



## Caractéristiques

- Pour environnement agressif
- Diamètre du cadran : 100, 150 mm
- Etendue de mesure : à partir de 0 à 25 mbar jusqu'à 10 bar
- Précision :  $\pm 2\%$  (1,6 % FSD à la demande)
- Protection : IP 68
- Exécution : Norme EN-837
- Remplissage glycérine

## Introduction

Le manomètre à membrane Prisma Instruments MAM permet de séparer des substances de mesure gazeuses et liquides agressives qui ne doivent pas entrer en contact avec l'appareil de mesure. Il est principalement utilisé pour la mesure de faibles pressions positives ou négatives de fluides gazeux ou liquides, ou dans des environnements agressifs.

## Spécifications

Diamètre du cadran	100 et 150 mm
Exécution	Standard EN-837
Etendue de mesure	De 0 à 25 mbar jusqu'à 0 à 10 bar
Précision	$\pm 2\%$ (1,6 % FSD à la demande)
Protection	IP 68
Boîtier / Cadran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vissé en aluminium (standard)</li> <li>• A baïonnette en inox 304 ou 316</li> </ul>
Position du raccord	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#
Bride supérieure	Acier carbone, inox 304 ou inox 316
Diaphragme	Inox 316,Inox 316+PTFE, tantale, hastelloy 'C', monel, nickel, titane
Bride inférieure	Inox 316 / Inox 304, Inox 316+PTFE
Remplissage	A la glycérine pour boîtier en inox 304
Disque de rupture	Fourni
Surpression admissible	130% pleine échelle
Option	Connexion sur la bride inférieure pour faciliter le nettoyage

# CODIFICATION DE COMMANDE

## Modèle : DSPG



### MONTAGE

**V** - Raccord bas, Montage Local  
**S** - Raccord Bas, Montage avec fixation  
**V/SF** - Raccord en bas, boîtier de sécurité  
**S/SF** - Raccord en bas, montage avec fixation, boîtier de sécurité

### DIAMETRE

**10** - 100 mm **15** - 150 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

### 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

### CONNEXION

Taille	Type	Mâle Femelle	Filetage métrique
<b>6</b> - 1/4"	<b>NT</b> - NPT	<b>M</b> - Mâle	<b>18 M</b> - M18 x 1,5
<b>10</b> - 3/8"	<b>BP</b> - BSP		<b>20 M</b> - M20 x 1,5
<b>15</b> - 1/2"	<b>BT</b> - BSPT	<b>F</b> - Femelle	<b>24 M</b> - M24 x 1,5
<b>20</b> - 3/4"	<b>PF</b> - PF		<b>27 M</b> - M27 x 2
<b>25</b> - 1"	<b>GS</b> - GAS		<b>33 M</b> - M33 x 2
<b>32</b> - 1 1/4"	<b>NS</b> - NPSM		
<b>40</b> - 1 1/2"			<b>XX</b> - 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  
**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** - mmH2O  
**B** - à préciser

### ECHELLE

0 - 250mmH2O -400 à 0 mmH2O  
 0 - 400mmH2O -600 à 0 mmH2O  
 0 - 600mmH2O -1000 à 0 mmH2O  
 0 - 1000mmH2O -1600 à 0 mmH2O  
 0 - 1600mmH2O -2500 à 0 mmH2O  
 0 - 2500mmH2O -4000 à 0 mmH2O  
 0 - 4000mmH2O -6000 à 0 mmH2O  
 0 - 6000mmH2O  
 0 - 1 bar ou 0-10000mmH2O

### \*\*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 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 : **3V (Inox 316, 1/2" NPT(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.