

Edelstahl-Rohrfedermanometer Grundtyp 5480



Seite 1/4 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.

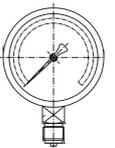
Für diese Manometer sind Werkprüfzeugnisse für Genauigkeit oder DAkkS (vormals DKD) Zeugnisse möglich. Bei auftretenden Vibrationen in der Anlage empfehlen wir eine glyceringefüllte Variante, zum Beispiel unseren Typ 5493. Optional sind diese Manometer mit ATEX -Zertifikat lieferbar.

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.

Druck mechanisch



Typ 5480
Rohrfedermanometer mit Bajonettring,
komplett aus Edelstahl
NG 100 mm, Anschluss senkrecht, G1/2B
Made in Germany



Typ 5480-WIKA
Rohrfedermanometer mit Bajonettring,
komplett aus Edelstahl
NG 100 mm, Anschluss senkrecht, G1/2B
WIKAI Typ 232.50

© 2025 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 2/4 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 Bajonettring 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
DAkkS
3.1 für den Werkstoff nach EN 10204
ATEX



Hinweis:
Referenztemperatur: +20°C
Zulässige Temperatur:
Umgebung: -20...+60°C, optional -40...+60°C
Messstoff : max. +100°C, optional +200°C

Sind die Betriebstemperaturen abweichend von der Umgebungstemperatur, kann die Abweichung der Anzeige bis 0,4% der Messspanne pro 10 K sein.

Druckbelastbarkeit:
Ruhebelastung: 3/4x Skalenendwert
Wechselbelastung: 2/3x Skalenendwert
kurzzeitig: Skalenendwert

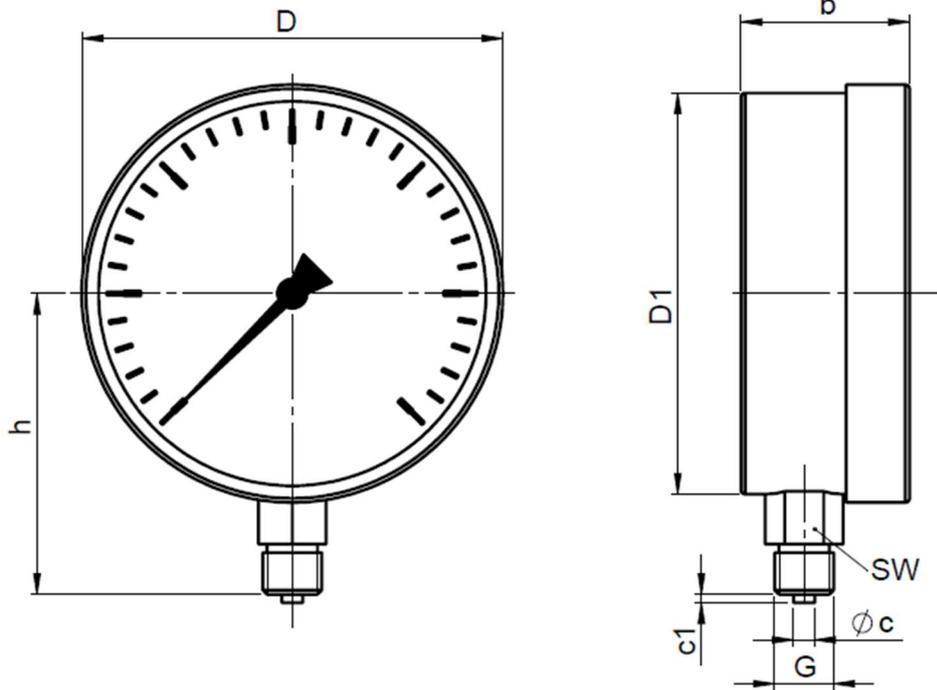
Edelstahl-Rohrfedermanometer Grundtyp 5480



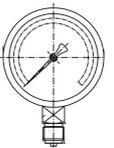
Seite 3/4 Datenblatt 5480-5483-5490-5496-5498-datenblatt-de.pdf

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

>> Maßbilder, senkrechte Ausführung



Druck mechanisch



NG	SW	b	c	c1	D	D1	G	h±1
100	22	55	6	3	101	99	G1/2B M20x1,5	87
160	22	50	6	3	161	159	G1/2B M20x1,5	115
250	22	58	6	3	251	249	G1/2B M20x1,5	165

© 2025 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 4/4 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	→	Xxx
bitte im Klartext angeben		

3. Optionen

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



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