

MANOMÈTRE A MEMBRANE

PGCSU



Utilisations :

Le manomètre à Membrane *Prisma Automation* PGCSU s'utilise pour isoler le manomètre du fluide en service. Cette isolation se fait par la membrane et elle est nécessaire lorsque le fluide du système est corrosif, souillé, visqueux, dangereux ou s'il peut geler, cristalliser ou se solidifier.

Spécifications :

Diamètre du cadran	100, 150 et 250 mm
Exécution	Standard EN-837
Echelle	0 - 1 kg/cm ² g et au delà
Précision	± 1% PE
Protection	IP 65
Boîtier	- 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	1/2" NPT(M) à 1 1/2" en série 150 # ou 300 #, 2" série 150#
Tube de Bourdon	Acier inox, Ø 63 mm
Mouvement	Laiton, Inox 304, ou Inox 316
Bride supérieure	Acier carbone, inox 304 ou inox 316
Diaphragme	Inox 316 ou Inox 316+PTFE ou PTFE option : Hastelloy C, Inconel, Monel, Nickel, Titane ou Tantale.
Bride inférieure	Inox 316, Inox 304, Inox 316L, inox 316+PTFE
Température	-20°C à +150°C pour les manomètres avec intérieur en alliage -20°C à +60°C pour les manomètres avec intérieur en inox Ambiante : -20°C à 60°C
Remplissage	Au silicone
Disque de rupture	Fourni
Surpression admissible	130% Pleine échelle jusqu'à 100kg/cm ² g 115% Pleine échelle au delà
Capillaire	En inox ou inox armé

Prisma Automation

Z.I. Des Paluds, Rue de Lenche – Lot n°4 – 13 400 AUBAGNE - FRANCE

☎ Std : +33 (0) 4 42 72 17 40 - 📠 : +33 (0) 4 42 72 17 41

www.prisma-automation.com

MANOMÈTRE A MEMBRANE

CODIFICATION en cas de commande :

PGCSU

► Montage	
V - Raccord en bas	
S - Racc. Bas, collerette arrière	

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

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

► Bride supérieure	
C - Acier au carbone	
S4 - Inox 304	S6 - Inox 316

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

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

► Option	
C - Bande couleur	
D - Double échelle	
E - Connexion encastrée #	
F - Connexion process bride**	
G - Remplissage glycérine	
L - Nil	
M - Aiguille Maxima	
N - Nace-MR-01-75	
O - Nettoyage O ₂	
P - Capillaire pour montage "S" *	
S - Remplissage silicone	
T - Fluide de remplissage - Huile silicone DC 704	
U - Fluide de remplissage - Huile de graissage Flouro	
V - Fluide de remplissage - Huile végétale	
W - Diaphragme soudé	
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	

► Unités	
A - kg/cm ² (g)	D - Kpa
B - Bar (g)	E - mmHg
C - Psig	F - à préciser

► Echelles	
Voir tableau 1 (écart d'échelle minimum 1 kg/cm ² g)	

**F - Connexion process brides					
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

ex : P (3) c'est-à-dire 3 mètres de capillaire

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))

Prisma Automation

Z.I. Des Paluds, Rue de Lenche – Lot n°4 – 13 400 AUBAGNE - FRANCE

☎ Std : +33 (0) 4 42 72 17 40 - 📠 : +33 (0) 4 42 72 17 41

www.prisma-automation.com