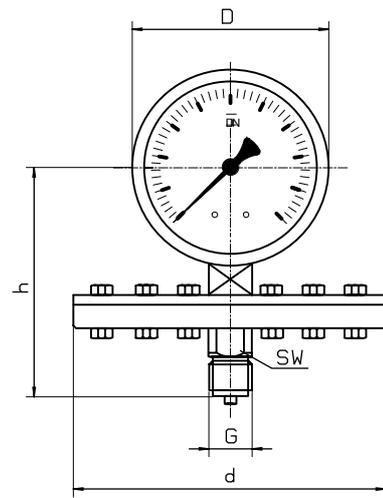
| Ausführung | mit Glycerinfüllung | | | |
|-------------------------|---|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | MP-20 100 | MP-20 160 | MP-20 F 100 | MP-20 F 160 |
| Typ und Nenngröße | | | | |
| Anschlusslage | unten | | | |
| Genauigkeitsklasse | 1,6, jedoch Messbereiche unter 400 mbar mit Glycerinfüllung nur Kl. 2,5 | | | |
| Anzeigebereiche in mbar | 0...10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250 | | 0...40, 60, 100, 160, 250 | |
| in bar | 0...0,4, 0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25 | | | |
| in bar | -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15 | | | |
| Verwendungsbereich | Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig! | | | |
| Gehäuse | CrNi-Stahl | Stahl, schwarz | CrNi-Stahl | |
| Bajonettring | CrNi-Stahl | Stahl, schwarz | CrNi-Stahl | |
| Sichtscheibe | Instrumentenflachglas | | | Mehrschichten- sicherheitsglas |
| Zifferblatt | Aluminium weiß, Skalierung schwarz | | | |
| Zeiger | Aluminium, schwarz | | | |
| Zeigerwerk | Kupferlegierung und Neusilber | | | |
| Flanschmaß | Durchmesser 160 mm bis 250 mbar, Durchmesser 100 mm ab 0,4 bar | | | |
| Messglied | CrNi-Stahl, ab 4 bar in Stahl | | | |
| Messstoffberührte Teile | Stahl verzinkt, Dichtung NBR (Perbunan) | | | |
| Anschluss | G 1/2 B und DIN-Flanschmaße DN 15, 20, 25 und 50, alle PN 40 | | | |
| Schutzart | IP 54 nach EN 60529 / IEC 529 | | IP 65 nach EN 60529 / IEC 529 | |
| Temperaturen | Medium: -20°C bis 100°C, Umgebung: -25°C bis 60°C | | | |

Bauformen und Abmessungen

Messflansch 100 mm



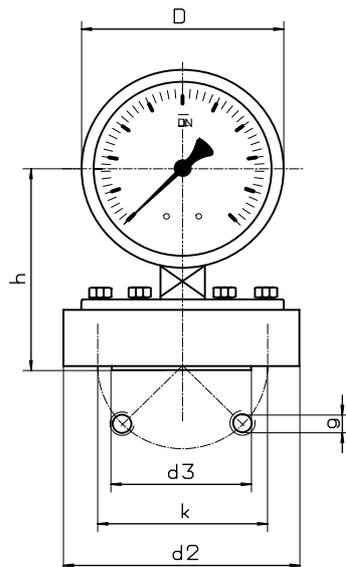
Messflansch 160 mm



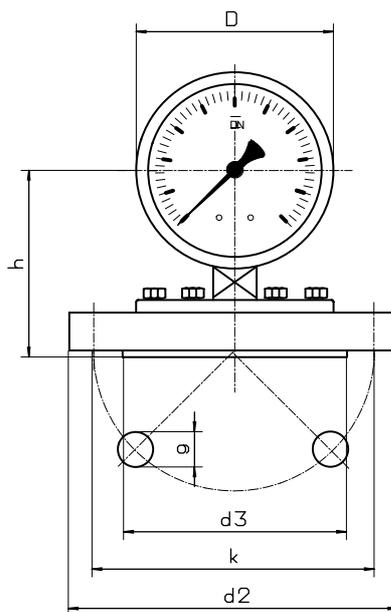
Anschlussflansche nach DIN

Messflansch 100 mm

DN 25

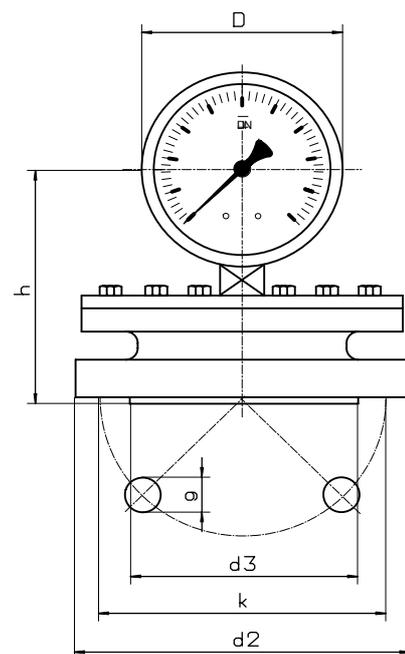


DN 50



Messflansch 160 mm

DN 50



Typenschlüssel:

| Typ | Bauform | Flüssigkeitsfüllung | Nenngröße | Messbereich | Optionen |
|------|---------|---------------------|--------------|-------------|----------|
| MP-2 | 0 | F oder - | 100 oder 160 | z.B 10 bar | |

Anschluss nach unten = 0
 Gehäuse mit NG 100 = 100
 Gehäuse mit NG 160 = 160
 mit Flüssigkeitsfüllung = F
 ohne Flüssigkeitsfüllung = ohne Kennung

nach Messbereichsschlüssel
oder direkt, z.B. 10 bar

Maßtabelle siehe Datenblatt M 590

Manometer mit Plattenfeder messglied in Edelstahlausführung ohne / mit Glycerinfüllung

Nenngröße 100 und 160
Genauigkeitsklasse 1,6 und 2,5



nach DIN EN 837-3

Besonderheiten

Plattenfeder mit großer Stellkraft
gegen Erschütterungen und Schwingungen sehr unempfindlich

Anwendung

Für harte Anforderungen in Produktionsanlagen
Für hochviskose und kristallisierenden Medien werden offene
Anschlussflansche eingesetzt, die eine einfache
Reinigung ermöglichen.

Einsatzbereiche

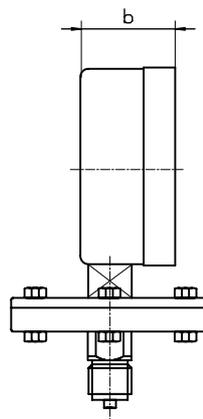
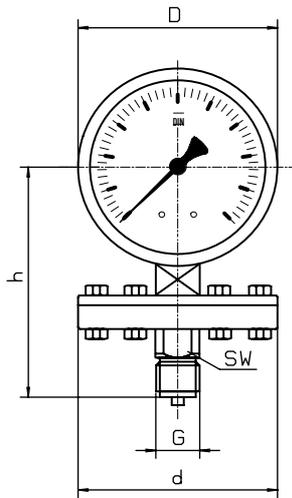
chemische und petrochemische Industrie
Pharmazie
Lebensmittelindustrie



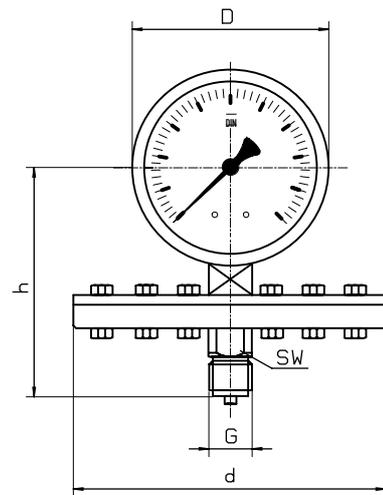
| Ausführung | mit Glycerinfüllung | | |
|-------------------------|---|-----------|-------------------------------|
| Typ und Nenngröße | MP-30 100 | MP-30 160 | MP-30 F 100 MP-30 F 160 |
| Anschlusslage | unten | | |
| Genauigkeitsklasse | 1,6, jedoch Messbereiche unter 400 mbar mit Glycerinfüllung nur Kl. 2,5 | | |
| Anzeigebereiche in mbar | 0...10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250 | | |
| in bar | 0...0,4, 0,6, 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25 | | |
| in bar | -0,6 / 0, -1 / 0, -1 / +0,6, -1 / +1,5, -1 / +3, -1 / +5, -1 / +9, -1 / +15 | | |
| Verwendungsbereich | Ruhebelastung : Skalenendwert Wechselbelastung : 0,9 x Skalenendwert, Maximalbelastung : 1,3 x Skalenendwert, nur kurzzeitig! | | |
| Gehäuse | CrNi-Stahl | | |
| Bajonettring | CrNi-Stahl | | |
| Sichtscheibe | Mehrschichtensicherheitsglas | | |
| Zifferblatt | Aluminium weiß, Skalierung schwarz | | |
| Zeiger | Aluminium, schwarz | | |
| Zeigerwerk | CrNi-Stahl | | |
| Flanschmaß | Durchmesser 160 mm bis 250 mbar, Durchmesser 100 mm ab 0,4 bar | | |
| Messstoffberührte Teile | CrNi-Stahl, Dichtung FPM (Viton) | | |
| Anschluss | G 1/2 B und DIN-Flanschmaße DN 15, 20, 25 und 50, alle PN 40 | | |
| Schutzart | IP 54 nach EN 60529 / IEC 529 | | IP 65 nach EN 60529 / IEC 529 |
| Temperaturen | Medium: -20°C bis 100°C, Umgebung: -25°C bis 60°C | | |

Bauformen und Abmessungen

Messflansch 100 mm



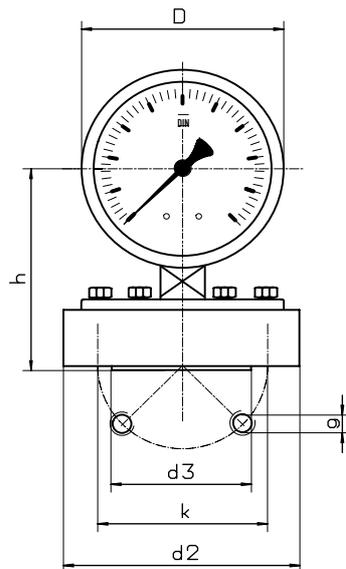
Messflansch 160 mm



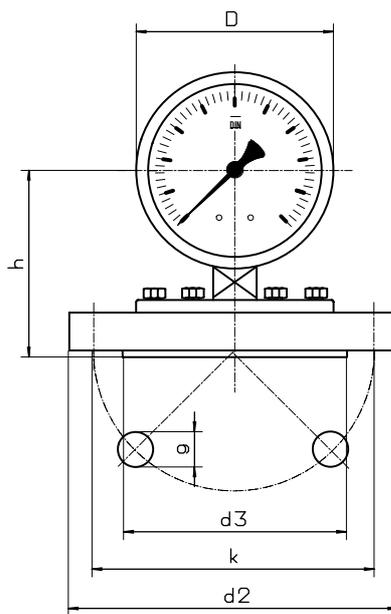
Anschlussflansche nach DIN

Messflansch 100 mm

DN 25

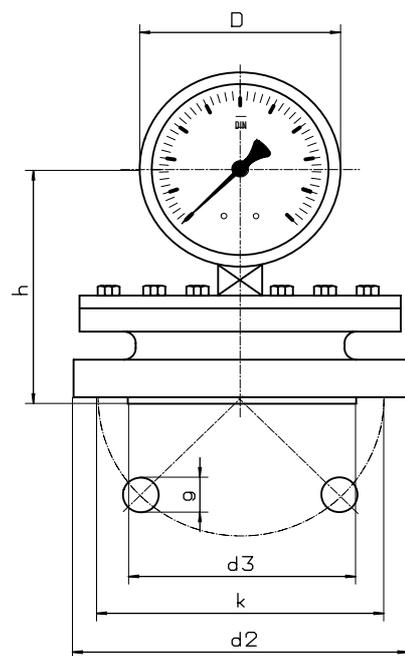


DN 50



Messflansch 160 mm

DN 50



Typenschlüssel:

Typ
MP-3

Bauform
0

Anschluss nach unten = 0

Flüssigkeitsfüllung
F oder -

mit Flüssigkeitsfüllung = F
ohne Flüssigkeitsfüllung = ohne Kennung

Nenngröße
100 oder 160

Gehäuse mit NG 100 = 100
Gehäuse mit NG 160 = 160

Messbereich
z.B 10 bar

nach Messbereichsschlüssel
oder direkt, z.B. 10 bar

Optionen

Sonderausführungen
z.B. DIN-Flansch DN 50

Maßtabelle siehe Datenblatt M 590