



Manometer Typ 21xxx



Anwendung

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

Merkmale

- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Ausführung nach EN837-1
- Nenngrosse 40, 50, 63, 80, 100 und 160
- Anzeigebereiche bis 0...400 bar
- Genauigkeitsklasse 2.5
- Druckbelastbarkeit
 - Ruhebelastung: $\frac{3}{4}$ x Skalendenwert
 - Wechselbelastung: $\frac{2}{3}$ x Skalendenwert
 - Kurzzeitig: Skalendwert
- Zulässige Temperatur
 - Umgebung: -20°C bis +60°C
 - Messstoff: max. 60°C



Standardausführung:

Prozessanschluss

Kupferlegierung, Anschlusslage radial
unten
NG 40: Aussengewinde G 1/8 B, SW 14
NG 50, 63: Aussengewinde G1/4 B, SW
14
NG 80, 100, 160: Aussengewinde G 1/2
B, SW 22

Messglied

Kupferlegierung
Kreis- oder Schraubenform

Zeigerwerk

Kupferlegierung

Zifferblatt

NG 40, 50, 63: Kunststoff, weiss, mit
Anschlagsstift
NG 80, 100, 160: Aluminium, weiss
mit
Anschlagstift Skalierung schwarz, roter
Markenzeiger bei Messbereichen 0 ... 0.6
bis 0 ... 60 Bar

Zeiger

Kunststoff, schwarz
NG 160: Stahl, schwarz

Gehäuse

Kunststoff, schwarz
NG 160: Stahl schwarz

Sichtscheibe

Kunststoff, glasklar, in Gehäuse
eingeschnappt
NG 160: Instrumentenflachglas

Ring

Ohne
NG 160: Stahl, schwarz

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Dichtungen
- Genauigkeitsklasse 1.6
- Gehäuse Stahl, schwarz, bei NG 40, 50
und 63
 - o mit Ausblasvorrichtung
- Befestigungsrand hinten (nicht bei NG
40 und
 - o 50)

Besondere Ausführungen

Für geschlossene Heizungssysteme

NG 63, 80
Mit rotem Markenzeiger und verstellbarem
grünen
Bereich, Anzeigebereiche 0 ... 4 bar, rote
Marke bei
2.5 oder 3 bar

Für Heizungssysteme

NG 80, 100, 160
Anzeigebereiche 0 ... 0.6 oder 0 ... 1
bar mit erweiterter
Skalenanfangsteilung und rotem
Markenzeiger

Für Kälteanlagen

NG 63, 80
Mit zusätzlicher Temperaturskala in °C für
Kältemittel
Kältemittel: R12, R22 R502, R404a oder R134a

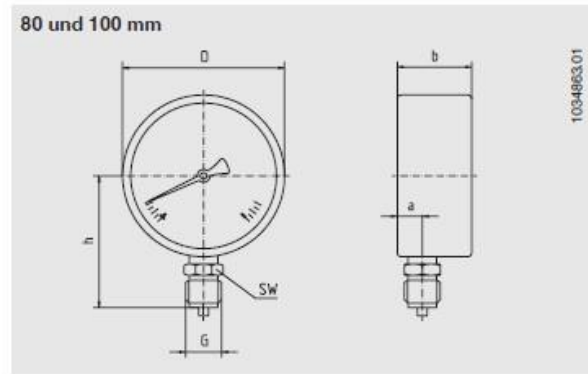
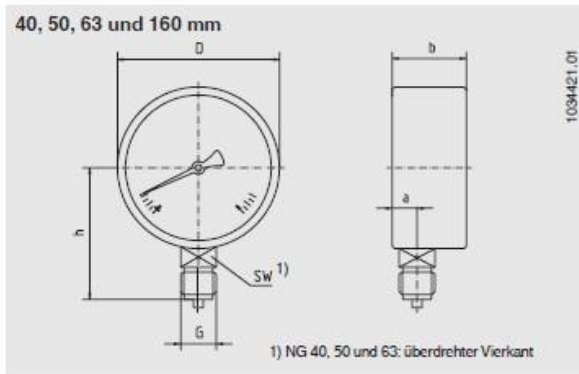
Für Wasserstandsanzeige (Hydrometer)

NG 80, 100, 160
Anzeigebereiche 0 ... 0.6 bis 0 ... 40 bar, mit
zweiter
Skale in mWS



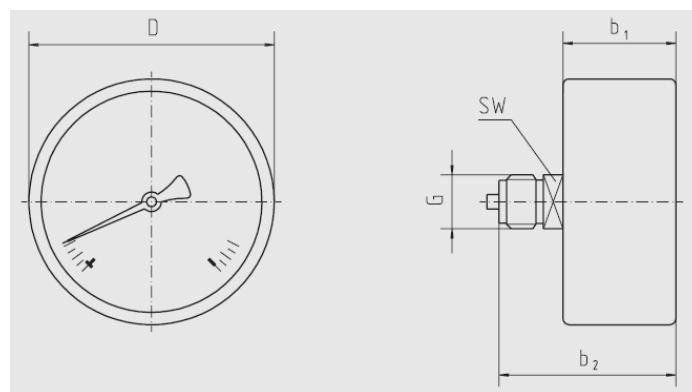
Abmessungen

Standardausführung Anschluss unten:



NG	Masse in mm						Gewicht (kg)
	a (mm)	B ±0.5	D	G	H ±1	SW	
40	9.5	26	39	G 1/8 B	36	14	0.08
50	10	27.5	49	G ¼ B	45	14	0.10
63	9.5	27.5	62	G ¼ B	53.5	14	0.13
80	11.5	30	79	G ½ B	72	22	0.18
100	11.5	30.5	99	G ½ B	83.5	22	0.21
160	15.5	42	160	G ½ B	115.50	22	0.85

Standardausführung Anschluss hinten:



NG	Masse in mm			G	SW	Gewicht in kg
	b ₁	b ₂ ±1	D			
40	26	42	39	G 1/8 B	14	0.06
50	29.5	47.5	49	G ¼ B	14	0.07
63	29	47	62	G ¼ B	14	0.08
80	32	49	79	G ¼ B	14	0.11
100	31	49	99	G ¼ B	14	0.26