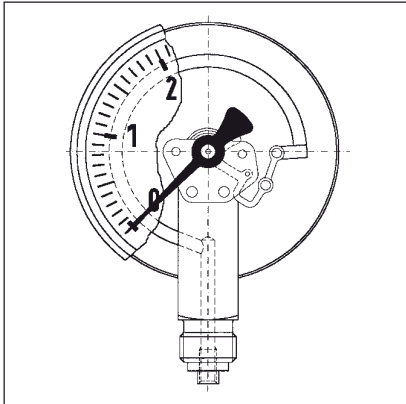


Manometru standard cu tub Bourdon EN 837-1



Aplicatii

Pentru gaze si lichide care nu au vascrozitate ridicata, nu cristalizeaza si nu corodeaza aliajele de cupru.

! Cand se masoara gaze sau vapori, manometrele trebuie sa fie utilizate in conformitate cu recomandarile de siguranta EN 837-2.

Tip

D 2

Dimensiune cadran

80 – 100mm

Clasa de precizie (EN 837-1/6)

1,6

Domenii de masura (EN 837-1/5)

de la -1/0 la -1/+15 bar si de la 0/0,6 la 0/400 bar

Interval de utilizare

Presiune statica:

$\frac{3}{4}$ x valoarea scalei;

Presiune dinamica:

$\frac{2}{3}$ x valoarea scalei;

Pe termen scurt:

pe toata scala.

Limite temperatura

Fluid: $T_{max} = +60$ °C

Ambient: $T_{min} = -20$ °C

$T_{max} = +60$ °C

Eroare de efect termic

Eroarea indicatiei cand temperatura elementului de masura este diferita de 20 °C:

temp. mai ridicate cca $\pm 0.4\%/10$ K

temp. mai scazute cca $\pm 0.4\%/10$ K

(procentaj din scala totala)

Grad de protectie

IP 32 (EN 60529)

Model standard

Conexiune la proces

Alama, radial:

Fi 80 – 100 G $\frac{1}{2}$ B – hex pt. cheie 22

Alama, axial:

Fi 80 – 100 G $\frac{1}{4}$ B – hex pt. cheie 14

(EN 837-1/7.3)

Element sensibil

Tub Bourdon, aliaj cupru

≤ 60 bar tub Bourdon forma „C“

> 60 bar tub elicoidal

Mecanism

Alama

Cadran

Plastic, alb

Marcaje cu culoare neagra

Ac indicator

Plastic, negru

Carcasa

Otel, vopsit negru

Fereastra

Plastic inclipsat

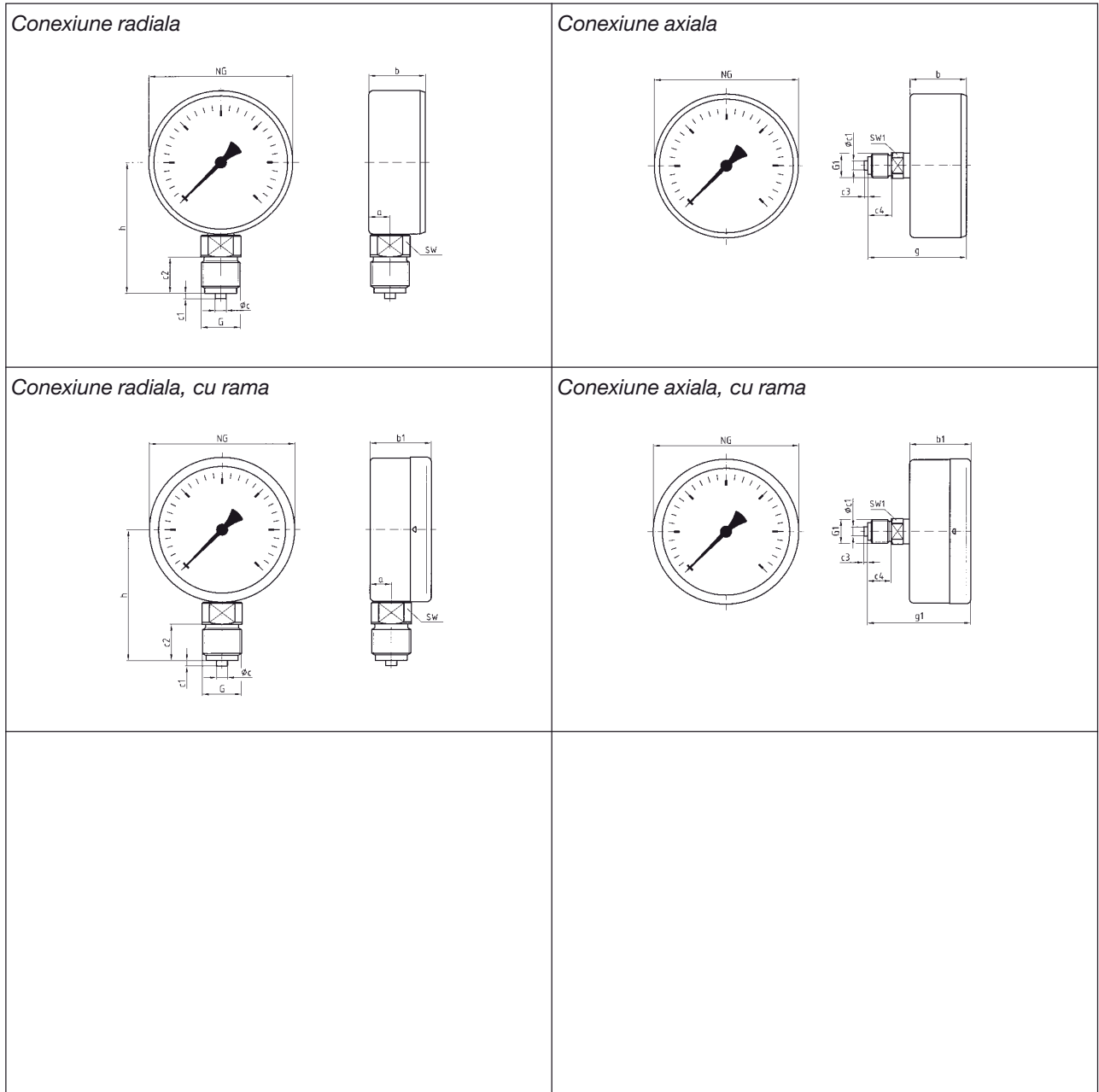
Optiuni

- Carcasa otel inoxidabil (NG 100)
- Rama detasabila
- Fereastra sticla instrumentala
- Flansa cu 3 gauri pentru fixare in panou
- Surub amortizare pulsatii
- Ac indicator de referinta

Manometru standard cu tub Bourdon

Tip D 2 – Fi 80/100

Tipuri de carcasa si dimensiuni (in mm)



Dimensiuni (mm)

Diametru cadran (Fi)	a	b	b1	Øc	c1	c2	Øc1	c3	c4	g	g1	G	G1	h	SW	SW1
80	11.7	31	33.5	6	3	20	5	2	13	54	56.5	G1/2B	G1/4B	72	22	14
100	11	29.5	34	6	3	20	5	2	13	52.5	57	G1/2B	G1/4B	82	22	14