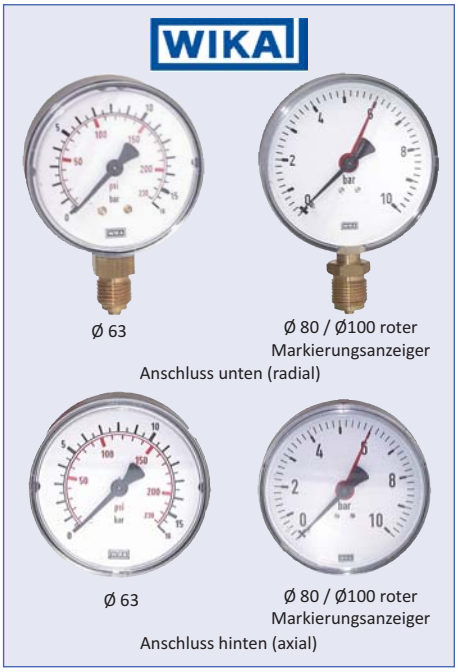
Rohrfeder-Manometer, Artikel D16
(Standardmanometer)

Die Manometer Artikel D16 basieren auf dem bewährten Bourdonfeder-Messsystem. Bei Druckbeaufschlagung wird die Durchbiegung der Bourdonfeder proportional zum anstehenden Druck über eine Schubstange zum Zeigerwerk übertragen und angezeigt.

- ☞ **Anschluss unten G 1/4“ Gehäuse Ø 63,0 mm**
- ☞ **Anschluss unten G 1/2“ Gehäuse Ø 80,0 und Ø 100,0 mm**
- ☞ **Anschluss hinten G 1/4“ Gehäuse Ø 63,0, Ø 80,0 und Ø 100,0 mm**

Der modulare Aufbau ermöglicht eine Vielzahl von Kombinationen aus Gehäusewerkstoff, Prozessanschluss, Nenngröße und Anzeigebereich. Durch diese hohe Varianz eignet sich das Gerät für den Einsatz in vielfältigen Anwendungen im industriellen Bereich.



ANWENDUNGEN:

- Für gasförmige und flüssige nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
- Pneumatik
- Heizungs- und Klimatechnik
- Medizintechnik

LEISTUNGSMERKMALE:

- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Ausführung nach EN 837-1
- Nenngrößen Ø 63, Ø 80, Ø 100
- Anzeigebereiche 0 .... 160 bar

Umgebung	-20°C ... +60°C
Medium	0°C ... +60°C

Zum Einbau in Schalttafeln besteht die Möglichkeit die Manometer, abhängig vom Prozessanschluss, mit hinterem Befestigungsrand oder mit Dreikantfrontring und Befestigungsbügel auszustatten.

Artikel D16	**Technische Daten**	
Genauigkeitsklasse	2,5	
Druckbelastbarkeit	Ruhebelastung Wechselbelastung kurzzeitig	3/4 x Skalenendwert 2/3 x Skalenendwert Skalenendwert
Prozessanschluss	Kupferlegierung	
Messglied	Kupferlegierung, Kreis- oder Schraubform	
Zeigerwerk	Kupferlegierung	
Zifferblatt	Kunststoff weiß Ø 63, Aluminium Ø 80 und Ø 100 jeweils mit Anschlagstift	
Skalierung	schwarz Ø 63 Ø 80 und Ø 100	1. Skala in bar (außen schwarz), 2. Skala in PSI (innen rot) 1. Skala in bar mit rotem Markierungsanzeiger (ab 0 bar Zifferblatt)
Gehäuse	Kunststoff (schwarz) Ø 63, Stahlblech (schwarz) Ø 80 und Ø 100	
Sichtscheibe	Kunststoff, glasklar, in Gehäuse eingeschnappt	

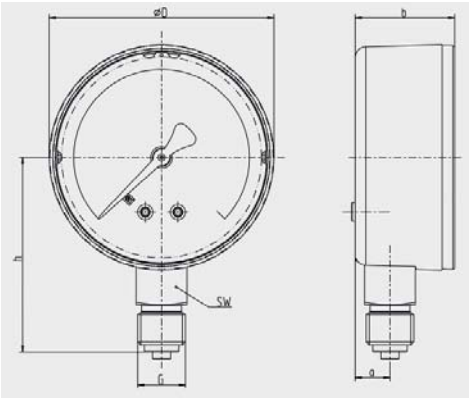
BSA-Armaturen GmbH
Einstein Ring 20
48599 Gronau
Tel.: 02562/70107-0
Fax: 02562/70107-11
E-mail : info@bsa-armaturen.de
Internet: www.bsa-armaturen.de

technische Änderungen vorbehalten

Rohrfeder-Manometer, Artikel D16
(Standardmanometer)

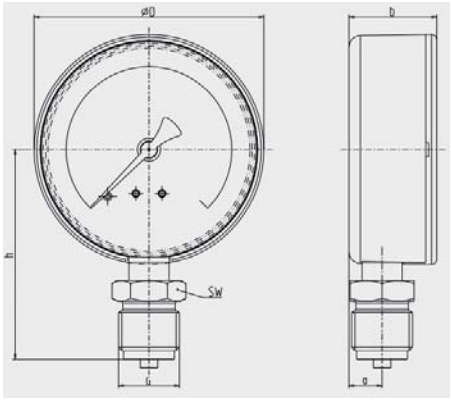
Anschluss G 1/4“ und G 1/2“

NG 63



Anschluss unten (radial)

NG 80, NG 100



Anschluss unten (radial)

Durch-messer NG	Anschluss unten G	Artikel-Nummer	Maße in mm					
		Anschluss unten radial	a	b ± 0,5	D	h ± 1,0	SW	Gewicht (kg)
63	G 1/4”	325.4132.4.61-x	9,5	27,5	62,0	53,5	14,0	0,13
80	G 1/2”	325.4133.4.63-x	11,5	30,0	79,0	72,0	22,0	0,18
100	G 1/2”	325.4134.4.63-x	11,5	30,5	99,0	83,5	22,0	0,21

Anzeigebereiche D16 unten radial

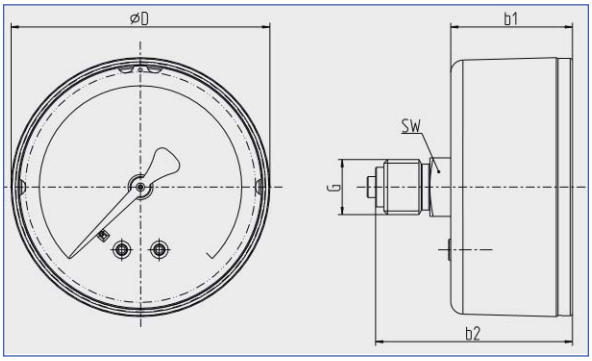
Artikelzusatz **-X**	G 1/4“ **Ø 63,0** Anzeigebereich (bar)	Artikelzusatz **-X**	G 1/2“ **Ø 80,0** Anzeigebereich (bar)	Artikelzusatz **-X**	G 1/2“ **Ø 100,0** Anzeigebereich (bar)
B	-1 bis 0	B	-1 bis 0	B	-1 bis 0
D	-1 bis +0,6	D	-1 bis +0,6	D	-1 bis +0,6
E	-1 bis +1,5	E	-1 bis +1,5	E	-1 bis +1,5
F	-1 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
K	-	K	0 bis +0,6	K	-
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
0	0 bis +4,0	0	0 bis +4,0	0	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	-	V	0 bis +100,0
W	-	W	-	W	0 bis +160,0

BSA-Armaturen GmbH
Einstein Ring 20
48599 Gronau
Tel.: 02562/70107-0
Fax: 02562/70107-11
E-mail : info@bsa-armaturen.de
Internet: www.bsa-armaturen.de

technische Änderungen vorbehalten

Rohrfeder-Manometer, Artikel D16
(Standardmanometer)

Nennweiten G 1/4“ und G 1/2“



Anschluss hinten (axial)

Durch-messer NG	Anschluss rückseitig G	Artikel-Nummer	Maße in mm				
		Anschluss rückseitig axial	b1 ± 0,5	b2 ± 0,5	D	SW	Gewicht (kg)
63	G 1/4''	325.4146.4.61-x	29,0	47,0	62,0	14,0	0,08
80	G 1/4''	325.4147.4.61-x	32,0	49,0	79,0	14,0	0,11
100	G 1/4''	325.4148.4.61-x	31,0	49,0	99,0	14,0	0,26

Anzeigebereiche D16 hinten axial					
Artikelzusatz **-x**	G 1/4" **Ø 63,0** Anzeigebereich (bar)		Artikelzusatz **-x**	G 1/2" **Ø 100,0** Anzeigebereich (bar)	
B	-1 bis	0	B	-1 bis	0
D	-1 bis	+0,6	D	-1 bis	+0,6
E	-1 bis	+1,5	E	-1 bis	+1,5
F	-1 bis	+3,0	F	-1 bis	+3,0
G	-1 bis	+5,0	G	-1 bis	+5,0
H	-1 bis	+9,0	H	-1 bis	+9,0
I	-1 bis	+15,0	I	-1 bis	+15,0
L	0 bis	+1,0	L	0 bis	+1,0
M	0 bis	+1,6	M	0 bis	+1,6
N	0 bis	+2,5	N	0 bis	+2,5
0	0 bis	+4,0	0	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	0 bis	+100,0
W		-	W	0 bis	+160,0

BSA-Armaturen GmbH
Einstein Ring 20
48599 Gronau

Tel.: 02562/70107-0
Fax: 02562/70107-11

E-mail : info@bsa-armaturen.de
Internet: www.bsa-armaturen.de

technische Änderungen vorbehalten