

# Glycerin-Manometer Edelstahl-Rohrfedermanometer Grundtyp 5493



Seite 1/3 Datenblatt 5493-5494-5495-5499-datenblatt.de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, glyceringefüllt  
Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten oder exzentrisch rückseitig, G1/2B  
Genauigkeit 1,0 nach EN 837-1, IP65

Made in Germany

>> Messprinzip:  
Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

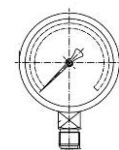
>> Anwendung  
Das hochwertige Edelstahl-Manometer wird durch die Glycerinfüllung universell einsetzbar im Anlagenbau. Die Füllung im Gehäuse dämpft Vibrationen und sorgt für einen ruhigen Zeigerlauf und weniger Verschleiß. Auch bei Außeneinsatz kann kein Schwitzwasser auftreten und das Manometer bleibt damit gut ablesbar. Das Manometer 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.

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 5493 mit Glycerinfüllung  
Rohrfedermanometer mit Bajonettring, 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](mailto:vertrieb@bmg-baumgart.de) · [www.bmg-baumgart.de](http://www.bmg-baumgart.de)

# Glycerin-Manometer Edelstahl-Rohrfedermanometer Grundtyp 5493



Seite 2/3 Datenblatt 5493-5494-5495-5499-datenblatt.de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, glyceringefüllt  
Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten oder exzentrisch rückseitig, G1/2B  
Genauigkeit 1,0 nach EN 837-1, IP65

- >> Ausführung  
EN 837-1  
Genauigkeitsklasse 1,0  
IP65
- >> Gehäuse  
Edelstahl 1.4301, mit Bajonettring Edelstahl 1.4301, Glycerinfüllung  
Nenngröße Ø 100 mm  
Nenngröße Ø 160 mm
- >> Sichtscheibe  
Mehrschichtensicherheitsglas
- >> Skala  
Aluminium, weiß  
schwarze Ziffern
- >> Zeiger  
Aluminium, schwarz
- >> Messwerk  
Edelstahl  
C-Rohrfeder bis 60 bar, Schraubenfeder ab 100 bar

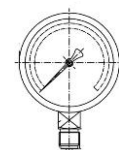
- >> Anzeigebereich  
Anzeigebereiche: von - 1...0 bar bis 0...1.000 bar

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	-1... +9 bar
0...+ 250 bar	-1... +9 bar
0...+ 400 bar	0... +0,6 bar
0...+ 600 bar	0... +1,0 bar
0...+ 1000 bar	0... +1,6 bar
	0... +2,5 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  
Überdrucksicherheit: 1,3-fach

Druck mechanisch



**Hinweis:**  
Zulässige Temperatur:  
Umgebung: -20...+60°C  
Messstoff : max. +100°C

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

# Glycerin-Manometer

## Edelstahl-Rohrfedermanometer

### Grundtyp 5493



Seite 3/3 Datenblatt 5493-5494-5495-5499-datenblatt.de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, glyceringefüllt  
 Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten oder exzentrisch rückseitig, G1/2B  
 Genauigkeit 1,0 nach EN 837-1, IP65

>> Bestellschlüssel 

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

,

1. Nenngröße, Prozessanschluss

- Ø 100 mm, radial unten → 93
- Ø 100 mm, rückseitig → 94
- Ø 160 mm, radial unten → 95
- Ø 160 mm, rückseitig → 99

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

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*  
 5493 078

*Glycerin-Rohrfeder-Manometer mit Bajonettring, Gehäuse Ø 100 mm, mit Glycerinfüllung, komplett aus Edelstahl, senkrecht, Typ 5493, Anzeigebereich 0...+25 bar*

>> Gewicht: 800 g

Druck mechanisch

