MGS18

manomètres à tube "tout inox" DN63

PED 2014/68/UE

Ces appareils sont réalisés selon les normatives de sécurité **EN 837-1 "S2"** pour etre 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'aggressivité 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 centrale oléodinamiques, 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: -40 à +65 °C.
Température du fluide de travail: max +100 °C.
Dérive thermique: max ±0,4%/10 °C de la pleine échelle (á 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 ... ≤ 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 á baïonnette.
Voyant: en polycarbonate.
Mouvement: en acier inox.
Cadran: en plastique, avec graduations et chiffres noirs sur fond blanc.
Aiguille: sans remise á zéro, en aluminium, noire.

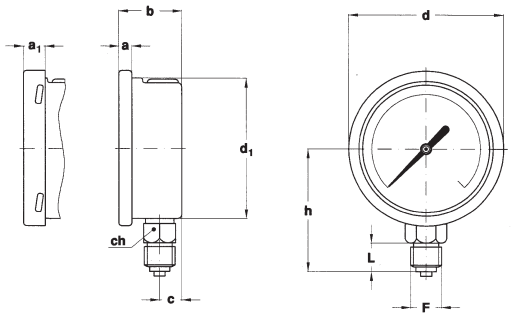
1.18.2 - Modèle remplissable de liquide ammortisseur

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.

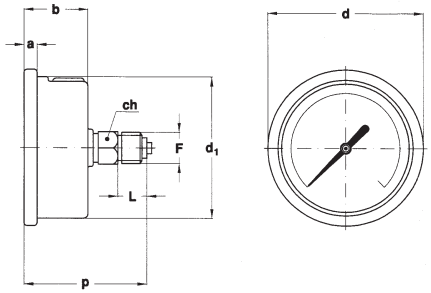
1.18.3 - Modèle rempli de liquide ammortisseur

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 mélange de glycérine;
de -40 à +65 °C huile silicone.
Température du fluide de travail: max +65°C.
Degrée 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.

RG9 - 01/17



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 -	Collerette arrière pour montage en saillie	◆	◆	◆
E -	Collerette avant pour montage encastré		◆	◆
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.

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

1	**18**	**1** **2** **3**	**A** **D**	**C**	**21M** **23M**	**B, C, E** **P01...T32**

LA STé NUOVA FIMA SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER à TOUT MMENT TOUTES LES MODIFICATIONS JUGéES INDISPENSABLES AFIN D'AMELIORER SA PRODUCTION. TOUTE MIS U JOUR EST DISPONIBLE AU SITE : www.nuovafima.com

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.

NUOVA FIMA srl
www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com
P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY
TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232