

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Le transmetteur de pression DPG PT ø 80 est destiné à la mesure, l'affichage et à la transmission d'un signal de pression. Le raccord côté process en inox permet son utilisation sur les fluides industriels compatibles. L'écran d'affichage est paramétrable et rétro-éclairé. La transmission du signal de pression se fait en 4-20 mA. Raccordement vertical.

### MODELES DISPONIBLE

Raccordement vertical G 1/4" M cylindrique.

Alimentation 24 Vcc et recopie 4-20 mA par câble électrique 3 fils- longueur = 1 mètre



### LIMITES D'EMPLOI

<b>PS fluide :</b>	Suivant échelle Surpression admissible : 30% de l'échelle
<b>TS fluide :</b>	-10°C / +200°C
<b>Température ambiante :</b>	-10°C / +75°C

### CLASSE DE PRECISION

+/- 1 % de l'échelle.

### ECHELLES DE MESURE

N°	Plage en bar	Plage en psi
4	0 / 4	0 / 58
6	0 / 10	0 / 145
7	0 / 20	0 / 290

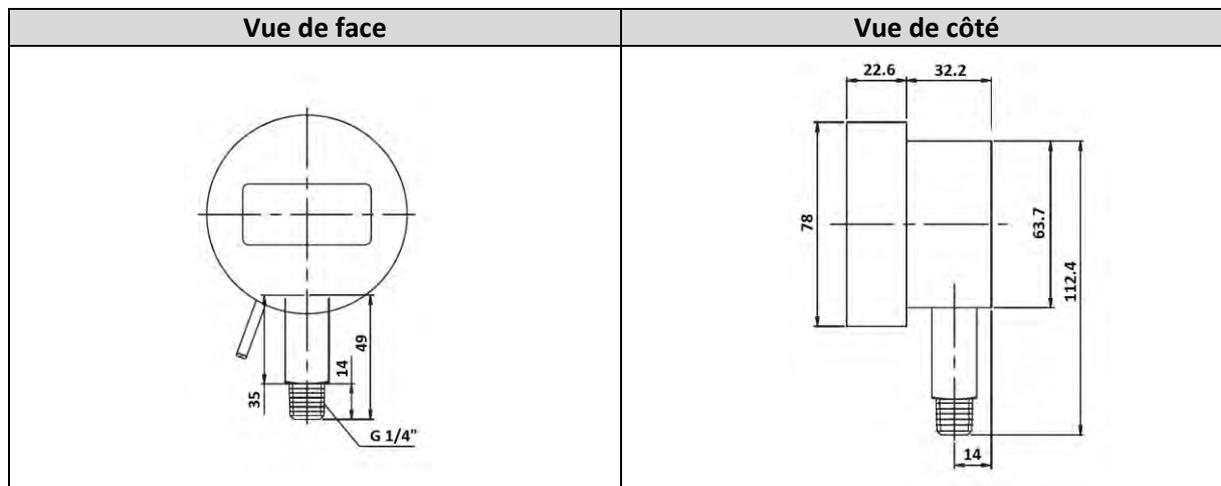
### UNITEES D'AFFICHAGE

bar	psi	kg/cm <sup>2</sup>
MPa	KPa	

## CONSTRUCTION

n°	Item	matière
2	Boîtier	ABS
3	Raccord vertical	Acier inoxydable AISI 316

## DIMENSIONS (mm)



## DIRECTIVE ET NORMES DE CONSTRUCTION

Fabrication	ISO 9001 : 2008
Raccordement	ISO 228

## MONTAGE SUR SEPARATEUR

En cas d'utilisation du transmetteur DPG sur des fluides corrosifs, visqueux ou cristallisants, il peut être monté sur différents types de séparateurs:

DT 110	DT 108	DT 122
démontable	Soudé	démontable
racc. fileté	racc. fileté	racc. bride
		

Le remplissage peut être fait avec les liquides suivants :

- Huile de silicone, **TS** : -50°C/+200°C,
- Glycérine alimentaire FDA.

Nous consulter.

## ACCESSOIRES

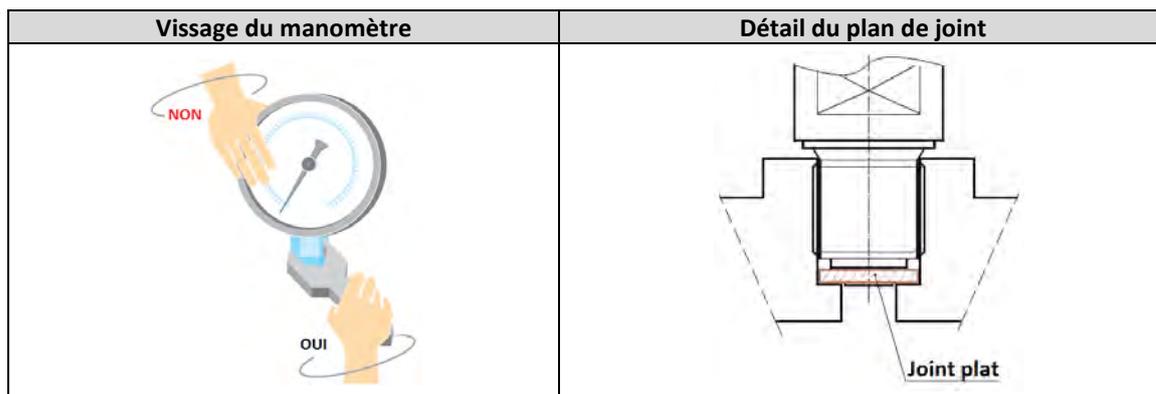
Les accessoires suivant peuvent être utilisés avec les transmetteurs de pression DPG.

siphon	amortisseur	robinet à pointeau	robinet à tournant sphérique
SY	D1	RPM	MIGNON
			

Nous consulter.

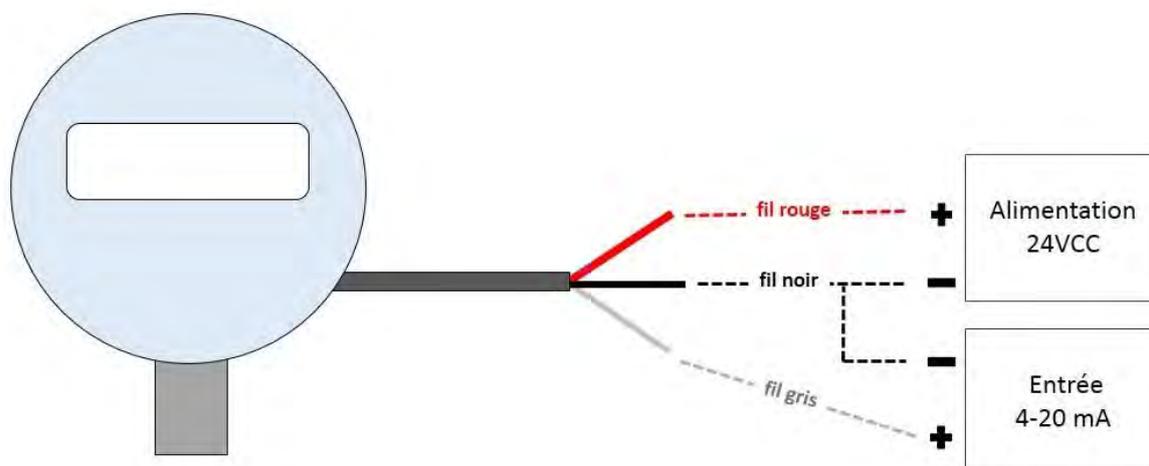
## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Prévoir la prise de mesure à un emplacement de la tuyauterie ou du réservoir où l'écoulement du fluide est uniforme et non perturbé.
2. Si le fluide est chargé, visqueux ou cristallisant, prévoir un séparateur à membrane.
3. Vérifier que la plage de mesure de la pression à mesurer soit en adéquation avec l'échelle du transmetteur de pression DPG.
4. Vérifier que la température du fluide soit compatible avec celle d'utilisation du transmetteur. Si nécessaire, prévoir un séparateur ou un siphon.
5. Prévoir un robinet d'isolement entre le transmetteur et la prise de pression pour pouvoir assurer sa maintenance.
6. Prévoir un remplissage glycérine et un amortisseur en présence de vibrations sur l'installation.
7. Utiliser un joint plat adapté au fluide pour assurer l'étanchéité du raccord du transmetteur.
8. Lors du vissage du transmetteur, ne pas le tenir par le cadran mais utiliser une clef plate sur le raccord comme indiqué sur le schéma ci-dessous.
9. En cas d'épreuve hydraulique sur l'installation, ne pas dépasser la pression prévue pour le transmetteur. Dans le cas contraire, fermer le robinet d'isolement ou déposer le transmetteur.
10. Lors de la mise en service, ouvrir lentement le robinet d'isolement afin d'éviter les coups de bélier pouvant endommager le transmetteur.



## FONCTIONNEMENT

### 1. Schéma de câblage



2. Pour obtenir l'affichage de la pression, il est nécessaire de raccorder le fil gris 4-20mA à son utilisation.
3. Ne jamais connecter le fil gris à l'une des bornes de l'alimentation 24 VCC.
4. Paramétrage

<p><b>4.1 Sélection de l'unité d'affichage</b> L'unité par défaut paramétrée en usine est indiquée sur l'appareil. Si vous souhaitez changer d'unité, appuyez sur le bouton « CVT » pendant plus de 3 sec.</p>	<p>L'image montre l'appareil de mesure de pression avec un écran central et quatre boutons : P-H, CVT, SET et LED. À gauche de l'écran, les unités suivantes sont listées : bar, psi, kg/cm², MPa, kPa. À droite, les unités suivantes sont listées : °Hg, cmHg, mmHg.</p>
<p><b>4.2 Réglage du zéro</b> S'il est nécessaire de refaire le zéro, assurez-vous que la pression à mesurer est bien à l'atmosphère. Appuyez sur le bouton « SET » pendant plus de 3 sec.</p>	
<p><b>4.3 Utilisation de la tare</b> Dans les applications de pesage hydraulique, il peut être nécessaire de remettre la mesure à zéro. Pour ce faire, appuyez sur le bouton « SET » pendant plus de 3 sec.</p>	
<p><b>4.4 Enregistrement de pics de pression</b> Appuyez sur la touche « P-H ». Dans ce mode, seule la valeur du dernier pic de pression est affichée. Pour retourner en mode normal, reappuyez sur le mode « P-H ». La valeur du dernier pic de pression est gardée en mémoire jusqu'au débranchement de l'alimentation du transmetteur.</p>	