

Edelstahl-Rohrfedermanometer Grundtyp 5480



Seite 1/3 Datenblatt 5480-5483-5490-5496-5498-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, 250 mm
Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten oder exzentrisch rückseitig, G1/2B
Genauigkeit 1 nach EN 837-1, IP54

Made in Germany

>> Messprinzip:
Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

>> Anwendung
Das hochwertige Edelstahlmanometer mit Rohrfeder und Anschluss aus CrNi-Stahl ist das Standardgerät in der Prozessindustrie. Es ist geeignet für gasförmige und flüssige Messstoffe, der Messstoff darf dabei nicht hochviskos oder kristallisierend sein. Der maximal auftretende Druck darf den Skalenendwert nicht überschreiten.

Für diese Manometer sind Werkprüfzeugnisse für Genauigkeit oder DAkkS (vormals DKD) Zeugnisse möglich. Bei auftretenden Vibrationen in der Anlage empfehlen wir eine glyceringefüllte Variante, zum Beispiel unseren Typ 5493. Optional sind diese Manometer mit ATEX -Zertifikat lieferbar.

Die Komplettausführung in Edelstahl ermöglicht durch seine Robustheit gegen aggressive Medien den vielseitigen Einsatz in Produktionsanlagen der chemischen und petrochemischen Industrie, und in der Wasser- und Abwassertechnik.

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.



Typ 5480
Rohrfedermanometer mit Bajonetting, komplett aus Edelstahl
NG 100 mm, Anschluss senkrecht, G1/2B

© 2021 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik

An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

Edelstahl-Rohrfedermanometer Grundtyp 5480



Seite 2/3 Datenblatt 5480-5483-5490-5496-5498-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, 250 mm
Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten oder exzentrisch rückseitig, G1/2B
Genauigkeit 1 nach EN 837-1, IP54

- >> Ausführung
EN 837-1
Genauigkeitsklasse 1,0
IP54
- >> Gehäuse
Edelstahl 1.4301, mit Bajonetting Edelstahl 1.4301
Nenngröße Ø 100 mm
Nenngröße Ø 160 mm
Nenngröße Ø 250 mm
- >> Sichtscheibe
Mehrschichtensicherheitsglas
- >> Skala
Aluminium, weiß
schwarze Ziffern
- >> Zeiger
Aluminium, schwarz
- >> Messwerk
Edelstahl
C-Rohrfeder bis 60 bar, Schraubenfeder ab 100 bar

>> Anzeigebereich

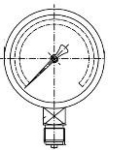
Anzeigebereiche: von – 1...0 bar bis 0...1.000 bar

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	0... +0,6 bar
0...+ 250 bar	0... +1,0 bar
0...+ 400 bar	0... +1,6 bar
0...+ 600 bar	0... +2,5 bar
0...+1000 bar	

Weitere auf Anfrage

- >> Prozessanschluss
Einschraubgewinde, Edelstahl 316 L
senkrecht oder rückseitig exzentrisch, G1/2B
- >> Optionen
Werkprüfzeugnis mit 5 Prüfpunkten
DAkS
3.1 für den Werkstoff nach EN 10204

Druck mechanisch



Hinweis:

Zulässige Temperatur:

Umgebung: -20...+60°C

Messstoff : max. +100°C

Druckbelastbarkeit:

Ruhebelastung: 3/4x Skalenendwert

Wechselbelastung: 2/3x Skalenendwert

kurzzeitig: Skalenendwert

Edelstahl-Rohrfedermanometer Grundtyp 5480

Seite 3/3 Datenblatt 5480-5483-5490-5496-5498-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, 250 mm
Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten oder exzentrisch rückseitig, G1/2B
Genauigkeit 1 nach EN 837-1, IP54

>> Bestellschlüssel

5	4					
---	---	--	--	--	--	--

1. Nenngröße, Prozessanschluss

Ø 100 mm, radial unten	→	80
Ø 100 mm, rückseitig	→	83
Ø 160 mm, radial unten	→	90
Ø 160 mm, rückseitig	→	98
Ø 250 mm, radial unten	→	96

2. Anzeigebereich, Standard

0... 0,6 bar	→	067
0... 1,0 bar	→	069
0... 1,6 bar	→	070
0... 2,5 bar	→	072
0... 4,0 bar	→	073
0... 6,0 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... 250 bar	→	084
0... 400 bar	→	086
0... 600 bar	→	087
0... 1000 bar	→	088
-1... 0 bar	→	016
-1... +0,6 bar	→	042
-1... +1,5 bar	→	043
-1... +3 bar	→	044
-1... +5 bar	→	045
-1... +9 bar	→	046
Sonstige auf Anfrage bitte im Klartext angeben	→	Xxx

3. Optionen

ohne	→	leer
Sonstige, auf Anfrage bitte im Klartext angeben	→	S

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
5480 078
Edelstahl-Rohrfeder-Manometer mit Bajonettring, Gehäuse Ø 100 mm, komplett aus Edelstahl,
senkrecht, Typ 5480, Anzeigebereich 0...+25 bar

>> Gewicht: ca. 600 g

Druck mechanisch

