

Edelstahl-Rohrfedermanometer Typ 5493 mit Druckmittler



Seite 1/5 Datenblatt 5493-51010-manometer-edelstahl-druckmittler.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl
Druckmittler mit Nutmutter, Clamp oder Kleindruckmittler

>> Messprinzip:

Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

>> Anwendung

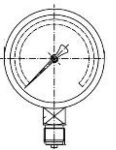
Dieses hochwertige Edelstahlmanometer mit Glycerinfüllung kommt zum Einsatz, wo hohe Anforderungen für die Druckmessung, z.B. durch Pulsation oder Vibration existiert. Es ist geeignet für gasförmige oder flüssige Medien, die den Druck nicht behindern. Die Kombination mit einem Druckmittler mit Nutmutter 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 Messstoffe 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.

Druck mechanisch



Druckmittler 51010
aus Edelstahl
Nutmutter nach DIN 11851

Rohrfedermanometer mit Bajonettring mit Glycerinfüllung
Mit Druckmittler als Direktanbau
Typ 5493 074 51003 065
Flanschring nach DIN/EN 1092-1 in DN 50
komplett aus Edelstahl

© 2022 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



Seite 2/5 Datenblatt 5493-51010-manometer-edelstahl-druckmittler.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl
Druckmittler mit Nutmutter, Clamp oder Kleindruckmittler

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
- >> 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
DAkS

Druck mechanisch



Edelstahl-Rohrfedermanometer Typ 5493 mit Druckmittler



Seite 3/5 Datenblatt 5493-51010-manometer-edelstahl-druckmittler.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl
Druckmittler mit Nutmutter, Clamp oder Kleindruckmittler

Daten Druckmittler 51010

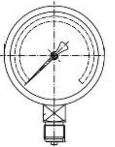
- >> Druckmittler in Edelstahl nach DIN 11851
Druckmittlerkörper: CrNi-Stahl 1.4435 (316L)
Membran: CrNi-Stahl 1.4435 (316L)
Messgeräteanschluss: Bohrung d8, zum Verschweißen mit Manometer Typ 5493
Prozessanschluss: Kegelstutzen und Nutmutter nach DIN 11851, CrNi-Stahl 1.4301
Nennweite: PN40: DN 25, 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

Druck mechanisch



>> Bestellschlüssel 5 4 9 3 [] [] [] - 5 1 0 1 0 [] []

1. Anzeigebereich, Standard

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
Sonstige auf Anfrage	→	xxx
bitte im Klartext angeben (siehe oben Seite 2)		

2. DN (Nenngröße Druckmittler)

25	→	062
32	→	063
40	→	064
50 (nur PN 25)	→	065
Sonstige auf Anfrage, bitte im Klartext angeben	→	xxx

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 065

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

Edelstahl-Rohrfedermanometer Typ 5493 mit Druckmittler



Seite 5/5 Datenblatt 5493-51010-manometer-edelstahl-druckmittler.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl
Druckmittler mit Nutmutter, Clamp oder Kleindruckmittler

Daten Kleindruckmittler 51025 für viskose oder verschmutzte, aggressive Medien

- >> Kleindruckmittler in Edelstahl
Einschraubgewinde G3/4 mit frontbündiger Membran, weitere Gewinde auf Anfrage
Schnellanschluss
Direktanbau an Rohrfedermanometer, direkt angebauter Kleindruckmittler in verschweißter Ausführung

kein nachträglicher Anbau möglich

>> Bestellschlüssel

5	4	9	3						5	1	0	2	5		
---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--

1. Anzeigebereich, Standard

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
2. +10 bar	→	075
2. +16 bar	→	076
2. +25 bar	→	078
2. +40 bar	→	079
2. +60 bar	→	080
2. +100 bar	→	081
2. +160 bar	→	082
2. +250 bar	→	084
2. +400 bar	→	086
Sonstige auf Anfrage	→	xxx

bitte im Klartext angeben
(siehe oben Seite 2)

2. Größe

G3/4	→	004
Sonstige auf Anfrage	→	xxx

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 51025 004

Edelstahl-Rohrfeder-Manometer mit Bajonettring, Gehäuse Ø 100 mm, mit Glycerinfüllung,, komplett aus Edelstahl, senkrecht, Typ 5493, Anzeigebereich 0...+16 bar, mit Druckmittler 51025, G3/4

Druck mechanisch

