

Rohrfeder-Manometer, Artikel D20 (Chemieausführung)

Anschluss G 1/4" und G 1/2"

Dieses hochwertige Rohrfedermanometer ist speziell für die Prozessindustrie konzipiert. Die Verwendung hochwertiger CrNi-Stahl-Werkstoffe und die robuste Bauweise zielen auf den Einsatz in chemischen und verfahrenstechnischen Prozessen. Das Gerät ist somit für flüssige und gasförmige Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung, geeignet.

- ☞ **Anschluss unten G 1/4" Gehäuse Ø 63,0 mm**
- ☞ **Anschluss unten G 1/2" Gehäuse Ø 100,0 mm und Ø 160,0 mm**
- ☞ **Anschluss hinten G 1/4" Gehäuse Ø 63,0**
- ☞ **Anschluss hinten G 1/2" Gehäuse Ø 100,0 mm**

Dieses Gerät hat als Sicherheitsfunktion eine Entlastungsöffnung mit Ausblasstopfen auf der Gehäuserückseite. Im Fehlerfall kann dort Überdruck entweichen.



	Umgebung -40°C ... +60°C
	Medium -40°C ... +200°C

ANWENDUNGEN:

- Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung
- Chemie und Petrochemie, Öl- und Gasindustrie, Energietechnik sowie Wasser- und Abwassertechnik
- Maschinenbau und allgemeiner Anlagenbau

LEISTUNGSMERKMALE:

- Höchste Lastwechselbeständigkeit und Schockresistenz
- Komplett aus CrNi-Stahl
- Anzeigebereiche bis 0 ... 400 bar
- Ausführung nach EN 837-1
- Nenngrößen Ø 63, Ø 100, Ø 160

Technische Daten

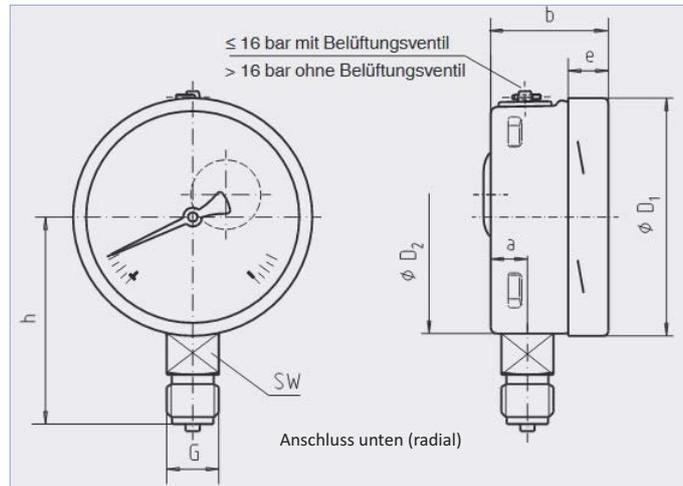
Genauigkeitsklasse	Ø 63: 1,6	Ø 100, Ø 160: 1,0
Druckbelastbarkeit	Ø 63: Ruhebelastung 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung 2/3 x Skalenendwert kurzzeitig Skalenendwert	Ø 100, Ø 160: Ruhebelastung Skalenendwert Wechselbelastung 0,9 x Skalenendwert kurzzeitig 1,3 x Skalenendwert
Prozessanschluss	Ø 63: CrNi-Stahl 1.4571 (316Ti)	Ø 100, Ø 160: CrNi-Stahl 1.4404 (316L)
Sichtscheibe	Ø 63: Polycarbonat	Ø 100, Ø 160: Mehrschichten-Sicherheitsglas
Messglied	CrNi-Stahl 1.4404 (316L) Kreis- oder Schraubenform	
Zeigerwerk	CrNi-Stahl	
Zifferblatt	Aluminium, weiß, Skalierung schwarz, Ø 63 mit Anschlagstift	
Zeiger	Aluminium, schwarz	
Ring	Bajonettring, CrNi-Stahl	
Gehäuse	CrNi-Stahl Ø 63 mit Druckentlastungsöffnung am Gehäuseumfang bei 12 Uhr Ø 100, Ø 160 mit Druckentlastungsöffnung auf der Gehäuserückseite Anzeigebereiche ≤ 0 ... 16 bar zur Innendruckkompensation belüftbar und wiederverschließbar	

Rohrfeder-Manometer, Artikel D20

(Chemieausführung)

Anschluss G 1/4" und G 1/2"

NG 63, NG 100, NG 160



Durchmesser NG	Anschluss unten G	Artikel-Nummer	Maße in mm							
			Anschluss unten radial		a	b	D ₁	D ₂	e	h ± 1,0
63	G 1/4"	325.4132.6.61-x	9,5	33,0	63,0	62,0	12,6	54,0	14,0	0,16
100	G 1/2"	325.4134.6.63-x	15,5	49,5	101,0	99,0	17,5	87,0	22,0	0,60
160	G 1/2"	325.4135.6.63-x	15,5	49,5	161,0	159,0	17,5	118,0	22,0	1,10

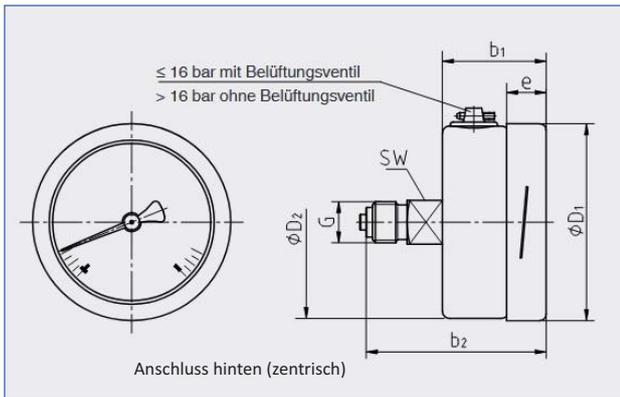
Anzeigebereiche D20 unten radial								
Artikelzusatz	G 1/4" Ø 63,0		Artikelzusatz	G 1/2" Ø 100,0		Artikelzusatz	G 1/2" Ø 160,0	
-X	Anzeigebereich (bar)		-X	Anzeigebereich (bar)		-X	Anzeigebereich (bar)	
B	-1 bis	0	B	-1 bis	0	B	-1 bis	0
D	-1 bis	+0,6	D	-1 bis	+0,6	D	-1 bis	+0,6
E	-1 bis	+1,5	E	-1 bis	+1,5	E	-1 bis	+1,5
F	-1 bis	+3,0	F	-1 bis	+3,0	F	-1 bis	+3,0
G	-1 bis	+5,0	G	-1 bis	+5,0	G	-1 bis	+5,0
H		-	H	-1 bis	+9,0	H	-1 bis	+9,0
I		-	I	-1 bis	+15,0	I	-1 bis	+15,0
L	0 bis	+1,0	L	0 bis	+1,0	L	0 bis	+1,0
M	0 bis	+1,6	M	0 bis	+1,6	M	0 bis	+1,6
N	0 bis	+2,5	N	0 bis	+2,5	N	0 bis	+2,5
O	0 bis	+4,0	O	0 bis	+4,0	O	0 bis	+4,0
P	0 bis	+6,0	P	0 bis	+6,0	P	0 bis	+6,0
Q	0 bis	+10,0	Q	0 bis	+10,0	Q	0 bis	+10,0
R	0 bis	+16,0	R	0 bis	+16,0	R	0 bis	+16,0
S	0 bis	+25,0	S	0 bis	+25,0	S	0 bis	+25,0
T	0 bis	+40,0	T	0 bis	+40,0	T	0 bis	+40,0
U	0 bis	+60,0	U	0 bis	+60,0	U	0 bis	+60,0
V	0 bis	+100,0	V	0 bis	+100,0	V	0 bis	+100,0
W	0 bis	+160,0	W	0 bis	+160,0	W	0 bis	+160,0
X	0 bis	+250,0	X	0 bis	+250,0	X	0 bis	+250,0
Y	0 bis	+400,0	Y	0 bis	+400,0	Y	0 bis	+400,0

D20 2021_DE_Rev. 0

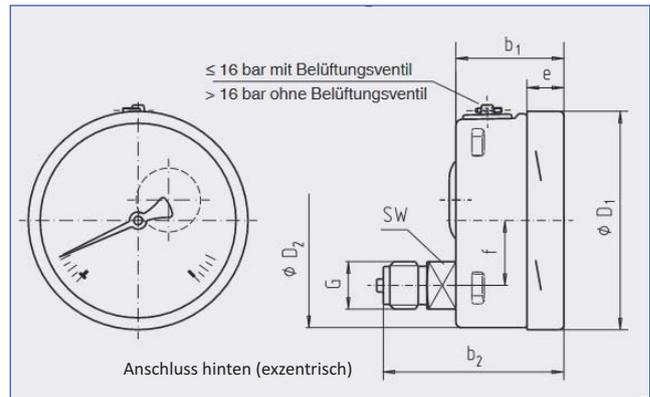
Rohrfeder-Manometer, Artikel D20 (Chemieausführung)

Nennweiten G 1/4" und G 1/2"

NG 63



NG 100



Durchmesser NG	Anschluss rückseitig G	Artikel-Nummer	Maße in mm							Gewicht (kg)	
			Anschluss rückseitig axial	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	SW	e		f
63	G 1/4"	325.4146.6.61-x zentrisch		33,0	57,0	63,0	62,0	14,0	12,6	-	0,16
100	G 1/2"	325.4148.6.63-x exzentrisch		49,5	83,0	101,0	99,0	22,0	17,5	30,0	0,60

Anzeigebereiche D20 hinten axial					
Artikelzusatz	G 1/4" Ø 63,0 Anzeigebereich (bar)		Artikelzusatz	G 1/2" Ø 100,0 Anzeigebereich (bar)	
-X			-X		
B	-1 bis	0	B		-
D	-1 bis	+0,6	D		-
E	-1 bis	+1,5	E		-
L	0 bis	+1,0	L		-
M	0 bis	+1,6	M		-
N	0 bis	+2,5	N	0 bis	+2,5
O	0 bis	+4,0	O	0 bis	+4,0
P	0 bis	+6,0	P	0 bis	+6,0
Q	0 bis	+10,0	Q	0 bis	+10,0
R	0 bis	+16,0	R	0 bis	+16,0
S	0 bis	+25,0	S	0 bis	+25,0
T	0 bis	+40,0	T	0 bis	+40,0
U	0 bis	+60,0	U	0 bis	+60,0
V	0 bis	+100,0	V		-