

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 de l'élément élastique, protègent l'opérateur qui se trouve à proximité. Les fluides de process peuvent être liquides ou gazeux mais ne doivent pas présenter de viscosité élevée ni cristalliser. Les parties en bronze béryllium en contact avec le fluide permettent une grande précision des indications. Le certificat de calibration issu par un laboratoire national reconnu par (ACCREDIA) peut également être délivré sur demande.

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

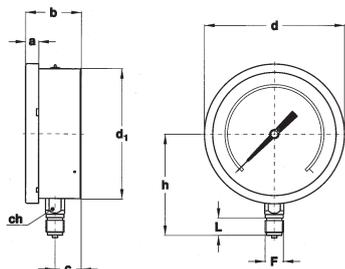
Voyant: en verre de sécurité.

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

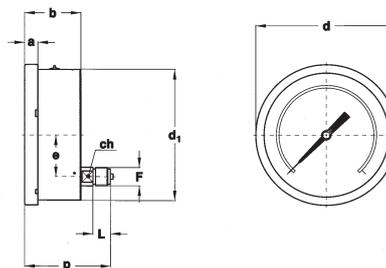
Cadran: en aluminium, avec graduations et chiffres noirs sur fond vert, avec miroir de correction de parallaxe

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 - VERTICAL
pour montage local direct.



D - RACCORD ARRIERE
pour montage local direct

Montage	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	L	ch	Poids
Vertical	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



Une malette porte-manomètre, code **5VAL** est disponible pour les instruments avec raccord vertical.

OPTIONS

C -	Etrier 3 perçages - plaque verticale
CE1 -	Certificat d'étalonnage ACCREDIA (manomètres)
P02 -	Degraissé 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