

Edelstahl-Rohrfedermanometer Typ 5493 mit Druckmittler 51009



Seite 1/4 Datenblatt 5493-51009.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glyzerinfüllung
Druckmittler Südmo W500 Form A

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.
Durch die Verbindung mit dem Druckmittler Südmo W500 Form A kann ein direkter, tottraumfreier Einbau in Rohrleitungen möglich sein.

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.



Beispielfoto mit Rohrfedermanometer NG 63 ohne
Glyzerinfüllung, mit Druckmittler als Direktanbau
Typ 5475045-510097311DIN11866-DN25-RM3BAR,
Form A für Rohre nach DIN 11866-Reihe A (DIN 11850), DN 25

© 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 51009



Seite 2/4 Datenblatt 5493-51009.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glycerinfüllung
Druckmittler Südmo W500 Form A

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

© 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 51009



Seite 3/4 Datenblatt 5493-51009.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, mit Bajonettring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glyzerinfüllung
Druckmittler Südmo W500 Form A

Daten Druckmittler 51009

Druckmittler in Edelstahl Südmo W500 Form A für Rohre nach DIN 11866-Reihe A (DIN11850)
Druckmittlerkörper: CrNi-Stahl 1.4435 (316L)
Membran: CrNi-Stahl 1.4435 (316L)
Messgeräteanschluss: Bohrung d8, G1/2 Innengewinde
Prozessanschluss: meist als Aseptik-Flansch, Aseptik-Gewindeanschluss (DIN 11864)
Nennweite: PN25: DN 25, DN 32, DN 40
PN20: DN 50, DN 65, DN 80

D1	DN	PN	Für Rohr AußenØ x Wandstärke	RohrinnenØ
100	25	25	29 x 1,5 mm	26
	32		35 x 1,5 mm	32
	40		41 x 1,5 mm	38
	50	20	53 x 1,5 mm	50
	65		70 x 2,0 mm	66
	80		85 x 2,0 mm	81

kein nachträglicher Anbau möglich

Edelstahl-Rohrfedermanometer Typ 5493 mit Druckmittler 51009



Seite 4/4 Datenblatt 5493-51009.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngroße 100 mm, mit Bajonetttring, Anschluss: senkrecht
Messwerk und Prozessanschluss Edelstahl, Glycerinfüllung
Druckmittler Südmo W500 Form A

Bestellschlüssel

5	4	9	3				-	5	1	0	0	9	7	3	1	1	-	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 | 50 |
| 65 | 65 |
| 80 | 80 |
| Sonstige auf Anfrage, bitte im Klartext angeben | xx |

3. Messgeräteanschluss
- | | | |
|------------|---|-----|
| Bohrung d8 | → | d8 |
| G1/2 innen | → | G12 |

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 076-510097311-DN50-d8

Edelstahl-Rohrfeder-Manometer mit Bajonetttring, Gehäuse Ø 100 mm, mit Glycerinfüllung,, komplett aus Edelstahl, senkrecht, Typ 5493, Anzeigebereich 0...+16 bar, mit Druckmittler 51009, DN 50, Messgeräteanschluss d8