

SensyBar P1000



Capteurs de pression industriels réglables. Sortie signal analogique.



La famille des capteurs pression industriels SBP1000 est destinée à la mesure de la pression, de la dépression et de la pression absolue des gaz, liquides et vapeurs. L'élément sensible piezo-électrique permet une grande sensibilité de mesure à laquelle s'associe une platine électronique de grande qualité.

Les potentiomètres de calibration qui équipent tous les capteurs de la famille SBP1000, permettent de régler la position du zéro et du haut d'échelle à plus ou moins 10% de leur valeur usine.

La qualité métrologique de cette série est complétée par un nombre important d'options de montages, de raccordements électriques ou de certifications. L'élément de mesure est un capteur piézo-résistif au silicium calibré au laser est monté sur une membrane inox. La chambre de mesure est intégralement étanche et sans joint. Toute la gamme des séparateurs DS NéoVel se monte sur ces instruments de mesure les rendant ainsi extrêmement versatiles.

- Échelles de mesure de 0/1bar à 0/1000 bar.
- Sortie 4-20mA ou 0/10Vcc en standard.
- Version ATEX de sécurité intrinsèque.
- Précision globale <0,2%.
- Versions étanches IP65.
- Construction tout inox 316L.
- Version haute température jusqu'à 170°C.

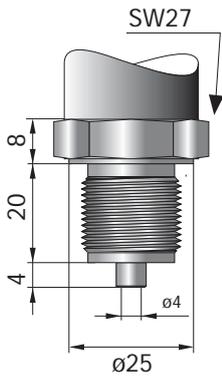


Spécifications:

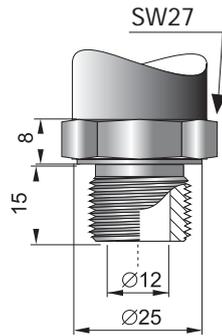
Échelles de mesure	Voir tableau
Limites de surpression	0/1bar à 0/1000bar : 4 x PE, 1200 bar max. Destruction 8 x PE, 2000bar max.
Signal de sortie	4 - 20 mA, 2 fils 0 - 10Vcc.
Alimentation	10,5 à 36Vcc. 15 à 30Vcc.
Température	
Ambiante de fonctionnement	-40 à +80°C.
Compensation	-10 à +80°C.
Maximum du fluide	-40° à 130°C.
Précision	0,2%.
Stabilité à long terme	0,1% pour une année.
Hystérésis, répétabilité	±0,05%
Dimensions	114mm, Ø27mm.
Protection	IP 65.
Connexion	DIN 43650. Câble 6/9mm.
Montage	Raccord 1/2" Gaz ou Npt à partir de 0/100mbar.
Matières	Corps INOX 316L.
Options	Sortie 0/10Vcc. Calibration usine de haute précision : ±0,16% Constat de vérification Certificat d'étalonnage raccordé COFRAC

OPTION AFFICHEUR LOCAL AUTO-ALIMENTÉ

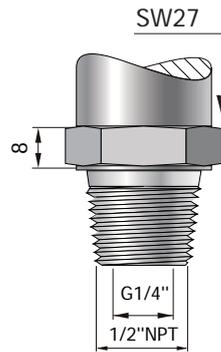




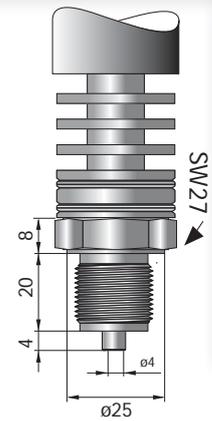
Type G
Filetage 1/2" gaz
Orifice ø4mm
Construction inox 316Lss



Type GP
Filetage 1/2" gaz
Orifice ø12mm
Construction inox 316Lss



Type N
Filetage externe 1/2" NPT
Filetage interne 1/4" Gaz
Construction inox 316Lss



Type RG
Filetage 1/2" gaz
Orifice ø4mm
Avec refroidisseur pour des températures n'excédant pas 170°C.
Construction inox 316Lss

Type M
Filetage M20 x 1,5
Orifice ø4mm
Construction inox 316Lss

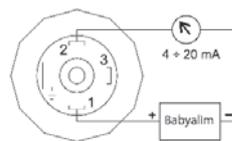
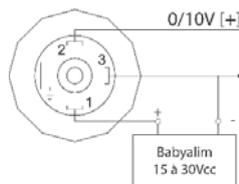
Applicable à toutes les échelles

Type MP
Filetage M20x1,5
Orifice ø4mm
Option Hastelloy C-276

Applicable à toutes les échelles

Type RM
Filetage M20 x 1,5
Orifice ø4mm
Avec refroidisseur pour des températures n'excédant pas 170°C.
Construction inox 316Lss

A partir de l'échelle :
0/160mbar



NOUVEAU !

Connecteur miniature dévissable M12.
Version connecteur moulé IP67 câble longueur 3 mètres en standard.
Version connecteur IP65 démontable sans câble



Échelle	CODE	SBP1000	Standard	/...	/...	/...	/.....
-1 / 0 bar	V01	SBX1000	ATEX				
Sortie		4-20mA					
-1 / +1,5 bar	V1.5	0-10Vcc					
-1 / +3 bar	V03	Autre					
-1 / +5 bar	V05						
-1 / +9 bar	V09						
-1 / +15 bar	V15						
Raccordement		Selon schéma					
0/1 bar	0001	Raccord M20x1,5		M20			
0/2,5 bar	0002.5	Raccord 1/4"GAZ		14G			
0/4 bar	0004	Raccord 1/2"GAZ		12G			
0/6 bar	0006	Raccord 1/2"NPT		12N			
Échelle		Voir tableau					
0/10 bar	0010						
0/16 bar	0016						
0/25 bar	0025						
0/40 bar	0040						
0/60 bar	0060						
0/100 bar	0100						
0/160 bar	0160						
0/250 bar	0250						
0/400 bar	0400						
0/600 bar	0600						
0/1000 bar	1000						
3-15 Psi	0 315						

Pour toutes options, matières spéciales, raccords, signaux de sorties autres que ceux ci-dessus codifiées appelez votre centre de services et de compétences le plus proche