

REF : BOG 2500

## CAPTEUR DE PRESSION AVEC AUTO-ZÉRO

Le BOG 2500 est un transmetteur de pression destiné à détecter les pressions et les différences de pression dans les systèmes de traitement de l'air.

La mesure de la pression est compensée en température en fonction de la température ambiante.

Le signal de sortie peut être sélectionné pour être soit pression différentielle linéaire ou débit (volume) linéaire. Les modèles M disposent d'une connexion RS-485 pour la communication Modbus RTU

L'outil MG-SOD est nécessaire à la mise en service afin de régler les paramètres Modbus.

Le point zéro du transmetteur reste précis grâce à l'utilisation de la mise à zéro automatique régulière, ce qui élimine la dérive possible du point zéro. Aucun ré-étalonnage n'est normalement nécessaire.

L'influence des perturbations du processus (par exemple les turbulences) peut être amortie en sélectionnant une constante de temps adéquate (2 s ou 8 s).

Les modèles N ont un écran rétroéclairé. La résolution de l'écran est de 0,1 Pa pour les valeurs mesurées en-dessous de 200 Pa et de 1 Pa pour les valeurs au-dessus de 200 Pa. L'écran peut également être ajouté après la mise en service.



### ► GUIDE DE COMMANDE

AACA2A0	BOG2500 transmetteur de pression différentielle
AACA2AA	BOG2500-N transmetteur de pression différentielle avec afficheur
AACAC70	BOG2500M transmetteur de pression différentielle avec Modbus
AACAC7A	BOG2500M-N transmetteur de pression différentielle avec afficheur et Modbus
AACA0A0	BOG-YS : accessoires BOG 2m flexible +tubes
AAC90A0	MG-SOD outil de mise en service du transmetteur

### ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

> Alimentation	24 Vca/cc, < 2 VA
> Plages	0...100, 0...200, 0...500, 0...1000, 0...1500, 0...2000, 0...2500 ou ±100 Pa
> Précision	±3 Pa ±1 % de la valeur affichée (25 °C)
> Constante temps	2 s ou *8 s
> Sortie	0...10 Vdc, 2 mA
> Sortie	4...20 mA, 700 ohm
<i>Mise à zéro automatique; permet d'éviter la dérive de la mesure</i>	
> IP	IP54, câble dirigé vers le bas
> Température ambiante	0...45 °C
> Fouloir de câble	M16
> Montage	avec écrous, œillets de fixation
> Dimensions	105 x 102 x 46 mm

REF : BOG 2500

# CAPTEUR DE PRESSION AVEC AUTO-ZÉRO

## ► SÉLECTION DE LA PLAGE DE MESURE

S2	S3	S4	
■	■	0...2500 Pa <sup>*)</sup>	0...500 Pa
●●	■	0...2000 Pa	0...200 Pa
■	●●	0...1500 Pa	0...100 Pa
●●	●●	0...1000 Pa	±100 Pa

\*) Réglage d'usine la plage 0...2500Pa est aussi utilisée pour le paramétrage personnalisé de la plage. Les limites de la plage peuvent être modifiées au moyen de l'outil de paramétrage : MGSOD.

## ► SELECTION DE LA CONSTANTE TEMPS

S1	Constante de temps
●●	2 s
■	8 s <sup>*)</sup>

\*) Réglage d'usine

## ► SÉLECTION DU SIGNAL DE SORTIE

S5	Mode sortie
■	pression linéaire <sup>*)</sup>
●●	débit linéaire

## ► CÂBLAGE

