

Edelstahl-Rohrfedermanometer

Typ 5493

mit Druckmittler 51010



Seite 1/3 Datenblatt 5493-51010.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glycerinfüllung
Druckmittler mit Nutmutter DIN 11851

Messprinzip:
Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

Anwendung

Dieses hochwertige Edelstahlmanometer mit Glycerinfüllung kommt zum Einsatz, wo hohe Anforderungen für die Druckmessung, z.B. durch Pulsation oder Vibration existiert. Es ist geeignet für gasförmige oder flüssige Medien, die den Druck nicht behindern. Die Kombination mit einem Druckmittler mit Nutmutter oder mit Clamp ermöglicht durch seine Robustheit gegen aggressive Medien den vielseitigen Einsatz in Produktionsanlagen der Milchwirtschaft und Getränkeindustrie ebenso allgemein in der Nahrungsmittel-, Bio- und Pharmaindustrie.

Durch die Verbindung mit dem Kleindruckmittler ist auch die Messung von pastösen oder aggressiven Messstoffen in der Abwasseraufbereitung, Chemie oder Petrochemie möglich.

Bitte prüfen Sie anhand der folgenden technischen Angaben und unserer Bedienungsanleitung, ob dieses Produkt für Ihre spezifische Anwendung geeignet ist.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.



Druckmittler 51010
aus Edelstahl
Nutmutter nach DIN 11851

Daten Rohrfeder-Manometer 5493

Ausführung
EN 837-1
Genauigkeitsklasse 1,0
IP65

Gehäuse
Nenngröße Ø 100 mm, Edelstahl 1.4301, mit Bajonettring Edelstahl 1.4301
Glycerinfüllung

Sichtscheibe
Mehrschichtensicherheitsglas

Skala
Aluminium
schwarze Ziffern

Edelstahl-Rohrfedermanometer

Typ 5493

mit Druckmittler 51010



Seite 2/3 Datenblatt 5493-51010.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glycerinfüllung
Druckmittler mit Nutmutter DIN 11851

Zeiger
Aluminium, schwarz

Messwerk
Edelstahl
C-Rohrfeder bis 60 bar, Schraubenfeder ab 100 bar

Anzeigebereich

Hinweis: Bei Druckmittlern gibt es Mindestanzeigebereiche und Maximalanzeigebereiche je nach Ausführung des Druckmittlers.
Bitte fragen Sie die gewünschte Kombination von Messgerät und Druckmittler bei uns an.

| | | |
|-------|---------|----------------------|
| 0...+ | 4 bar | Optional auf Anfrage |
| 0...+ | 6 bar | -0,6...0 bar |
| 0...+ | 10 bar | -1... 0 bar |
| 0...+ | 16 bar | -1... +0,6 bar |
| 0...+ | 25 bar | -1... +1,5 bar |
| 0...+ | 40 bar | -1... +3 bar |
| 0...+ | 60 bar | -1... +5 bar |
| 0...+ | 100 bar | -1... +9 bar |
| 0...+ | 160 bar | -1... +9 bar |
| 0...+ | 250 bar | -1... +9 bar |
| 0...+ | 400 bar | 0... +0,6 bar |

Weitere auf Anfrage

Hinweis:

Druckbelastbarkeit Ruhebelastung bis zum Skalenendwert

Zulässige Temperatur: Umgebung:-25...+60°C

Messstoff: Referenztemperatur 20°C, abweichende Temperaturen bitte angeben, da diese einjustiert werden müssen

Prozessanschluss
Edelstahl 316 L, senkrecht, G1/2, SW

Optionen
Weitere Gehäusegrößen, z.B. Ø 63 mm, Ø 160 mm
Anschluss rückseitig
Anschluss bei 3 Uhr, 9 Uhr, 12 Uhr
Werkzeugnis mit 5 Prüfpunkten
DAkkS

Daten Druckmittler 51010

Druckmittler in Edelstahl nach DIN 11851

Druckmittlerkörper: CrNi-Stahl 1.4435 (316L)

Membran: CrNi-Stahl 1.4435 (316L)

Messgeräteanschluss: Bohrung d8, zum Verschweißen mit Manometer Typ 5493

Prozessanschluss: Kegelstützen und Nutmutter nach DIN 11851, CrNi-Stahl 1.4301

Nennweite: PN40: DN 25, DN 32, DN 40

PN25: DN 50

Optional auf Anfrage, DN 65, DN 80

Schnellanschluss

Direktanbau an Rohrfedermanometer, Verbindung zum Messgerät: verschweißte Ausführung

Druckmittlerflüssigkeit: Standard: Pflanzenöl, auf Anfrage: Weißöl, Glycerin oder Neobee auch mit FDA-

Zulassungen (FDA= Food and Drug Administration)

Weitere Optionen auf Anfrage

kein nachträglicher Anbau möglich

© 11.09.2025 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Edelstahl-Rohrfedermanometer

Typ 5493

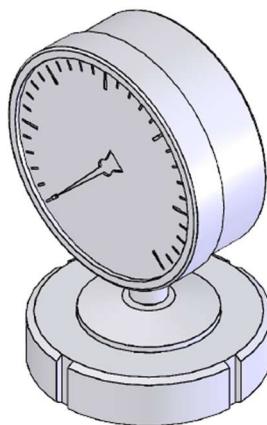
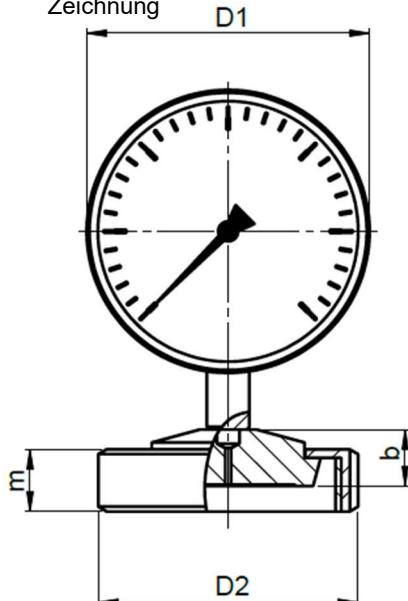
mit Druckmittler 51010



Seite 3/3 Datenblatt 5493-51010.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glycerinfüllung
Druckmittler mit Nutmutter DIN 11851

Zeichnung



| D1 | DN | PN | Für Rohr AußenØ x Wandstärke | b | D2 | b |
|-----|----|----|------------------------------|----|----|----|
| 100 | 25 | 40 | 29 x 1,5 | 20 | 63 | 21 |
| | 32 | | 35 x 1,5 | | 70 | |
| | 40 | | 41 x 1,5 | | 78 | |
| | 50 | | 53 x 1,5 | | 93 | 22 |

Bestellschlüssel

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 5 | 4 | 9 | 3 | | | - | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | - | 7 | 3 | 1 | 0 | - | D | N | |
|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|

1. Anzeigebereich, Standard
 0...+ 1,0 bar → 069
 0...+ 1,6 bar → 070
 0...+ 2,5 bar → 072
 0...+ 4 bar → 073
 0...+ 6 bar → 074
 0...+ 10 bar → 075
 0...+ 16 bar → 076
 0...+ 25 bar → 078
 0...+ 40 bar → 079
 0...+ 60 bar → 080
 0...+ 100 bar → 081
 0...+ 160 bar → 082
 0...+ 200 bar → 084
 0...+ 400 bar → 086
 Sonstige auf Anfrage xxx
 Bitte im Klartext angeben
 (siehe oben Seite 2)

2. DN (Nenngröße Druckmittler)

- | | |
|---|------|
| 25 | → 25 |
| 32 | → 32 |
| 40 | → 40 |
| 50 (nur PN 25) | → 50 |
| Sonstige auf Anfrage, bitte im Klartext angeben | → xx |

Bitte alle leeren Felder des Bestellschlüssels ausfüllen. Die entsprechenden Kennzahlen entnehmen Sie bitte obenstehenden Angaben. Optionen sind auf Anfrage möglich. Bitte geben Sie diese im Klartext an.

Bestellbeispiel

5493 076-51010-7310-DN50

Edelstahl-Rohrfedermanometer mit Bajonettring, Gehäuse Ø 100 mm, mit Glycerinfüllung, komplett aus Edelstahl,
senkrecht, Typ 5493, Anzeigebereich 0...+16 bar, mit Druckmittler 51010, DN 50

© 11.09.2025 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten