



Caractéristiques

- Diamètre du cadran : 40, 50 ou 63 mm
- Etendue de mesure : -1 à 600 bar
- Unité de mesure : bar, psig, Kpa, mbar
- Précision : $\pm 2\%$
- Protection : IP 67
- Fiable et économique

Introduction

Le manomètre à Tube de Bourdon Prisma Instruments MTBP convient parfaitement à la plupart des applications industrielles. Le tube de Bourdon en inox 316 Ti garantit une grande précision de mesure. De construction robuste, ce manomètre résiste très bien dans des environnements agressifs et des pressions élevées.

Spécifications

Diamètre du cadran	40, 50 et 63 mm
Etendue de mesure	-1 à 600 kg/cm ² (unités de mesure : bar, psig, Kpa, mbar)
Précision	$\pm 2\%$ PE
Protection	IP 67
Boîtier / Cadran	Acier embouti ou acier inoxydable
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
Tube de Bourdon	Inox 3016 en standard
Mouvement	Laiton, SS304
Température	<ul style="list-style-type: none"> • -20°C à +60°C pour système interne en alliage • -20°C à +60°C pour système interne en inox
Remplissage	A la glycérine pour boîtier en inox
Disque de rupture	Fourni
Suppression admissible	<ul style="list-style-type: none"> • 130% PE

Modèle : SMBSPG



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

DIAMETRE
04 - 40 mm
05 - 50 mm
06 - 63 mm

BOITIER
PS - Acier
SS - Acier inoxydable

BOURDON / SUPPORT
P - Bronze phosphoreux / Laiton
S - Inox 316 / Inox 316

MOUVEMENT
2 - Laiton
4 - Inox 304

CONNEXION			
Taille	Type	Mâle Femelle	Filetage métrique
4 - 1/8"	NT - NPT	M - Mâle	18 M - M18 x 1,5
6 - 1/4"	NT - NPT	F - Femelle	20 M - M20 x 1,5
10 - 3/8"	BP - BSP		24 M - M24 x 1,5
15 - 1/2"	BT - BSPT		27 M - M27 x 2
20 - 3/4"	PF - PF		33 M - M33 x 2
25 - 1"	GS - GAS		
32 - 1.1/4"	NS - NPSM		XX - Autre
40 - 1.1/2"			

OPTION
D - Double échelle
G - Remplissage glycérine #
L - Sans option
S - Remplissage silicone
X - Accessoire *
SN - Amortisseur
SY - Siphon
SYI - Siphon avec IBR
GS - Limiteur de pression
2V - Vanne d'isolation 2 voies
3V - Vanne d'isolation 3 voies

UNITE
A - kg/cm ² (g)
B - Bar (g)
C - Psig
F - à préciser

ECHELLE
Voir tableau 1

**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		

Non disponible pour les boîtiers en phénol
 * Pour les accessoires, veuillez préciser la matière et la connexion entre parenthèses
 ex : SYI (CS, 1/2" NPT(F) x PL)

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