

manomètres de laboratoire, classe 0,1% DN 250



Ces appareils sont conçus pour servir de manomètres de contrôle ou de ré-étalonnage ou pour d'autres applications où la précision et la répétabilité sont de première importance. Les fluides de procès peuvent être liquides ou gazeux mais ne doivent pas présenter de viscosité élevée et ni cristalliser. Chaque instrument est accompagné par un rapport d'étalonnage Nuova Fima. Sur demande un document établi par un Laboratoire National (ACCREDIA) peut également être produit.

1.27.1 - Modèle Standard

Norme de référence: EN 837-1.

Code de sécurité: S1 selon EN 837-2.

Précision:

classe 0,1 selon EN 837-1-pour échelles ≤ 600 bar;

classe 0,25 selon EN 837-1-pour échelles ≤ 600 bar;

Température ambiante: +10 à +60 °C.

Température du fluide de travail: +20 °C.

Température d'étalonnage: +20 °C.

Dérive thermique: max $\pm 0,04\%/10K$ de la pleine échelle (à partir de 20°C).

Pression max. de travail: 75% maximum de la pleine échelle

Suppression: non admise

Degré de protection: IP 44 selon EN 60529/IEC 529.

Branchement au process: en acier inox AISI 316L.

Tube manométrique: en bronze béryllium

Boîtier: en aluminium, vernis noir

Lunette: en aluminium, vernis noir.

Voyant: en plastique.

Mouvement: de précision

Cadran: en aluminium, avec graduations et chiffres noirs sur fond vert, avec miroir de correction de parallaxe

Amplitude d'échelle: 310°

Réglage du zéro: externe, manuel.

Aiguille: équilibrée, à pointe chantournée

MANOMETRES

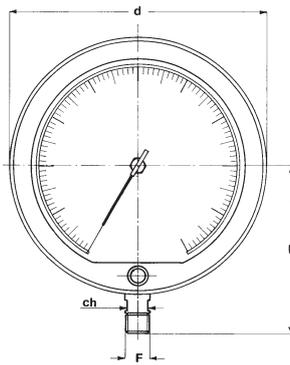
ECHELLE	Subdivision	Graduation	bar	kPa	MPa	PSI	bar ext.* kg/cm ² psi int.
0 à 1	0,002	0,05	◆		◆		
0 à 1,6	0,005	0,1	◆		◆		
0 à 2,5	0,005	0,1	◆		◆		◆
0 à 4	0,01	0,2	◆		◆		◆
0 à 6	0,02	0,5	◆		◆		◆
0 à 10	0,02	1	◆		◆		◆
0 à 16	0,05	1	◆		◆	◆	◆
0 à 25	0,05	0,5	◆		◆	◆	◆
0 à 40	0,1	2	◆		◆	◆	◆
0 à 60	0,2	5	◆		◆	◆	◆
0 à 100	0,2	5	◆	◆	◆	◆	◆
0 à 160	0,5	10	◆	◆	◆	◆	◆
0 à 250	0,5	10	◆	◆		◆	◆
0 à 400	1	20	◆	◆		◆	◆
0 à 600	2	50	◆	◆		◆	◆
0 à 1000	2	50	◆	◆		◆	◆
0 à 1600	5	100	◆	◆		◆	◆

* la précision s'applique à l'échelle externe en bar.

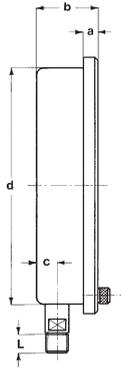
VACUOMETRES

Echelle	Subdivision	Graduation	bar ext.* mm Hg inch Hg int.
-1÷0	0,002	0,02	F

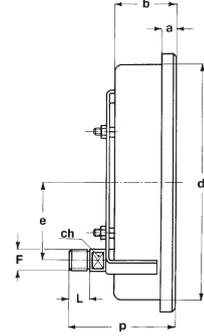
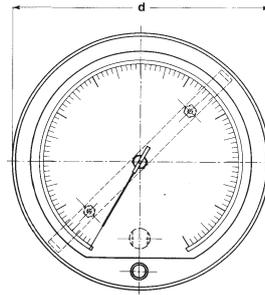
* la précision s'applique à l'échelle externe en bar.



A - RADIAL
pour montage local direct.



B - ETRIER À "U"
pour montage en tableau



Montage	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	L	ch	p	Poids
Radial	41M - G 1/2 A	15	63	19,5	270	247		170	20	17		3,1 kg
	43M - 1/2-14 NPT											
Arrière	41M - G 1/2 A	15	63		270	247	80		20	17	111,5	3,25 kg
	43M - 1/2-14 NPT											

dimensions : en mm

OPTIONS

B - Etrier à "U" (1)
CE1 - Certificat d'étalonnage ACCREDIA (manomètres)
CE3 - Certificat d'étalonnage ACCREDIA (vacuomètres)
K02 - Précision 0,25% selon EN837-1, pour échelles ≤ 600 bar

(1) à commander pour montage cod. "D"

SÉQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle / Boîtier / Montage / Diamètre / Echelle / Branchement au process / Options

1 **27** **1** **A** **I** **41M** **B...K02**
D **43M**