



manomètres à tube "tout inox" pour conditions défavorables DN 100 -150



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

Ces appareils sont réalisés pour les industries chimiques, pétrochimiques, pour les centrales conventionnelles. 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 de liquides de faible viscosité et qui ne cristallisent pas. La qualité des matériaux utilisés pour l'élément sensible et le remplissage du boîtier avec du liquide amortisseur permettent l'utilisation avec des pressions pulsantes à fréquence élevée. La technologie spéciale de construction permet son utilisation en présence de surpression 4 fois supérieure à la pleine échelle sans altération de la précision et de la répétabilité. La soudure sous Argon du raccord et du boîtier rigidifie ce dernier et permet le remplissage d'un liquide amortisseur en présence de vibrations.

1.19.1 - Modèle Standard

Norme de référence: EN 837-1.

Code de sécurité: S1 selon EN 837-2.

Echelle: de 0 à 1 à 0 à 600 bar; de 0 à 15 à 10000 psi
(ou d'autres unités de mesure sur demande)

Précision: classe 1 selon EN 837-1.

Température ambiante:

de -40 à +65 °C, avec boîtier IP55 (EN 60529/IEC 529);

de -50 à +65 °C, avec boîtier IP67 (EN 60529/IEC 529), ventilé.

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

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

Pression max. de travail:

100% maximum de la pleine échelle pour des pressions statiques; 90% maximum de la pleine échelle pour des pressions pulsantes;

Surpression: jusqu'à 400% de la pleine échelle (voir notice à la page 2)

Branchement au process: en acier inox AISI 316L

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

Boîtier: en acier inox

Lunette: en acier inox, fermeture à baïonnette

Voyant: en verre de sécurité

Mouvement: en acier inox avec butée.

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

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

1.19.2 - Modèle remplissable de liquide amortisseur

Température ambiante: de -40 à +65 °C, avec boîtier IP67 (EN 60529/IEC 529).

Autres caractéristiques: identiques à celles du modèle standard.

1.19.3 - Modèle rempli de liquide amortisseur

Précision: classe 1,6 selon EN 837-1.

Liquide de remplissage: glycérine 98% ou huile silicone.

Température ambiante:

de 0 à +65°C glycérine.

de -40 à +65 °C huile silicone ou Fluorolube .

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

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

Autres caractéristiques: identiques à celles du modèle standard.

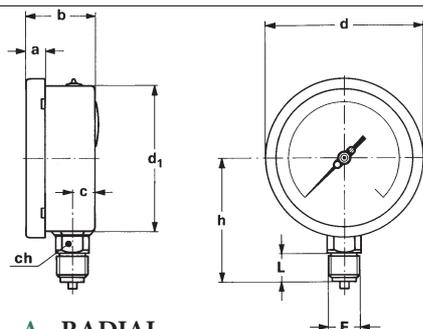
APPAREILS POUR OXYGÈNE

En conformité avec les critères des normes EN837./2, les manomètres destinés à être utilisés sur de l'oxygène doivent être à cloison de sécurité (avec cloison de séparation et fond éjectable). Pour ces appareils, consulter la notice MGS21.

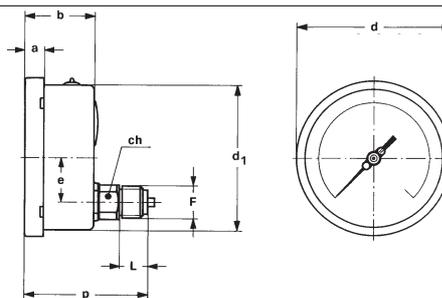


manomètres à tube "tout inox" pour conditions défavorables DN 100-150

MG519



A - RADIAL
pour montage local direct.



D - RACCORD AU DOS
pour montage local direct.

Montage	DN	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	L	ch	Peso (1)
Radial	E 100	41M - G 1/2 A	13	48,5	15	110,6	101		86		20	22	0,53 kg
		43M - 1/2-14 NPT											
Radial	G 150	41M - G 1/2 A	15	50,5	15,5	161	149,6		117		20	22	1,02 kg
		43M - 1/2-14 NPT											
Arrière	E 100	41M - G 1/2 A	13	48,5		110,6	101	31		87	20	22	0,52 kg
		43M - 1/2-14 NPT											
Arrière	G 150	41M - G 1/2 A	15	50,5		161	149,6	31		85,5	20	22	0,95 kg
		43M - 1/2-14 NPT											

dimensions : en mm

(1) pour le modèle rempli ajouter 0,33 kg pour le DN100 et 0,78 kg pour le DN150

ECHELLE

bar (1)	Echelle	0à1	0à1,6	0à2,5	0à4	0à6	0à10	0à16	0à25	0à40	0à60	0à100	0à160	0à250	0à400	0à600
	Supression		4	6	10	16	25	40	48	75	80	120	200	320	500	800

psi	Echelle	0à15	0à30	0à60	0à100	0à160	0à200	0à300	0à400	0à600	0à1000	0à1500	0à2000	0à3000	0à4000	0à6000	0à10000
	Supression		60	120	240	400	480	600	900	1000	1200	2000	3000	4000	6000	8000	10000

bar (1)	Echelles	-1...0	-1...0,6	-1...1,5	-1...3	-1...5	-1...9	-1...15	-1...24
	Supression		3	5	9	15	23	39	47

psi	Echelles (2)	-30...0	-30...15	-30...30	-30...150
	Supression		45	100	125

(1) Unités de mesure disponibles: kPa, MPa, kg/cm²

(2) Unité de mesure pour le vide : InHg

OPTIONS

Modèle	standard	remplissable	rempli
B - Etrier en "U" plaque arrière	◆	◆	◆
C - Etrier 3 trous plaque arrière radial	◆	◆	◆
E - Etrier en "U" plaque arrière	◆	◆	◆
2G1 - Version selon ATEX II 2G c	<i>Pour les détails de construction consulter la notice concernant l'exécution Atex</i>		
2D1 - Version selon ATEX II 2GD c			
C40 - Boîtier et lunette en acier inox AISI 316L	◆	◆	◆
P01 - Prévu pour remplissage avec silicone		◆	
S10 - Remplissage avec silicone			◆
ECV - Version avec boîtier ventilé, T.a. de -50 à +65 °C (1) (2)			
E67 - Degré de protection IP67 (3)	◆		
T01 - Tropicalisation	◆	◆	◆

(1) à commander avec l'option E67

(3) à commander avec l'option ECV

(2) aiguille sans remise à zéro

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

1 19 1 A E 41M B, C, E
2 D G 43M 2G1...T01

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

-2-



RC7 - 03/14

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