

Manometer

Pressure gauges

Manomètres



Heinz Marchel

GmbH & Co. KG
Gasarmaturen

Ringstraße 3
D-49134 Wallenhorst
Telefon: 0049 (0) 54 07 / 89 89-0
Telefax: 0049 (0) 54 07 / 89 89-79

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

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

Ausführung

Gehäuse/Bajonettring Edelstahl,
Sichtscheibe Instrumentenglas,
NG 100, Anschluß G1/2B radial,
Sicherheitsausführung S1 (EN 837-2)

Kapselfedermanometer KP 100

- nach EN 837-3, Klasse 1.6
- Schutzart IP 32 (EN 60529)
- mit Nullpunktkorrektur, frontseitig
- Messglied CuBe-Legierung
- Anschluss Ms
- Zeigerwerk Ms

Rohrfedermanometer RF 100

- nach EN 837-1, Klasse 1.0
- Schutzart IP 54 (EN 60529)
- 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,
safety version S1 (EN 837-2)

capsule pressure gauge KP 100

- according to EN 837-3, class 1.6
- protection IP 32 (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)
- 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'ambient et
fluide mesuré TS -20 °C à +60 °C

Construction

boîtier/baïonnette d'acier spécial,
voyant vitre d'instrumentation,
NG 100, raccord G1/2B radial,
exécution de sécurité S1 (EN 837-2)

manomètre à capsule KP 100

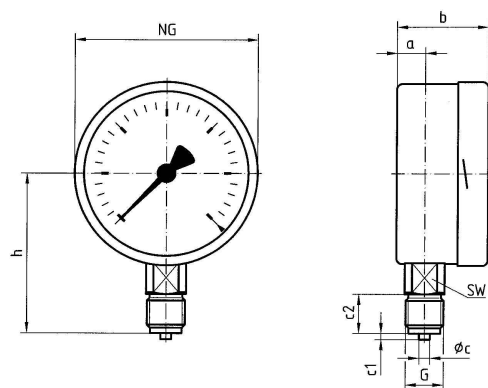
- selon EN 837-3, classe 1.6
- protection IP 32 (EN 60529)
- avec réglage à zéro, en face avant
- élément de mesure CuBe alliage
- raccord laiton
- mouvement laiton

manomètre à tube de bourdon RF 100

- selon EN 837-1, classe 1.0
- protection IP 54 (EN 60529)
- 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/environs									Gewicht Weight Poids ca./ appr./ environ kg
	NG	a	b	ø c	c1	c2	G	h	SW	
KP 100	100	15,6	49	6	3	20	G1½B	86	22	0,6
RF 100	100	15,6	49	6	3	20	G1½B	86	22	0,6