SensyBar P2500

Capteurs de pression industriels réglables
Affichage local.
Sortie signal analogique.

La famille des capteurs pression industriels SBP2500 sont une alternative économique et industrielle 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. Le SBP2500 intègre en standard un afficheur numérique permettant la restitution de la mesure locale.

Cette solution technique permet d'installer un transmetteur de pression à la place d'un manomètre ou pressostat afin de permettre le transfert d'information via un signal analogique standard et de conserver l'affichage locale de la valeur mesurée.

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.

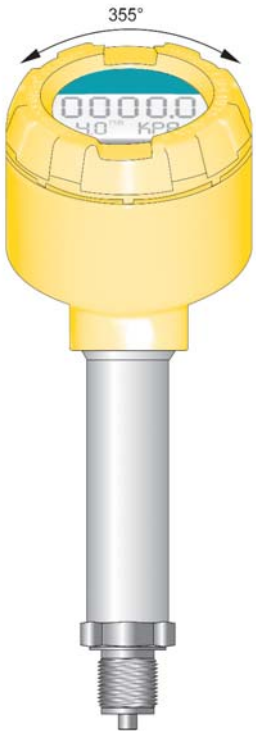
L'élément de mesure est un capteur piézo-résistif au silicium calibré au laser est monté sur une membrane inox.

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 extrèmement versatiles.

- *Echelles 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.*
- *Compatible avec l'ensemble de la gamme DSEAL NéoVel*

Spécifications:	
Echelles de mesure	Voir tableau
Limites de surpression	0/1bar à 0/1000bar : 4 x PE, 1200 bar max.
	Destruction 8 x PE, 2000bar max.
Afficheur	LCD
Signal de sortie	4 - 20 mA, 2 fils. ATEX
Alimentation	11 à 36Vcc. 9 à 28Vcc.
Température	
Ambiante de fonctionnement	-40 à +80°C.
Compensation	-10 à +80°C.
Maximum du fluide	-40° à 100°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 câble Lg : 3 mètres.
	Calibration usine de haute précision : ±0,16%
	Constat de vérification
	Certificat d'étalonnage raccordé COFRAC

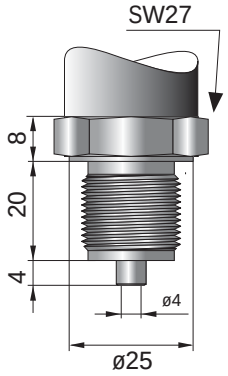


COMCLSA2_M14-V1.00

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
Visitez régulièrement www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

Le boitier aluminum contient un afficheur local programmable qui peut être positionné, grace à une rotation de 0 à 345°, autour de l'axe du capteur.
Un connecteur DIN 43650 permet un raccordement électrique IP65 (Une version speciale IP67, est disponible en sortie câble).

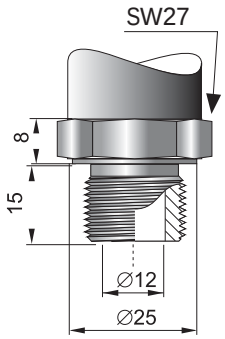
L'afficheur rétro-éclairé permet de lire :
- La mesure de la pression en unité physique
- La valeur de la sortie en pourcentage de l'échelle.
- La valeur exacte de la sortie courant en mA.



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

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

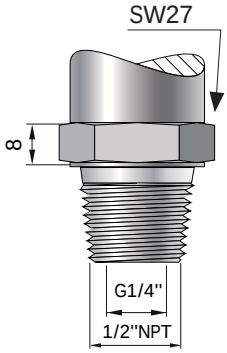
Applicable à toutes les échelles



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

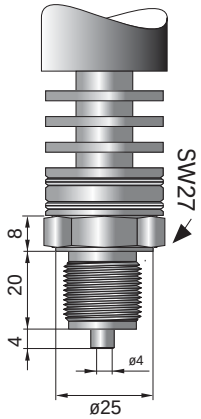
Type MP
Filetage M20x1,5
Orifice ø4mm
Construction inox 316Lss
Option Hastelloy C-276

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

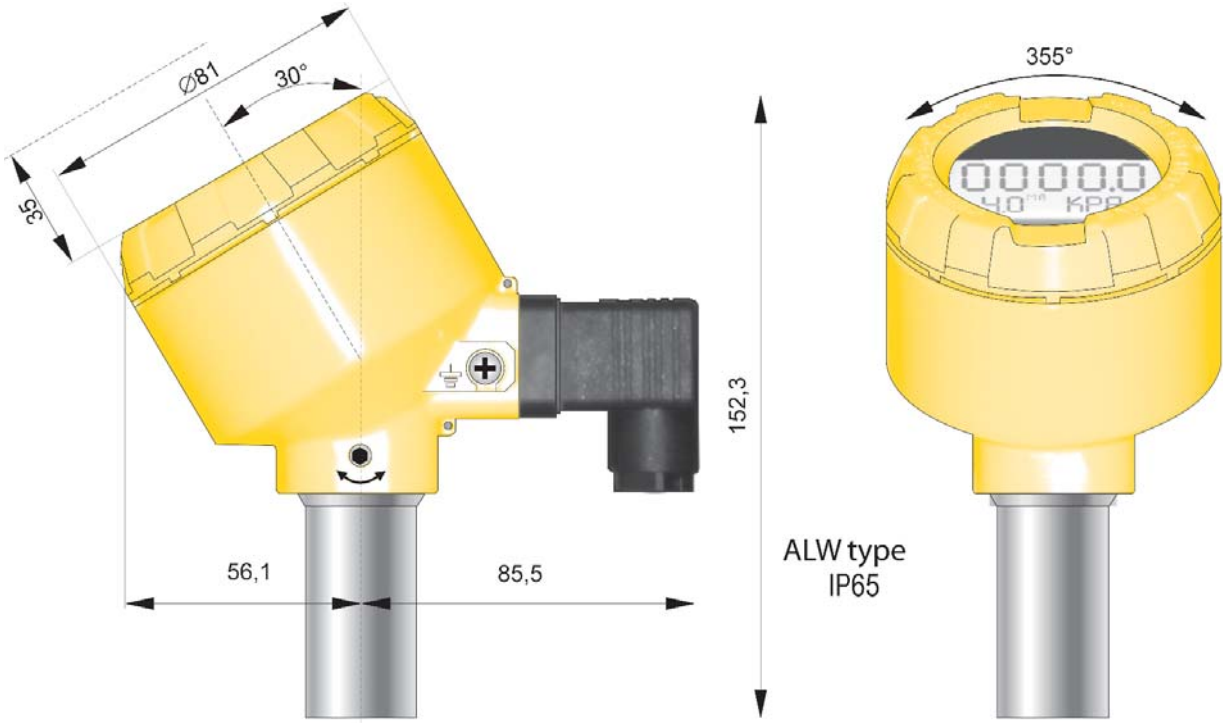


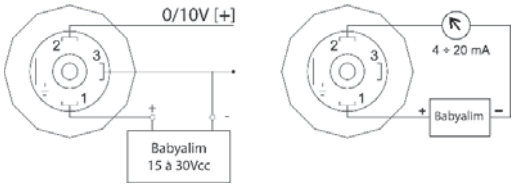
Type RG
Filetage 1/2''gaz
Orifice ø4mm
Avec refroidisseur pour des températures n'éxédant pas 170°C.
Construction inox 316Lss

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

COMCLSA2_M14-V1.00





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

SBP2500	Standard	/	/	/ ...	/ .....
SBX2500	ATEX				
Sortie					
4-20mA		A			
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

COMCLSA2_M14-V1.00

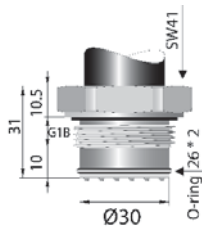
SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
Visitez régulièrement www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr

SensyBar P2510

Capteurs de pression industriels réglables.
Affichage local et membranes affleurantes.

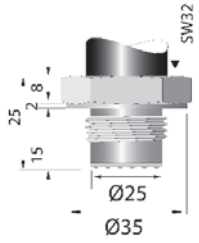
Sortie signal analogique.

www.sdmtc.fr



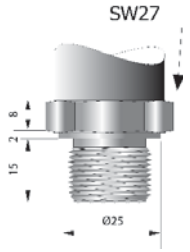
Type CG1
Filetage 1''gaz
Membrane ø 30mm
Construction inox 316Lss

Echelles : de 1 à 60 bar.
Echelle spéciale maxi : 70 bar.



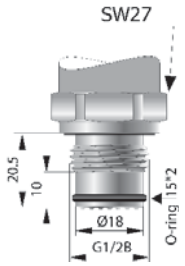
Type CM30
Filetage M30 x 2
Membrane ø 25mm
Construction inox 316Lss

Echelles : de 1 à 60 bar.



Type CM20
Filetage M20 x 1.5
Membrane ø 25mm
Construction inox 316Lss

Echelles : de 10 à 600 bar.



Type CG
Filetage 1/2''gaz
Membrane ø 18mm
Construction inox 316Lss

Echelles : de 2,5 à 600 bar.

TABLEAU 1	
ECHELLE	**CODE**
0 / 100 mbar	m100
0 /250 mbar	m250
0 /400 mbar	m400
0 /600 mbar	m600

TABLEAU 2	
ECHELLE	**CODE**
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

SBP2510	Standard	**/ ....**	**/ ....**	**/ ...**	**/ .....**
SBX2510	ATEX				
Sortie					
4-20mA		A			
Autre		☎			
Raccordement		Selon shéma			
Echelle entre 1 et 60 bar			CG1		
Echelle entre 1 et 60 bar			CM30		
Echelle entre 10 et 600 bar			CM20		
Echelle entre 2.5 et 600 bar			CG		
Echelle					
Voir tableau 1 & 2					
Echelle spéciale sur demande					
Options					
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

Pour toutes options, matières spéciales, raccordements, signaux de sorties, ...
autres que celles codifiées, appelez votre centre de service et de compétence le plus proche

COMCLSA2_M14-V1.00