



MN25

manomètres étalons à cloison de sécurité

"tout inox"

classe 0,25%

DN 150



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. Ils sont pourvus d'une solide cloison placée à l'avant du manomètre et d'un fond éjectable à l'arrière qui, en cas de pertes accidentelles de pression ou de rupture l'élément élastique, protègent l'opérateur qui se trouve à proximité. Les fluides de procès peuvent être liquides ou gazeux mais ne doivent pas présenter de viscosité élevée ni cristalliser.

1.25.1 - Modèle Standard

Norme de référence: EN 837-1.

Code de sécurité: S3 selon EN 837-2.

Précision: classe 0,25 selon EN 837-1.

Température ambiante: +15 à +65 °C.

Température du fluide de travail: max +65 °C.

Température d'étalonnage: +20 °C.

Dérive thermique: max $\pm 0,4\%/10K$ de la pleine échelle (à partir de 20°C).

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

Surpression:

25% de la pleine échelle pour échelles ≤ 100 bar;

15% de la pleine échelle pour échelles ≥ 100 bar

Degré de protection: IP 55 selon IEC 529.

Branchement au process: en acier inox AISI 316L.

Tube manométrique: en acier inox AISI316L, étiré, sans soudures

Boîtier: en acier inox AISI 304

Lunette: en acier inox avec fermeture à baïonnette.

Fond éjectable: en acier inox

Voyant: en verre de sécurité.

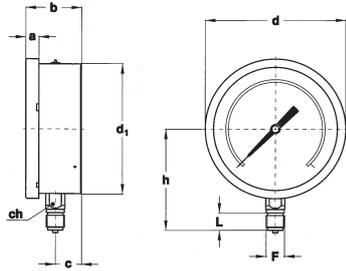
Mouvement: de précision d'horlogerie en alliage d'aluminium

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

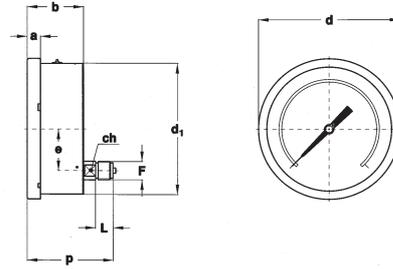
Aiguille: aluminium noir avec remise à zéro, à pointe chantournée

ECHELLE	Subdivision	Graduation	bar	kPa	MPa	psi
0 à 1	0,005	0,1	◆		◆	
0 à 1,6	0,005	0,1	◆		◆	
0 à 2,5	0,01	0,1	◆		◆	
0 à 4	0,02	0,2	◆		◆	
0 à 6	0,02	0,5	◆		◆	
0 à 10	0,05	1	◆		◆	
0 à 16	0,05	1	◆		◆	
0 à 25	0,1	1	◆		◆	
0 à 30	0,1	2	◆		◆	◆
0 à 40	0,2	2	◆		◆	
0 à 60	0,2	5	◆			◆
0 à 100	0,5	10	◆	◆		◆
0 à 160	0,5	10	◆	◆		◆





A - RADIAL
pour montage local direct.



D - RACCORD AU DOS
pour montage local direct

Montage	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	L	ch	Poids
Radial	41M G 1/2 A	15	64	29	161	150,5		117		20	22	1,19 kg
Arrière	43M 1/2-14 NPT	15	64		161	150,5	47,8		97,5	20	17	1,10 kg

dimensions : en mm

Malette porte-manomètre



Les instruments avec branchement radiale peuvent être pourvus de malette porte-manomètre, code **5VAL**.

OPTIONS

C -	Etrier 3 trous - plaque radiale
CE1 -	Certificat d'étalonnage ACCREDIA (manomètres)
P02 -	Dégraissé pour oxygène

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

1 25 1 A G 41M C
D 43M CE1...P02