ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments

INSTRUMENTS

Français

Tél.: 04 50 46 08 73 - Fax. : 04 80 80 61 79

MANOMÈTRE Série Lourd TOUT INOX pour L'INDUSTRIE avec AIGUILLE SUIVEUSE RÉGLABLE

Série MX-L/AS

Gamme : 6800 (Ø63) - 1800 (Ø100) - 2800 (Ø150) Manomètre (Haute Qualité) Sec ou Remplie.

Application : Utilisé dans les systèmes de l'industrie générale Industrie chimie - Industrie pétrochimie Industrie alimentaire - hydrauliques et pneumatiques , compresseurs , régulateur dans l'industrie des machines , et adapté au milieu des fluides ou gaz pas visqueux, ou corrosif à l'acier inoxydable. Peut être utilisée pour des conditions de service difficile ou la pulsation ou vibration exister. Très robuste en qualité et en longévité.

Spécifications techniques :
Taille Ø : 63mm - 100mm - 160mm.
Précision : ±1% de la pleine échelle

Gamme de Mesure :
Vide : -1+ 0 bar.
Vide + Pression : de -1+ 0,6 bar à –1+ 24 bar.
Pression : de 0 + 0,6 bar à 0 + 1000 bar (Ø63)
Pression : de 0 + 0,6 bar à 0 + 2500 bar (Ø100 et Ø150)

Pression de service :
Régulière : 3/4 de pleine échelle.
Utilisation Normale : 2/3 de pleine échelle.
Utilisation Courte : Fin échelle.

Température de fonctionnement :
Stockage °T Ambiante: -30°C + 70°C (-22°F+158°F).
Fluides de service : -40°C + 400°C (-22°F+752°F) type sec.
Fluides de service : -10°C + 90°C (14°F+194°F) avec glycérine.
Fluides de service : -30°C + 200°C (-22°F+392°F) avec silicone.

Clé de réglage

Service des fluides : Compatible gaz et liquides.

Boîtier : boîtier et bague à baïonnette en tout inoxydable.

Vitre : verre véritable sécurit.

Remplis de liquide : Glycérine à 99,8% -10°C+ 90°C (14°F + 194°F).
Silicone -30°C + 200°C (-22°F + 392°F).

Tube bourdon interne : Tout inoxydable
Type à C pour pressions de –1+0bar à 0+60bar.

Type à Spirale pour pressions de 0+100bar à 0+2500bar.

Mouvement : Horlogerie haute résistance en tout inoxydable.

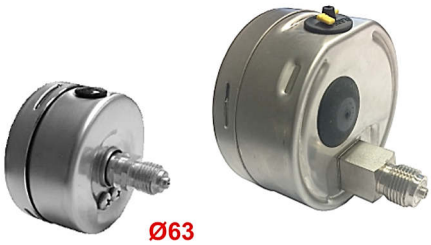
Connexion : Tout inoxydable AISI 316
En 1/4" pour les Ø63mm.
En 1/2" pour les Ø100mm et Ø150mm.

Raccord : BSP (Gaz Cylindrique) - BSPT (Gaz Conique) - NPT ou Métrique.

Cadrans : en Aluminium fond en Blanc chiffres en Noir ou noir /rouge (Bar/Psi)

Unité de l'échelle : Bar ou Bar/Psi.

Option : Possible logo client - zone en couleur sur demande.
Unité d'échelle KPa - MPa - Psi - Bar/KPa - Bar/MPa.
Protection ATEX EEx d II 2G T6 -



Ø63

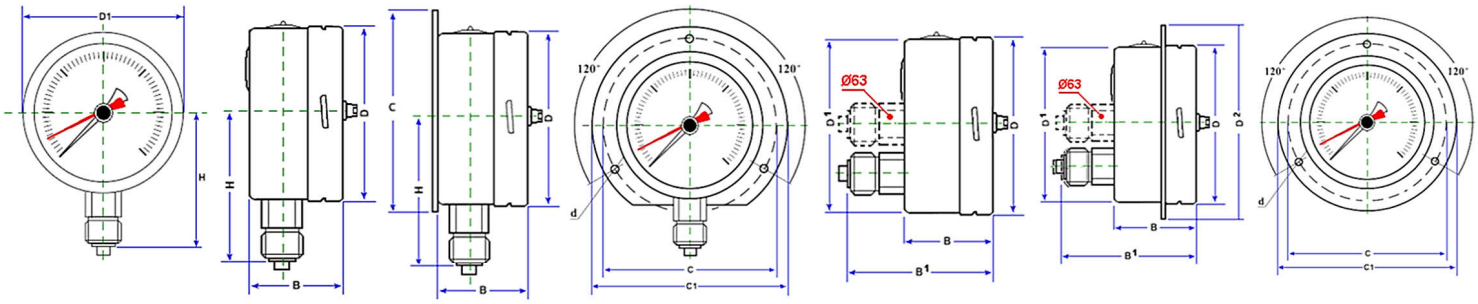
Échelles des Pressions

0 + 0,6 bar	0 + 4 bar	0 + 25 bar	0 + 100 bar	0 + 600 bar	0 + 2000 bar
0 + 1 bar	0 + 6 bar	0 + 40 bar	0 + 160 bar	0 + 700 bar	0 + 2500 bar
0 + 1,6 bar	0 + 10 bar	0 + 60 bar	0 + 250 bar	0 + 1000 bar	
0 + 2,5 bar	0 + 16 bar	0 + 70 bar	0 + 400 bar	0 + 1600 bar	

ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments

Français

MANOMÈTRE Série Lourd TOUT INOX pour L'INDUSTRIE avec AIGUILLE SUIVEUSE RÉGLABLE



DN	D	D¹	D²	B	B¹	C	C¹	H	d mm	Filetage	Poids sec
63	62	64	85	34	57	Ø77	Ø85	54	Ø3,5	1/4"	0,145
100	99	101	128	49	83	Ø118	Ø128	83	Ø5	1/2"	0,510
160	158	160	—	49	83	Ø175	Ø195	108	Ø5	1/2"	0,965

Exemple du Code de Fabrication :

18L/AS D 100 N 15 M G 250

Échelle de pression en Bar

X : Sec
G : rempli avec Glycérine
S : rempli avec Silicone

V : Vacuomètre
VM: Mano-Vacuomètre
M : Manomètre

Raccords
8 : 1/4"
12 : 3/8"
15 : 1/2"
20 : 3/4"

Type de Filetage
G : Gaz cylindrique (BSP)
GC : Gaz Conique (BSPT)
N : NPT
M : Métrique
S : Spéciale

Diamètre Manomètre
63 : 63mm (2,5")
100 : 100mm (4")
160 : 160mm (6")

Type de Connexion
D : Vertical (Radial - en Bas)
DC : Vertical avec collerette arrière
F : Axial (Postéricur - au Dos)

Série Model
68L/AS type sec / 68LG/AS rempli : Ø63mm
18L/AS type sec / 18LG/AS rempli : Ø100mm
28L/AS type sec / 28LG/AS rempli : Ø160mm

Codification échelle
Fin de Code article après
le **68..** Sec ou **68..G** Glycérine - Ø63
le **18..** Sec ou **18..G** Glycérine - Ø100
le **28..** Sec ou **28..G** Glycérine - Ø150

00 = -1+0 bar
13 = 0+0,6 bar
01 = 0+1 bar
02 = 0+1,6 bar
03 = 0+2,5 bar
04 = 0+4 bar
06 = 0+6 bar
17 = 0+7 bar
10 = 0+10 bar
16 = 0+16 bar
25 = 0+25 bar
40 = 0+40 bar
60 = 0+60 bar
62 = 0+70 bar
65 = 0+100 bar
70 = 0+160 bar
75 = 0+250 bar
80 = 0+315 bar
85 = 0+400 bar
90 = 0+600 bar
92 = 0+700 bar
95 = 0+1000 bar

ATM Instruments - **158, rue de l'Artisanat - Parc du Calvi 74330 EPAGNY-France**
Tél. 0033-04.50.46.08.73 - Fax. 0033-04.80.80.61.79
E-mail : contact@atm-instruments.com - Site: www.atm-instruments.com