Robust-Rohrfedermanometer
Grundtyp 5410 mit Glyzerinfüllung

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, glyzeringefüllt
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 glyzeringefüllte 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.



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



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



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





Edelstahlgehäuse mit Messinganschluss, G1/2B,
Firmenzeichen WIKA
WIKA Typ 213.53,
NG Ø 100 mm,
Glyzerinfüllung, Anschluss rückseitig

© 05.02.2026 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

Robust-Rohrfedermanometer
Grundtyp 5410 mit Glyzerinfüllung

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, glyzeringefüllt
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

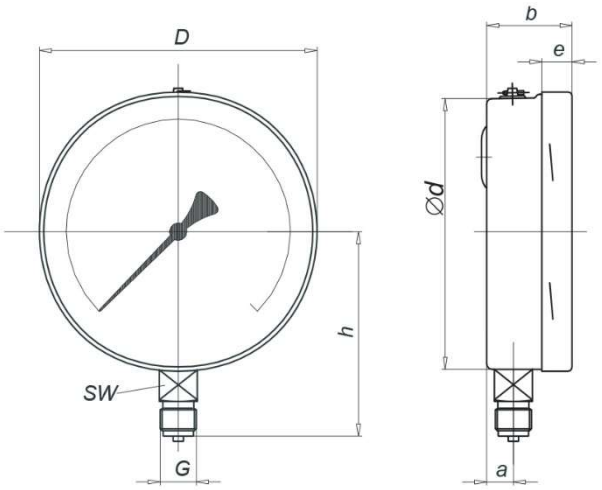
>> Prozessanschluss
Einschraubgewinde, Messing bis ≤ 1000 bar, optional Edelstahl > 1000 bar
G1/2B, SW22
radial unten: 5410, 5411
rückseitig exzentrisch: 5413, 5423

>> Optionen
Werkprüfschein, DAkkS
Weitere auf Anfrage

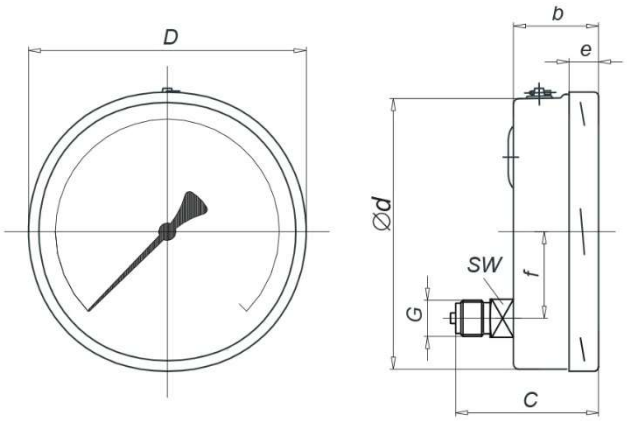
© 05.02.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Robust-Rohrfedermanometer
Grundtyp 5410 mit Glyzerinfüllung

Edelstahlgehäuse, Nenngröße 100 mm, 160 mm, glyzeringefüllt
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

© 05.02.2026 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

Robust-Rohrfedermanometer
Grundtyp 5410 mit Glyzerinfüllung

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

>> Bestellschlüssel | 5 | 4 | | | | | | Standardausführung Made in Germany, BMG-Logo, optional mit WIKA-Logo

1. Gehäusegröße, Prozessanschluss

NG100, radial unten	10
NG100, rückseitig, exzentrisch	13
NG160, radial unten	11
NG160, rückseitig, exzentrisch	23

>> Bestellschlüssel ECO | 5 | 4 | | | E | C | O | | | | - | | ECO-Ausführung

1. Gehäusegröße, Prozessanschluss

NG100, radial unten	10
NG100, rückseitig, exzentrisch	13
NG160, radial unten	11
NG160, rückseitig, exzentrisch	23

2. Anzeigebereich, Standard

-1… 0 bar	016
-1… 0,6 bar	042
-1… 1,5 bar	043
-1… +3 bar	044
-1… +5 bar	045
-1… +9 bar	046
-1… +15 bar	049
0...+ 0,6 bar	067
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
0. +600 bar	087
Sonstige auf Anfrage bitte im Klartext angeben	xxx

3. Firmenzeichen bei ECO-Ausführung

WIKA	WIKA
ohne, neutral	neutral

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

© 05.02.2026 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