SensyBar P1300

Capteurs de pression IP67 avec connecteur M12.

La capteurs de pression industriel SBP1300 est doté des mêmes caractéristiques métrologiques que le SBP1000. Il pourra être utilisé au sein de tous les procédés nécessitant une étancheïté rigoureuse.
La principale caractéristique de ce modèle est d'être équipé d'un connecteur M12 étanche (IP67) nécessitant le raccordement d'un capillaire de respiration destiné à apporter une référence barométrique à la cellule de mesure. Un câble de 3 mètres spécialement équipé est founis en standard.
Les potentiomètres de calibration qui équipent tous les capteurs SBI1300 permettent de régler la position du zéro et du haut d'échelle à plus ou moins 10% de leur valeur usine, sans risque de dommage pour la résolution ou la linéarité de la pleine échelle.
La qualité métrologique de cette série est complétée par un nombre important d'options de montage, de raccordements électriques ou de certifications.
Conçu tout en inox, il peut être utilisé sur des fluides légèrement corrosifs et dans des ambiances agressives. Une version ATEX [II 1/2G EEx ia IIC T4/T5/T6] complète la gamme et permet l'usage de ce capteur dans les zones dangereuses.

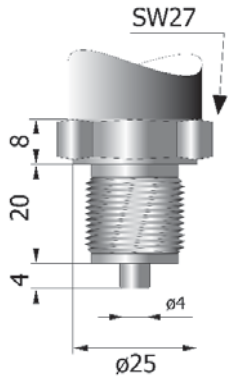
Le 13-00

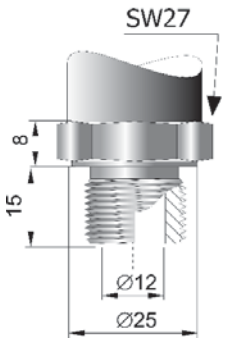
- *Echelles de mesure de 0/10mbar à 0/1000 bar.*
- *Sortie 4-20mA ou 0/10V en standard.*
- *Version ATEX G/D de sécurité intrinsèque.*
- *Présicion globale 0,2%.*
- *Précision spéciale : 0,16%*
- *Etanche IP67.*
- *Construction tout inox.*
- *Version haute température jusqu'à 170°C.*
- *Version à membrane affleurante.*
- *Chambre de mesure sans joints.*
- *Option diaphragme revêtu OR.*

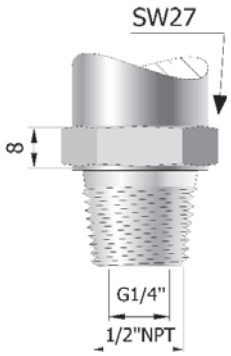
Specifications:			
Echelles de mesure	Voir tableau		
Limites de surpression	jusqu'à 100mbar : 1 bar		Destruction 2 bar
	jusqu'à 400mbar : 2,5 bar		Destruction 5 bar
	jusqu'à 1000 bar : 4 fois l'EM		Destruction 8 fois l'EM.
Signal de sortie	4 - 20 mA, 2 fils	0 - 10Vcc	
Alimentation	10,5 à 36Vcc.	15 à 30Vcc.	
Température			
Ambiante de fonctionnement	-40 à +80°C.		
Compensation	-10 à +80°C.		
Maximum du fluide	-40° à 120°C.		
Précision	±<0,1%.		
Stabilité à long terme	0/100mbar : ± 0,2%, 0/400mbar et au-delà : 0,1%. Valeurs pour une année.		
Hystérésis, répétabilité	±0,05%		
Dérive thermique	Typique : 0/100mbar : 0,3% / 10°C.		
	Maximum : 0/100mbar : 0,4% / 10°C.		
Dimensions	160mm, Ø27mm (hors raccord).		
Protection	IP 67.		
Connexion	Boitier inox.		
Montage	Raccord 1/2»Gaz, 1/2»Npt ou M20x1,5		
	Raccord 1/4»gaz femelle.		
	Autres raccords sur demande.		
Matières	Corps inox 316L.		
Options	Sortie 0/10Vcc (sauf ATEX)		
	Calibration usine de haute précision : ±0.16%		
	Echelle spéciale entre 10mbar et 50mbar, ou 50mbar et 250mbar et 250mbar et 600mbar.		
	Montage pour réseau d'oxygène.		
	Connecteur M12x1, avec câble équipé d'un capillaire de respiration lg : 3 mètres		

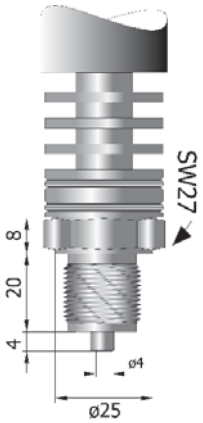
TRSPRESS_A14.V1.00

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr









Type G
Filetage 1/2''gaz
Orifice ø4mm
Construction inox 316Lss
Applicable à toutes
les échelles

Filetage 1/4''gaz
Orifice ø4mm
Construction inox 316Lss
A partir de l'échelle : 0/10mbar
Jusqu'à 350 bar.

Type M
Filetage M20x1,5
Orifice ø4mm
Construction inox 316Lss
Option Hastelloy C-276

Applicable à toutes
les échelles

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

Type P
Filetage M20x1,5
Orifice ø12mm
Construction inox 316Lss
Option Hastelloy C-276

Applicable à toutes
les échelles

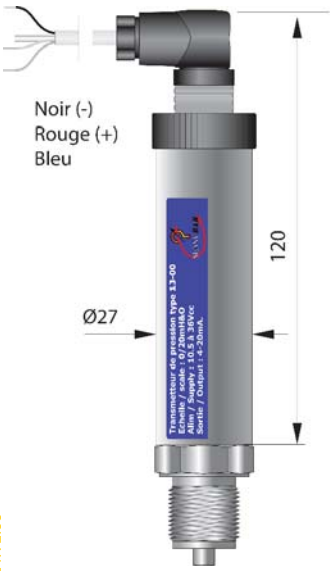
Type N
Filetage externe 1/2''NPT
Filetage interne 1/4''Gaz
Construction inox 316Lss

A partir de l'échelle :
0/100mbar

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

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

A partir de l'échelle :
0/160mbar
Jusqu'à 40 bar.



ECHELLE	CODE
-1 / 0 bar	V01
-1 /+1,5 bar	V1.5
-1 /+3 bar	V03
-1/+5 bar	V05
-1/+9 bar	V09
-1/+15 bar	V15
0/1 bar	0001
0/2,5 bar	0002.5
0/4 bar	0004
0/6 bar	0006
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

SBP1300	Standard	/	/	/ ...	/ .....
	ATEX				
Sortie					
4-20mA		A			
0-10Vcc		D			
Autre		☎			
Raccordement		Selon shéma			
	Raccord M20x1,5				
	Raccord 1/4"GAZ		14G		
	Raccord 1/2"GAZ		12G		
	Raccord 1/2"NPT		12N		
Echelle					
	Voir tableau				
Options					
	Version ATEX				S
	Echelle spéciale (0/30bar, 0/70, 0/120, ...)				☎
	Constat de vérification NFX 07 011				VER
	Certificat d'étalonnage raccordé COFRAC selon NFX 07 012				CER
	Certificat d'étalonnage certifié COFRAC				CFC
	Montage sur séparateur				☎
	Montage d'un capillaire				☎

Pour toutes options, matières spéciales, raccordements, signaux de sorties
Autres que celles codifiées, appelez votre centre de services et de compétences le plus proche

TRSPRESS_A14.V1.00