



Caractéristiques

- Précision : $\pm 0,25 \%$
- Exécution : Norme EN-837
- Certifié ISO 9001
- Diamètre du cadran : 150 ou 250 mm
- Etendues de mesure : 0 à 1000 bar
- Protection : IP 6
- Boîtier renforcé & design épuré
- meilleur lisibilité grâce a son cadran spécial
- Surpression admissible 120% PE
- Certificat d'étalonnage avec traçabilité

Introduction

Le manomètre étalon Prisma Instruments MPG est utilisé pour calibrer les instruments dans les laboratoires sous qualification ISO 9000. Ce matériel offre une précision de 0,25% PE. Il permet le contrôle de précision dans les usines, les laboratoires, le contrôle et l'ajustement des manomètres, des pressostats... Ce manomètre est de construction durcie pour une meilleur résistance aux chocs let aux vibrations.

Spécifications

Diamètre du cadran	150 et 250 mm
Exécution	Standard EN-837
Etendues de mesure	-1...0 bar jusqu'à 600 bar
Précision	$\pm 0.25\%$
Unités de mesure	Bar, Kg/cm ² , PSI... (double échelle)
Boîtier / Cadran	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium 304 • Miroir anti-parallaxe
Position du raccord	Bas ou dos
Collerette	Avant pour montage au dos ou Arrière pour montage en bas
Connexion	1/2" NPT(M), autre à la demande
Bourdon	Inox 316 Ti
Mouvement	Laiton de précision avec roulement a billes
Température	-20°C à +60°C
Disque de rupture	Fourni
Surpression admissible	120% PE (courte durée)
Option	<p>Un banc d'étalonnage de pression peut être fourni</p> <p>Le banc d'étalonnage est constitué d'un appareil de pression alimenté par une presse à vis et d'un réservoir pour remplir le système.</p> <p>La pression est relâchée dans l'atmosphère par l'ouverture d'une vanne située entre le réservoir et le système lorsque la presse à vis est manœuvrée sur une pression inférieure.</p> <p>Possibilité de maintenance</p>

Modèle : MPG



MONTAGE
V - Raccord en bas
C - Raccord au dos
S - Racc. Bas, collerette arrière
P - Racc. Dos, collerette avant

DIAMETRE
15 - 150 mm
25 - 250 mm

BOITIER
S4 - Inox 304
AL - Aluminium

OPTION
CE - Certification CE
P - Bande d'étalonnage
X - Accessoires
Se référer au catalogue ACC

UNITE
A - kg/cm ² (g)
B - Bar (g)
C - PSI
D - KPa
E - mmHg
F - à préciser

ECHELLE
Voir TABLEAU 1

CONNEXION			
Taille	Type	Mâle Femelle	Filetage métrique
6 - 1/4"	NT - NPT	M - Mâle	18 M - M18 x 1,5
10 - 3/8"	BP - BSP		20 M - M20 x 1,5
15 - 1/2"	BT - BSPT	F - Femelle	24 M - M24 x 1,5
20 - 3/4"	PF - PF		27 M - M27 x 2
25 - 1"	GS - GAS		33 M - M33 x 2
32 - 1 1/4"	NS - NPSM		
40 - 1 1/2"			XX - Autre

TABLEAU 1

Bar - kg/cm	Graduation minimale	
	150 mm	250 mm
- 1 à 0	0,005	0,005
-1 à 0,6	0,01	0,005
-1 à 1,5	0,02	0,01
-1 à 3	0,02	0,02
-1 à 5	0,05	0,02
-1 à 9	0,05	0,05
-1 à 15	0,1	0,05
-1 à 24	0,2	0,1
-1 à 39	0,2	0,2
0 à 1	0,005	0,005
0 à 1,6	0,01	0,005
0 à 2,5	0,02	0,01
0 à 4	0,02	0,02
0 à 6	0,05	0,02
0 à 10	0,05	0,05
0 à 16	0,1	0,05
0 à 25	0,2	0,1
0 à 40	0,2	0,2
0 à 60	0,5	0,2
0 à 100	0,5	0,5
0 à 160	1	0,5
0 à 250	2	1
0 à 400	2	2
0 à 600	5	2

Les recommandations de ce catalogue sont données à titre de guide. Elles ne peuvent en aucun cas servir de garantie dans la mesure où d'autres facteurs peuvent avoir une incidence sur la performance du matériel décrit. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu des spécifications sans préavis, les améliorations et le développement des produits étant un objectif constant chez General. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur typographique.