

Edelstahl-Rohrfedermanometer Typ 5493 mit Druckmittler 51019



Seite 1/4 Datenblatt 5493-51019.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glycerinfüllung
Druckmittler Schnellanschluss
Prozessanschluss:
Clampanschluss Varivent®

Anwendung

Druckmittler werden eingesetzt, wenn Messstoffe aufgrund hoher Temperatur, hoher Viskosität (pastöse Messstoffe) oder ihrer Neigung zu kristallisieren die Druckmessung verfälschen können.

Druckmittler übertragen den Prozessdruck auf das Druckmessgerät, wobei die Druckmittlermembrane Messstoff und Messgerät hermetisch voneinander trennt.

Membran-Druckmittler Typ 51019 werden überall dort eingesetzt, wo es auf hygienisch bzw. aseptische Prozessabläufe ankommt. Sterilverbindungen zeichnen sich durch spalt- und tottraumfreie Montage und ihre Sterilisierbarkeit aus.

Die messstoffberührten Teile dieser Druckmittler werden standardmäßig in Edelstahl gefertigt. In Verbindung mit einem Rohrfeder-Druckmessgerät oder Drucksensor sind sie für Druckbereiche von mindestens 0...2,5 bar einsetzbar.

Für besondere Anforderungen können die messstoffberührten Teile aus Sonderwerkstoffen hergestellt werden.

Die zur Übertragung des Prozessdruckes auf das Druckmessgerät eingesetzte Flüssigkeit ist Pflanzenöl (FN1).

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.



Glyceringefülltes Manometer NG 100
mit angebautem Druckmittler Varivent® Typ N – DN 68



Druckmittler Varivent® Typ N – DN 68

© 23.07.2026 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 51019



Seite 2/4 Datenblatt 5493-51019.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glycerinfüllung
Druckmittler Schnellanschluss
Prozessanschluss:
Clampanschluss Varivent ®

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
DAkkS

© 23.07.2026 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 51019



Seite 3/4 Datenblatt 5493-51019.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glycerinfüllung
Druckmittler Schnellanschluss
Prozessanschluss:
Clampanschluss Varivent ®

Daten Druckmittler 51019

Merkmale
Verschiedene Prozessanschlüsse möglich
Schnellanschluss
Membrane 1.4435 verschweißt
Füllflüssigkeit Pflanzenöl (FN1)
Sonderwerkstoffe möglich

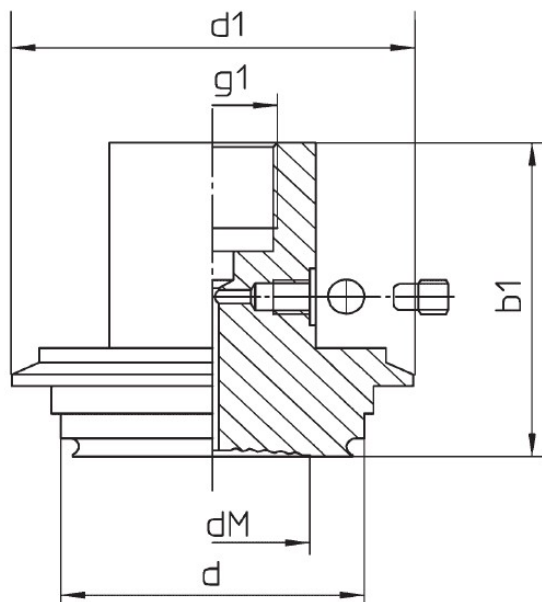
Druckbereiche
mindestens 0...2,5 bar

Nenndruck
PN 25

Einsatzbereiche
Pharmazeutische-,
Nahrungsmittel- und
Getränkeindustrie

kein nachträglicher Anbau möglich

Zeichnung



Typ	Prozessan- schluss	DN	für Rohre mit Ø	PN	d	d1	dM	b1	g1	Mindest- messspanne	Masse (ca.)
51019 Varivent®	F	50	25 und 32 mm	25	50	66	32	62	G 1/2	0-1	0,56
	N	68	40 und 125 mm		68	84	48			0-1	0,82

Edelstahl-Rohrfedermanometer Typ 5493 mit Druckmittler 51019



Seite 4/4 Datenblatt 5493-51019.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glycerinfüllung
Druckmittler Schnellanschluss
Prozessanschluss:
Clampanschluss Varivent ®

Bestellschlüssel

5	4	9	3					-	5	1	0	1	9	7	3	1	3	v	-	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)

50	→	50
68	→	68

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 076-510197313v-DN50

Edelstahl-Rohrfeder-Manometer mit Bajonettring, Gehäuse Ø 100 mm, mit Glycerinfüllung, komplett aus Edelstahl, senkrecht, Typ 5493, Anzeigebereich 0...+16 bar, mit Druckmittler 51019, DN 50