

**Plattenfeder-Differenzdruckmanometer
für hohe statische Drücke PN 100 bar
Typ 02.16 - NG 100 und NG 150**



Die Plattenfeder-Differenzdruckmanometer Typ 02.16 eignen sich für Differenzdruckmessungen auch bei besonders hohen Betriebsdrücken (statische Drücke bis 100 bar), auch in aggressiver Umgebung. Sie zeichnen sich durch eine besonders hohe Überlastbarkeit (ein- und wechselseitig) aus. Sie sind für gasförmige und flüssige, auch aggressive, nicht hochviskose Medien geeignet.

Technische Daten:

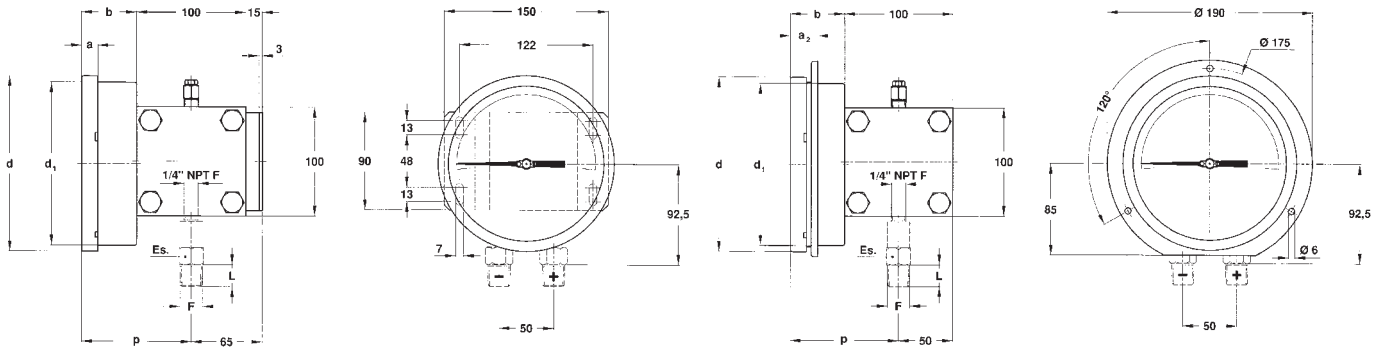
Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 2,5.
Skala: 180 Winkelgrad.
Statischer Druck: max 100 bar
Umgebungstemperatur: -25 bis +65°C.
Prozessmediumtemperatur: max. 150°C.
Schutzart: IP 55 nach IEC 529.
Prozessanschluss: Edelstahl AISI 316.
Messglied: aus Edelstahl AISI 316L, zwei Plattenfedern, flüssigkeitsgedämpft.
Dichtungen: Viton und PTFE.
Gehäuse: Edelstahl AISI 304.
Bajonettring: Edelstahl AISI 304, poliert.
Deckscheibe: Instrumentenflachglas, 4 mm dick.
Messwerk: Edelstahl.
Skala: Aluminium, Grund weiss, Aufdruck schwarz.
Zeiger: Aluminium, mit Mikrometer-Nullpunkt korrekturschraube.
Dichtungen an Deckscheibe: EPDM.
Druckentlastungsstopfen: EPDM.

MESSBEREICHE

| Bereich | mbar | mmH2O | bar | kPa |
|-----------|------|-------|-----|-----|
| 0...0,6 | | | ◆ | |
| 0...1 | | | ◆ | |
| 0...1,6 | | | ◆ | |
| 0...2,5 | | | ◆ | |
| 0...4 | | | ◆ | |
| 0...6 | | | ◆ | |
| 0...10 | | | ◆ | |
| 0...40 | | | | ◆ |
| 0...60 | | | | ◆ |
| 0...100 | | | | ◆ |
| 0...160 | | | | ◆ |
| 0...250 | | | | ◆ |
| 0...400 | ◆ | | | ◆ |
| 0...600 | ◆ | | | ◆ |
| 0...1000 | ◆ | | | ◆ |
| 0...1600 | ◆ | | | |
| 0...4000 | | ◆ | | |
| 0...6000 | | ◆ | | |
| 0...10000 | | ◆ | | |

Plattenfeder-Differenzdruckmanometer für hohe statische Drücke, PN 100 bar. Typ 02.16 - NG 100 und NG 150

TYPEN, ABMESSUNGEN UND GEWICHTE (mm)



Typ C
Anschlüsse unten,
mit hinterem Befestigungsrand, zur Wandmontage

Typ E
Anschlüsse unten,
mit 3-Loch-Frontring, zum Schalttafeleinbau

| NG | TYP | F | a | b | d | d ₁ | p | L | ch | Gewicht |
|-----|-----|--------------------|------|------|-------|----------------|-------|----|----|----------|
| 100 | C | G 1/2 B - 1/2" NPT | 13 | 48,5 | 110,5 | 101 | 98,5 | 20 | 22 | 4,86 Kg. |
| 150 | C | G 1/2 B - 1/2" NPT | 15 | 50,5 | 161 | 149,5 | 100,5 | 20 | 22 | 5,35 Kg. |
| 150 | E | G 1/2 B - 1/2" NPT | 25,5 | 50,5 | 161 | 149,5 | 100,5 | 20 | 22 | 5,15 Kg. |

BESTELLANLEITUNG

| | |
|------------------|---|
| 02 | 02- Druckmessgerät (speziell) |
| 16 | 16 - Plattenfeder-Differenzdruckmanometer |
| 1 | standard |
| C | C - Anschluss unten, mit hinterem Flansch E - Anschluss unten, mit 3-Loch-Frontring (nur NG 150) |
| E | E - NG 100 G - NG 150 |
| 0 | standard |
| 0...1 bar | Siehe Messbereichstabellen |
| 23F | 23F - Gewinde 1/4" NPT F 41M - Gewinde G 1/2 B 43M - Gewinde 1/2" NPT M |
| C40 | Siehe Tabelle Optionen |

OPTIONEN

| BESCHREIBUNG | Code |
|---|------|
| Induktiv-, Magnetspring- und Schleickkontakte (1) | --- |
| Gehäuse und Ring aus Edelstahl AISI 316 | C40 |
| Ausführung nach NACE MR 01.75 (2) (3) | E30 |
| Schutzart IP 65 | E65 |
| Maximalwertschleppzeiger IP 65 (4) | L22 |
| Plattenfedern aus MONEL 400 (2) | M23 |
| Öl- und fettfrei, für Sauerstoff geeignet (5) | P02 |
| Sonderskala | Q01 |
| Gehäusefüllung mit Glyzerin (Umgeb.temp. +15 bis +65 °C) | R10 |
| Gehäusefüllung mit Silikonöl (Umgeb.temp. -40 bis +65 °C) (6) | R11 |
| Montagebügel für Montage an 2"-Rohren (7) | S31 |
| Tropenfeste Ausführung | T01 |
| Edelstahlanhänger für TAG-Nr. | T25 |
| Plexiglasdeckscheibe | T31 |
| Sicherheitsverbundglasdeckscheibe | T32 |

- (1) Codes, Beschreibung und Anschlüsse siehe Datenblatt "MN 14".
- (2) Nur lieferbar bei Messbereichen ³ 1 bar
- (3) Option **M23** muss mitbestellt werden.
- (4) Option **T31** muss mitbestellt werden.
- (5) Messkammern mit "Fluorolube" gefüllt.
- (6) Deckscheibendicht. und Druckentlastungsstopfen aus Viton
- (7) Nur für Ausführung Typ "C"



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH
Postfach 64 • D-72136 Kirchentellinsfurt • Germany
Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99
E-Mail: dt-info@leitenberger.de
INTERNET-Site: http://www.leitenberger.de