

Manometer

Pressure gauges

Manomètres



Heinz Marchel
GmbH & Co. KG
Ringstraße 3
49134 Wallenhorst / Germany

Phone: 0049 (0) 5407 / 89 89-0
Internet: www.marchel.de
E-Mail: info@marchel.de



Bestimmungsgemäße Verwendung

Geeignet zum Messen von Drücken.
Für Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas (gasförmig) und Luft nach DVGW-Arbeitsblatt G 260.

Betriebsdaten

- Kapselfederanometer KP 100
Anzeigebereiche von 0 - .. mbar, 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600
- Rohrfederanometer RF 100
Anzeigebereiche von 0 - .. bar, 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25
zulässige Umgebungs- und Mediumtemperatur
TS -20 °C bis +60 °C

Ausführung

Gehäuse/Bajonettring Edelstahl, Sichtscheibe Instrumentenglas, NG 100, Anschluß G1/2B radial

Kapselfederanometer KP 100

- nach EN 837-3, Klasse 1.6
- Schutzart IP 54 (EN 60529)
- mit Nullpunkt Korrektur, frontseitig
- Messglied CuBe-Legierung
- Anschluss Ms
- Zeigerwerk Ms

Rohrfederanometer RF 100

- nach EN 837-1, Klasse 1.0
- Schutzart IP 54 (EN 60529)
- Sicherheitsausführung S1 (EN 837-2)
- mit Druckentlastungsöffnung
- Messglied Cu-Legierung
- Anschluss Ms
- Zeigerwerk Ms

Allgemein

- nur für senkrechten Einbau im Gebäudeinneren
- Überdrucksicherheit = 1,3 x Skalenendwert
- ruhende Belastung = Skalenendwert, dynamische Belastung = 0,9 x Skalenendwert

Correct and proper use

Suitable to measure of pressures.
For natural gas, town gas, liquid gas (gaseous) and air in accordance with DVGW code of practice G 260.

Operating dates

- capsule pressure gauge KP 100, ranges from 0 - .. mbar, 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600
- bourdon tube pressure gauge RF 100, ranges from 0 - .. bar, 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25
admissible ambient- and medium-temperature
TS -20 °C up to +60 °C

Construction

housing/bayonet ring stainless steel, front glass instrument glass, NG 100, connection G1/2B bottom

capsule pressure gauge KP 100

- according to EN 837-3, class 1.6
- protection IP 54 (EN 60529)
- with zero correction, from the front
- measuring element CuBe alloy
- connection brass
- movement brass

bourdon tube pressure gauge RF 100

- according to EN 837-1, class 1.0
- protection IP 54 (EN 60529)
- safety version S1 (EN 837-2)
- with blow out
- measuring element copper alloy
- connection brass
- movement brass

General dates

- only for vertical installation in the building inside
- overload safety = 1,3 x full scale value
- static load = full scale value, dynamic load = 0,9 x full scale value

Utilisation conforme aux prescriptions

Destiné à la mesure de pressions.
Pour gaz naturel, du gaz de ville, du gaz combustible liquéfié (gazeux) et de l'air selon directive DVGW G 260.

Dates d'operation

- manomètre à capsule KP 100, échelles de 0 - .. mbar, 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600
- manomètre à tube de bourdon RF 100, échelles de 0 - .. bar, 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25
admissible température d'ambiant et fluide mesuré TS -20 °C à +60 °C

Construction

boîtier/baionnette d'acier spécial, voyant vitre d'instrumentation, NG 100, raccord G1/2B radial

manomètre à capsule KP 100

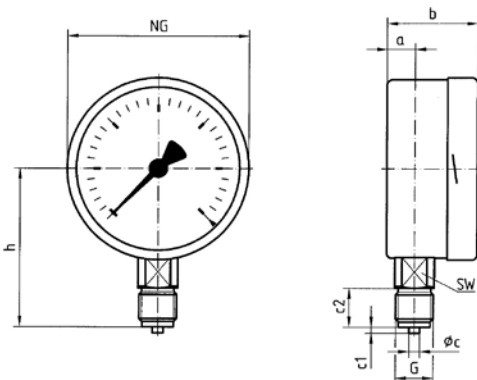
- selon EN 837-3, classe 1.6
- protection IP 54 (EN 60529)
- avec réglage à zéro, en face avant
- élément de mesure CuBe alliage
- raccord laiton
- mouvement laiton

manomètre à tube de bourdon RF 100

- selon EN 837-1, classe 1.0
- protection IP 54 (EN 60529)
- exécution de sécurité S1 (EN 837-2)
- avec orifice d'échappement
- élément de mesure alliage cuivreux
- raccord laiton
- mouvement laiton

Informations générales

- exclusivement pour montage vertical, à l'intérieur
- sécurité de surpression = 1,3 x valeur pleine échelle
- charge stable = valeur pleine échelle, charge dynamique = 0,9 x valeur pleine échelle



Typ Type	Baumaße/ Dimensions ca./approximately/environ									Gewicht Weight Poids ca./ appr./ environ kg
	NG mm	a mm	b mm	Ø c mm	c 1 mm	c 2 mm	G mm	h mm	SW mm	
KP 100	100	15,6	49	6	3	20	G½B	86	22	0,46
RF 100	100	15,6	49	6	3	20	G½B	86	22	0,52