Edelstahl-Rohrfedermanometer
Typ 5493
mit Druckmittler 51010

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 Glyzerinfüllung 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.

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

Zeiger
Aluminium, schwarz

© 24.07.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Edelstahl-Rohrfedermanometer
Typ 5493
mit Druckmittler 51010

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

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
Werkprüfzeugnis 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:	Kegelstutzen 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

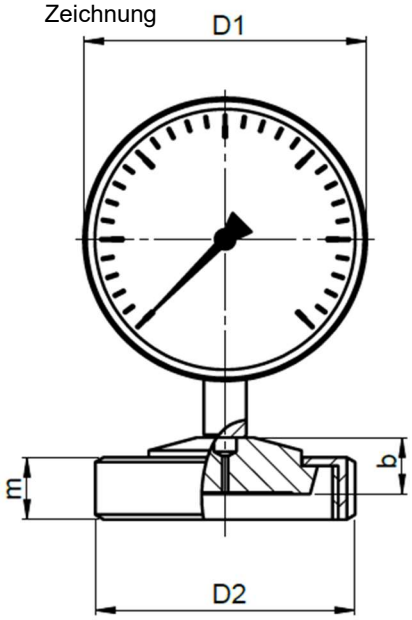
© 24.07.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

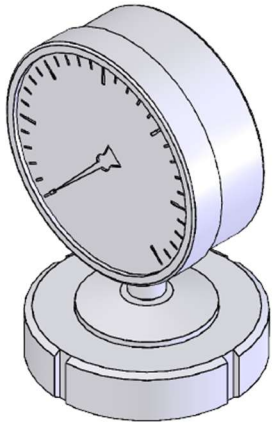
BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik
An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

Edelstahl-Rohrfedermanometer
Typ 5493
mit Druckmittler 51010

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

© 24.07.2026 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