

manomètres de précision à cloison de sécurité

“tout inox”

classe 0,6%

DN 150



PED 2014/68/UE

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 process peuvent être liquides ou gazeux mais ne doivent pas présenter de viscosité élevée ni cristalliser.

1.16.1 - Modèle Standard

Norme de référence: EN 837-1.

Code de sécurité: S3 selon EN 837-2.

Précision: classe 0,6 selon EN 837-1.

Température ambiante: -25 à +65 °C.

Température du fluide de travail: -40 à +150 °C.

Température d'étalonnage: +20 °C.

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

Pression max. de travail: 75% maximum de la pleine échelle **Surpression:** 30% de la pleine échelle

Degré de protection: IP 55 selon IEC 529.

Branchement au process: en acier inox AISI 316L.

Tube manométrique: en acier inox AISI 316L étiré sans soudures

Boîtier: en acier inox AISI 304

Lunette: en acier inox avec fermeture à baïonnette.

Fond éjectable: en acier inox

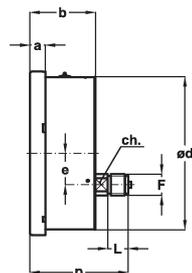
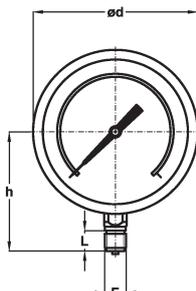
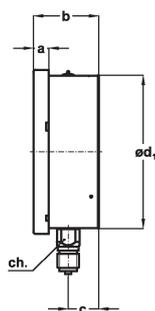
Voyant: en verre.

Mouvement: en acier inox avec butée de début et de fin de course

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

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

ECHELLE	Subdivision	Graduation	bar	kPa	MPa	psi
-1 à 0	0,005	0,10	◆			
0 à 0,6	0,002	0,05	◆		◆	
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	◆	◆		◆
0 à 250	1	10	◆	◆		
0 à 300	1	20	◆	◆		◆
0 à 400	2	20	◆	◆		◆
0 à 600	2	50	◆	◆		◆
0 à 1000	5	100				◆
0 à 2000	10	100				◆
0 à 3000	10	200				◆
0 à 4000	20	200				◆
0 à 6000	20	500				◆



A - RADIAL

pour montage local direct.

D - RACCORD AU DOS

pour montage local direct

Montage	F	a	b	c	ch	ød	ød ₁	e	h	p	L	Poids
Radial	41M - G 1/2 A	15	64	30	22	161	150,5		117		20	1,13 kg
	43M - 1/2-14 NPT											
Arrière	41M - G 1/2 A	15	64		17	161	150,5	31		96,5	20	1,03 kg
	43M - 1/2-14 NPT											

dimensions : mm

Malette porte-manomètre



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

OPTIONS

C -	Etrier 3 trous - plaque radial
E -	Etrier 3 trous - plaque arrière
CE1 -	Certificat d'étalonnage ACCREDIA (manomètres)
CE3 -	Certificat d'étalonnage ACCREDIA (vacuomètres)
P02 -	Degraissé pour oxygène

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

1 16 1 A G 41M C...E
D 43M CE1...P02

Copyright © Nuova Fima srl. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication peut être reproduite sous aucune forme sans autorisation écrite délivrée par Nuova Fima srl.

NUOVOVA FIMA srl

www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com

P.P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY

TE|TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

-2- -2-

