



Caractéristiques

- Pour environnement agressif
- Diamètre du cadran : 100, 150 et 250 mm
- Etendue de mesure : 0 à 1600 bar
- Précision : $\pm 1\%$ PE
- Protection : IP 68
- Exécution : Norme EN-837
- Remplissage Silicone ou Glycérine

Introduction

Le manomètre à tube de bourdon avec séparateur Prisma Instrument PGCSU s'utilise pour isoler le manomètre du fluide en service. Cette isolation se fait au moyen d'une membrane. Celle-ci est nécessaire lorsque le fluide du système est corrosif, souillé, visqueux, dangereux, ou s'il peut geler, se solidifier ou cristalliser.

Spécifications

Diamètre du cadran	100, 150 et 250 mm
Exécution	Standard EN-837
Etendue de mesure	0 à 1600 bar (voir Tableau 1)
Précision	$\pm 1\%$ PE
Protection	IP 68
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> • Vissé en aluminium • A baïonnette en inox 304 ou 316
Position du raccord	Bas ou dos
Collerette	Avant pour montage au dos ou Arrière pour montage en bas
Connexion	Inox : 1/2" NPT(M) ou à bride de 1/2" à 2" série 150# ou 300# Bloc PTFE : à bride de 1/2" à 1 1/2" série 150# ou 300#
Tube de Bourdon	Acier inox
Mouvement	Laiton, Inox 304, ou Inox 316
Bride supérieure	Acier carbone, inox 304 ou inox 316
Diaphragme	Inox 316,Inox 316+PTFE ou PTFE Option : Tantale, Hastelloy 'C', Monel, Nickel, Titane ou Iconel.
Bride inférieure	Inox 316, Inox 304, Inox 316L, Inox316+PTFE
Remplissage	Silicone ou Glycérine
Disque de rupture	Fourni
Surpression admissible	130% pleine échelle
Capillaire	En inox ou inox armé

CODIFICATION DE COMMANDE

Modèle : PGCSU



MONTAGE

- V - Raccord bas
- S - Raccord Bas, Colerette arrière

DIAMETRE

- 10 - 100 mm
- 15 - 150 mm
- 25 - 250 mm

BOITIER

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

BRIDE SUPERIEURE

- C - Acier au carbone
- S4 - Inox 304
- S6 - Inox 316

MEMBRANE

- | | |
|--------------------|-------------------|
| S6 - Inox 316 | I8 - Inconel 800 |
| SL - Inox 316L | M4 - Monel 400 |
| ST - Inox 316Ti | HB - Hastelloy B |
| SP - Inox 316+PTFE | HC - Hastelloy C |
| S1 - Inox 321 | TI - Titane |
| I6 - Inconel 600 | NI - Nickel |
| I5 - Inconel 625 | TA - Tantale |
| | CA - Carpenter 20 |

BRIDE INFERIEURE

- | | |
|--------------------|------------------|
| S6 - Inox 316 | I8 - Inconel 800 |
| SL - Inox 316L | M4 - Monel 400 |
| ST - Inox 316Ti | HB - Hastelloy B |
| SP - Inox 316+PTFE | HC - Hastelloy C |
| S1 - Inox 321 | TI - Titane |
| I6 - Inconel 600 | NI - Nickel |
| I5 - Inconel 625 | S3 - Inox 310 |

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

OPTION

- C - Bande couleur
- D - Double échelle
- E - Connexion encastrée #
(1/4" NPT (F) / 1/2" NPT (F))
- F - Connexion process bride**
- G - Remplissage glycérine
- L - Sans
- M - Aiguille Maxima
- N - Nace-MR-01-75
- O - Nettoyage O2
- P - Capillaire pour montage S *
- S - Remplissage silicone
- T - Remplissage Huile silicone DC 704
- U - Remplissage Huile de graissage
Flouro
- U - Remplissage Huile végétale
- W - Membrane soudée
- 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) | D - Kpa |
| B - Bar (g) | E - mmHg |
| 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		

*** La longueur du capillaire doit être spécifiée entre parenthèse**
La connexion encastrée n'est pas possible avec des brides recouvertes de PTFE / bloc PTFE
+ Pour les accessoires, veuillez préciser la matière et la connexion entre parenthèses; ex : GS (Monel, 1/2" NPT(F) x 1/2" NPT(M))

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