



Caractéristiques

- Exécution : Norme EN-837
- Diamètre du cadran : 150 mm
- Etendue de mesure : 760 - 0 mmHg
- Précision : $\pm 1\%$ PE
- Protection : IP 67
- Double soufflets
- Pression absolue précise malgré les variations de pression atmosphérique

Introduction

La pression atmosphérique varie en fonction de l'altitude et des conditions météorologiques. En raison de cette variation, une mesure précise de la pression ne peut se faire qu'à partir de l'établissement d'un point fixe et invariable de référence.

Le manomètre pour pression absolue (à double soufflets) Prisma Instruments MPA répond parfaitement à ce type d'application. L'un des 2 éléments totalement vide et étanche sert de point de référence pour la calibration (pression absolue). Les deux soufflets sont connectés par un type de mouvement spécifique, ce qui permet de compenser tout changement de pression atmosphérique et d'obtenir ainsi la pression absolue quelque soit l'endroit.

Spécifications

Diamètre du cadran	150 mm
Exécution	Standard EN-837
Etendue de mesure	760 - 0 mmHg (Unités : Bar, Kg/cm ² PSI...)
Précision	$\pm 1\%$ PE
Protection	IP 67
Boîtier / Cadran	Aluminium, Inox 304 ou inox 316 avec couvercle vissé
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
Élément sensible	Capsule / Soufflet inox 316
Mouvement	Laiton, Inox 304, Inox 316
Support	22 mm A/F Inox 316
Correction du zéro	Extérieur
Surpression admissible	130 % Pleine échelle

Modèle : APG



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

DIAMETRE
15 - 150 mm

BOITIER
AL - Aluminium
S4 - Inox 304
S6 - Inox 316

CAPSULE / SOUFFLET
 Inox 316

MOUVEMENT
2 - Laiton
4 - Inox 304
6 - Inox 316

OPTION
D - Double échelle
N - Nace-MR-01-75
X - Accessoire - se référer au catalogue des accessoires ACC

UNITE
A - kg/cm² (a)
B - Bar (a)
C - PSI
D - Kpa
E - mmHg(a)
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

**F - CONNEXION PROCESS BRIDE					
Taille	Code	Série	Code	Classe	Code
1/2"	15	150#	A	RF	RF
3/4"	20	300#	B	FF	FF
1"	25	600#	C	RTJ	RTJ
1 1/2"	40	900#	D	LT	LT
2"	50	1500#	E	LG	LG
3"	80	2500#	F		

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.

TABLEAU 1

Mat. Système	Bar - kg/cm	Graduation minimale
BP, Inox	- 1 à 0	0,02
BP, Inox	-1 à 0,6	0,05
BP, Inox	-1 à 1,5	0,05
BP, Inox	-1 à 3	0,1
BP, Inox	-1 à 5	0,1
BP, Inox	-1 à 9	0,2
BP, Inox	-1 à 15	0,5
BP, Inox	-1 à 24	0,5
BP, Inox	-1 à 39	1
BP, Inox	0 à 0,4	0,01
BP, Inox	0 à 0,6	0,01
BP, Inox	0 à 1	0,02
BP, Inox	0 à 1,6	0,05
BP, Inox	0 à 2,5	0,05
BP, Inox	0 à 4	0,1
BP, Inox	0 à 6	0,1
BP, Inox	0 à 10	0,2
BP, Inox	0 à 16	0,5
BP, Inox	0 à 25	0,5
BP, Inox	0 à 40	1
Inox	0 à 60	1
Inox	0 à 100	2
Inox	0 à 160	5
Inox	0 à 250	5
Inox	0 à 400	10
Inox	0 à 600	10
Inox	0 à 800	20
Inox	0 à 1000	20
Inox	0 à 1600	50

BP = Bronze Phosphoreux