

Robust-Rohrfedermanometer Grundtyp 5410 mit Glyzerinfüllung



Seite 1/4 Datenblatt 5410-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, glyzerinfüllt
Prozessanschluss: Messing, 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 Rohrfeder-Manometer ist durch die Glyzerinfüllung hervorragend einsetzbar im Bereich Hydraulik oder Pneumatik. 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 und die Kupferlegierung des Messsystems nicht angreifen. Der maximal auftretende Druck darf den Skalenendwert nicht überschreiten. Für diese Manometer sind Werkprüfzeugnisse für Genauigkeit oder DAkkS (vormals DKD) Zeugnisse möglich. Bei auftretenden Vibrationen in der Anlage ist diese glyzerinfüllte Variante gut geeignet.

Die robusten Industrietypen sind mit Edelstahlgehäuse und Messinganschluss ausgerüstet. Einsatzbereiche sind u.a. die Gebäudetechnik, der Maschinenbau und Anlagenbau.

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.



Rohrfedermanometer
Grundtyp 5410
Edelstahlgehäuse mit
Messinganschluss, G1/2B
NG Ø 100 mm,
Glyzerinfüllung

Rohrfedermanometer
Grundtyp 5410
ECO-Ausführung,
Edelstahlgehäuse mit
Messinganschluss, G1/2B,
ohne Firmenzeichen,
NG Ø 100 mm,
Glyzerinfüllung

Rohrfedermanometer
Grundtyp 5410
Edelstahlgehäuse mit
Messinganschluss, G1/2B,
Firmenzeichen WIKA
WIKA Typ 213.53,
NG Ø 100 mm,
Glyzerinfüllung

Robust-Rohrfedermanometer

Grundtyp 5410 mit Glyzerinfüllung



Seite 2/4 Datenblatt 5410-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, glyzerin gefüllt
Prozessanschluss: Messing, 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, mit Edelstahl-Bördelring, optional Bajonettring

Glyzerinfüllung

Nenngröße Ø 100 mm: 5410, 5413

Nenngröße Ø 160 mm: 5411, 5423

>> Sichtscheibe

Instrumentenflachglas

>> Skala

Aluminium, weiß, schwarze Ziffern

>> Zeiger

Aluminium, schwarz

>> Messwerk

Cu-Legierung

>> Anzeigebereich

-1...0 bar bis 0...1000

Standard-Messbereiche

0...+	4 bar	-1...	0 bar
0...+	6 bar	-1...	+1,5 bar
0...+	10 bar	-1...	+3 bar
0...+	16 bar	-1...	+5 bar
0...+	25 bar	-1...	+9 bar
0...+	40 bar	-1...	+15 bar
0...+	60 bar	0...	+0,6 bar
0...+	100 bar	0...	+1,0 bar
0...+	160 bar	0...	+1,6 bar
0...+	250 bar	0...	+2,5 bar
0...+	400 bar		

Weitere auf Anfrage

Hinweis:

Zulässige Temperatur:

Umgebung: -20...+60°C

Messstoff : max. +60°C

Druckbelastbarkeit:

Ruhebelastung: 3/4x Skalenendwert

Wechselbelastung: 2/3x Skalenendwert,

kurzzeitig: Skalenendwert

>> Prozessanschluss

Einschraubgewinde, Messing bis ≤ 1000 bar, optional Edelstahl > 1000 bar
G1/2B, SW22

radial unten: 5410, 5411

rückseitig exzentrisch: 5413, 5423

>> Optionen

Werkprüfschein, DAkkS

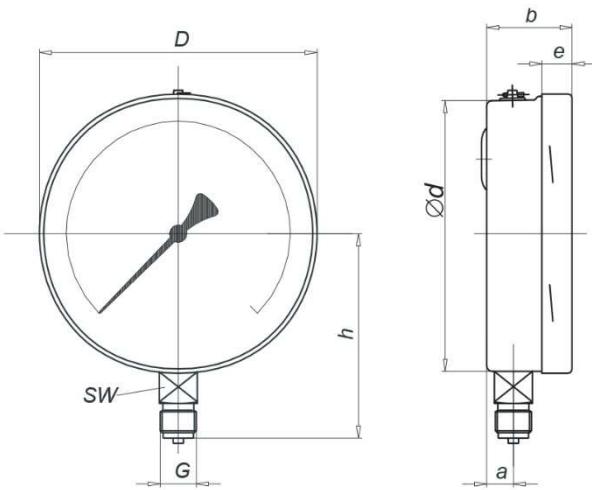
Weitere auf Anfrage

Robust-Rohrfedermanometer

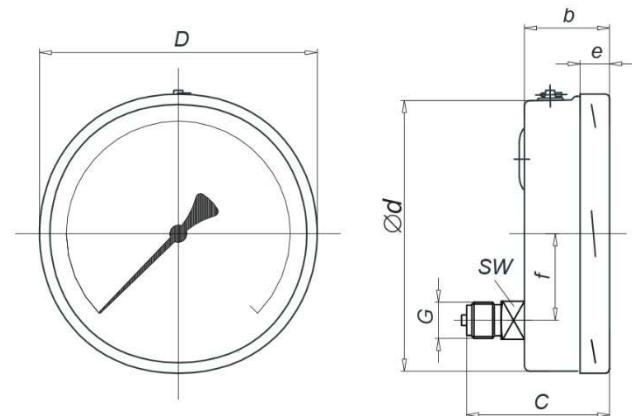
Grundtyp 5410 mit Glyzerinfüllung

Seite 3/4 Datenblatt 5410-datenblatt-de.pdf

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



Typ: 5410, 5411



Typ: 5413, 5423

Typ	Maße in mm										
	NG	a	b	c	D	Ø d	e	f	G	h	SW
5410	100	17,7	54	--	101	99	16,7	--	G 1/2 B	87	22
5413	100	--	54	85,5	101	99	16,7	30	G 1/2 B	--	22
5411	160	15,5	49,5 ²⁾	--	161	159	17,5	--	G 1/2 B	118	22
5423	160	--	49,5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	159	17,5	50	G 1/2 B	--	22

¹⁾ Bei Anzeigebereich ≥ 100 erhöht sich das Maß um 16 mm

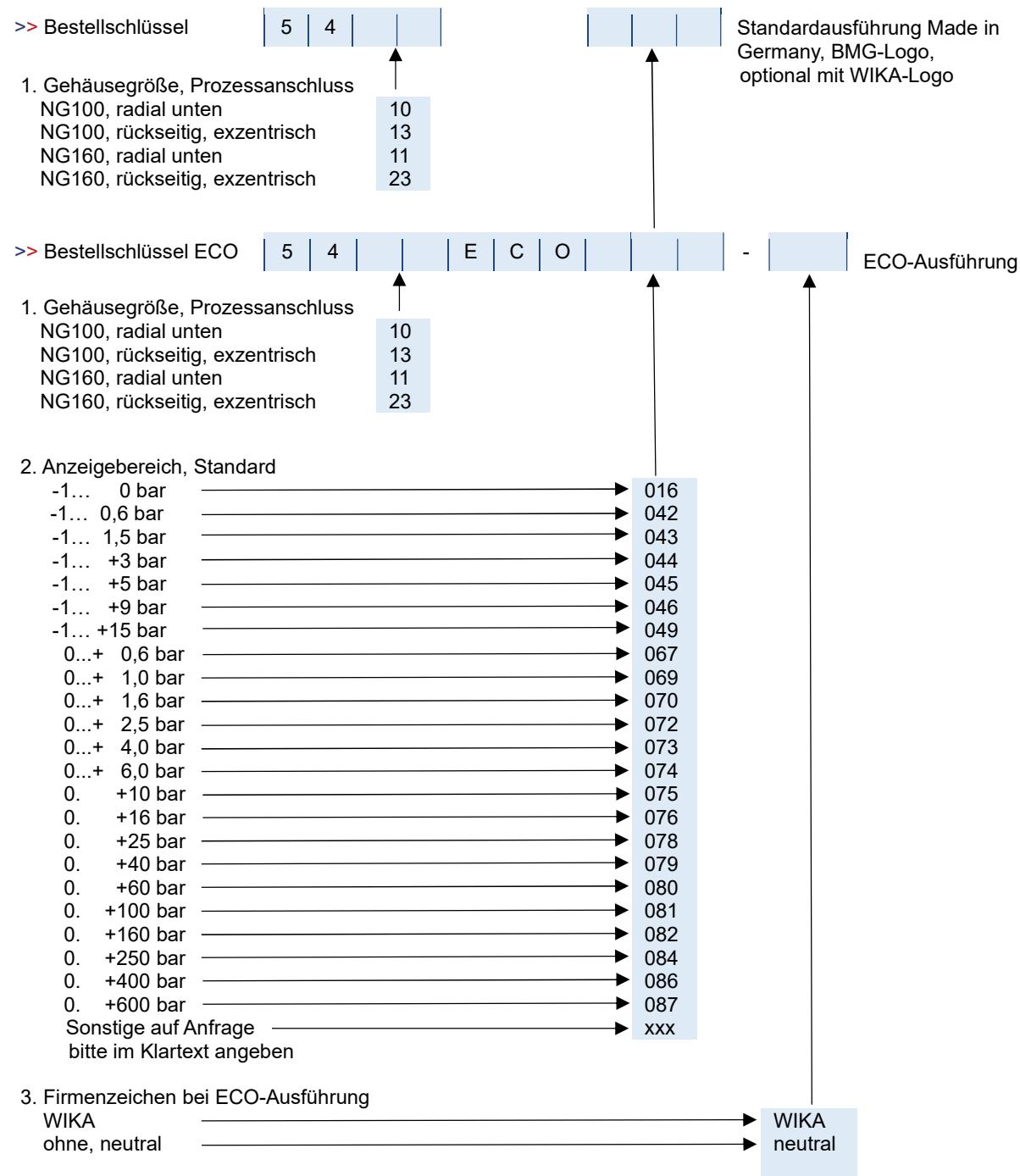
²⁾ Bei Anzeigebereich 1600 bar = 65,5 mm

Robust-Rohrfedermanometer Grundtyp 5410 mit Glyzerinfüllung



Seite 4/4 Datenblatt 5410-datenblatt-de.pdf

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



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
5410 076
Glyzerin-Rohrfeder-Manometer, Edelstahl-Gehäuse Ø 100 mm, Prozessanschluss Messing, senkrecht, Anzeigebereich 0...+16 bar*

>> Gewicht: 900 g ... 2100 g