

manomètres à tube "tout inox"

DN63



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE



Ces appareils sont réalisés selon les normatives de sécurité **EN 837-1 "S2"** pour être utilisés chez les industries pétrochimique et les centrales de production d'énergie. Ils peuvent résister aux conditions d'utilisation les plus défavorables engendrées par l'agressivité du fluide mesuré et par l'ambiance. Ils sont utilisés sur des circuits travaillant avec des liquides de faible viscosité et qui ne cristallisent pas. Ils sont utilisés dans les centrales oléodynamiques, pompes, presses, polissoirs à eau, motocompresseurs, turbines, moteurs Diesel, installations chimiques, pétrochimiques et de réfrigération. En cas de pression pulsant et de vibrations la version remplie de liquide amortisseur est conseillée.

1.18.1 - Modèle Standard

Norme de référence: EN 837-1.

Code de sécurité: S1 selon EN 837-1.

Echelle: de 0 à 1 à 0 à 1000 bar; de 0 à 15 à 0 à 15000 psi,
(ou autres unités de mesure sur demande)

Précision: classe 1,6 selon EN 837-1.

Température ambiante: -20 à +65 °C.

Température du fluide de travail: max +100 °C.

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

Pression max. de travail:

75% maximum de la pleine échelle pour des pressions statiques; 66% maximum de la pleine échelle pour des pressions pulsantes;

Surpression (max 15 min):

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

15% de la pleine échelle pour échelles $> 100 \dots \leq 600$ bar;

10% de la pleine échelle pour échelles > 600 bar

Degré de protection: IP 55 selon EN 60529/IEC 529

Branchement au Process: en acier inox AISI 316L

Tube manométrique: en acier inox AISI 316L

Boîtier: en acier inox

Lunette: en acier inox, fermeture à baïonnette.

Voyant: en polycarbonate.

Mouvement: en acier inox.

Cadran: en plastique, avec graduations et chiffres noirs sur fond blanc.

Aiguille: sans remise à zéro, en aluminium, noire.

1.18.2 - Modèle remplissable de liquide amortisseur

Code de sécurité: S2 selon EN 837-1.

Lunette: étirée, en acier inox.

Aiguille: sans remise à zéro, en aluminium, noir.

Degré de protection: IP 67 selon EN 60529/IEC 529.

Autres caractéristiques: identiques à celles du modèle standard.

1.18.3 - Modèle rempli de liquide amortisseur

Code de sécurité: S2 selon EN 837-1.

Liquide de remplissage: glycérine 98% ou huile silicone.

Température ambiante:

de 0 à +65°C glycérine;

de -20 à +65 °C huile silicone.

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

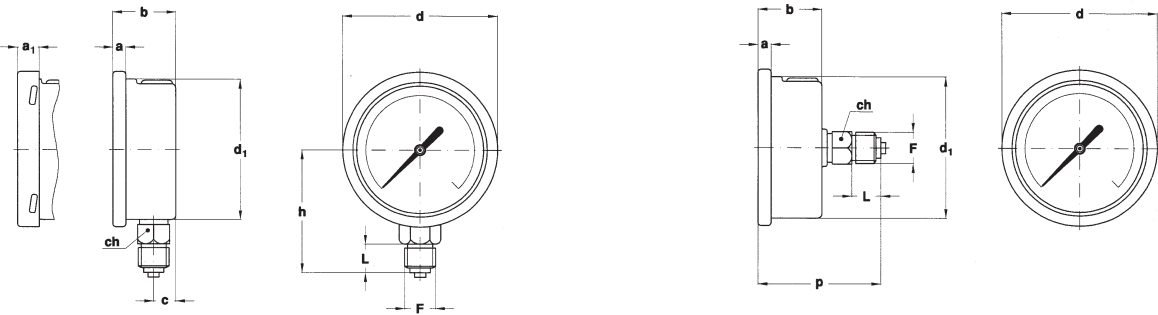
Degré de protection: IP 67 selon EN 60529/IEC 529.

Lunette: étirée, en acier inox.

Aiguille: sans remise à zéro, en aluminium, noire.

Degré de protection: IP 67 selon EN 60529/IEC 529.

Autres caractéristiques: identiques à celles du modèle standard.



A - VERTICAL
pour montage local direct.

D - RACCORD AU DOS
pour montage local direct.

Montage	F	a	a ₁	b	c	d	d ₁	h	p	L	ch	Poids (1)
Vertical	21M - G 1/4 A 23M - 1/4-18 NPT	5,6	9,5	28	10	68	62,6	55,3 - 54,3		13	14	0,13 kg
Arrière	21M - G 1/4 A 23M - 1/4-18 NPT	5,6	9,5	28		68	62,6		54,8 - 53,8	13	14	0,14 kg

dimensions: mm

(1) pour le modèle rempli ajouter 0,07 kg

OPTIONS

Modèles	standard	remplissable	rempli
B - Etrier en "U" plaque arrière		◆	◆
C - Colletette arrière pour montage en saillie	◆	◆	◆
E - Colletette avant pour montage encastré		◆	◆
2N2 - ATEX II 2GD Ex h X - T.a. -20...+60 °C (2)			◆ (3)
2N0 - ATEX II 2GD Ex h X - T.a. 0...+60 °C (2)			◆
P01 - Prévu pour remplissage silicone		◆	
S10 - Remplissage avec huile silicone			◆
G11 - Remplissage avec un mélange de glycérine			◆
T37 - Voyant en verre (1)	◆	◆	◆
T32 - Voyant en verre de sécurité	◆		

- (1) Code de sécurité: S1 selon EN 837-1
(2) voir fiche de catalogue concernant la version ATEX
(3) à commander avec l'option E67

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

1 18 1 A C 21M B, C, E
2 D 23M 2N2...T32
3

LA SÈ NUOVA FIMA SE RÀSERVE LE DROIT D'APPORTER À TOUT MOMENT TOUTES LES MODIFICATIONS JUGÉES INDISPENSABLES AFIN D'AMÉLIORER SA PRODUCTION. TOUTE MIS U JOUR EST DISPONIBLE AU SITE: www.nuovafima.com

