

REF : BOG 8M

TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE



CARACTÉRISTIQUES

Le BOG 8M 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). La résolution de l'affichage du modèle N 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.

SÉLECTION DE LA PLAGE DE MESURE

S2	S3	S4	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0...8000 Pa *)	0...2500 Pa
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0...5000 Pa	0...2000 Pa
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0...4000 Pa	0...1500 Pa
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0...3000 Pa	0...1000 Pa

*) Réglage d'usine La plage 0...8000 Pa est aussi utilisée pour le paramétrage de la plage personnalisée. Les limites de la plage peuvent être modifiées au moyen de l'outil MG-SOD ou via Modbus.

SÉLECTION DE LA CONSTANTE DE TEMPS

S1	Constante de temps
<input checked="" type="checkbox"/>	2 s
<input type="checkbox"/>	8 s *)

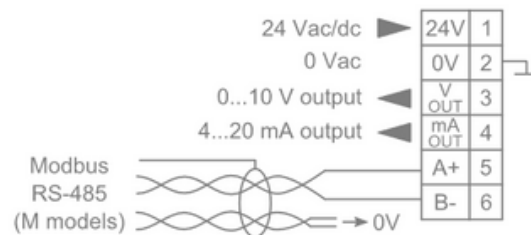
SÉLECTION DU SIGNAL DE SORTIE

S5	Mode sortie
<input type="checkbox"/>	pression linéaire *)
<input checked="" type="checkbox"/>	débit linéaire

REF : BOG 8M

TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

CÂBLAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation
Plages de mesure

24 V_{ca/cc}** (22...28 V), 2 VA

0...1000 Pa

0...3000 Pa

0...1500 Pa

0...4000 Pa

0...2000 Pa

0...5000 Pa

0...2500 Pa

*0...8000 Pa

±10 Pa ±1 % de la valeur affichée (25°C)

*0...10 / 2...10 / 0...5 V_{cc}, < 2 mA

*4...20 / 0...20 mA, 700 Ω

(modèles M) Modbus RTU (RS-485)

50...2 s, *8 s

25 kPa

Ø5 mm

0...+45 C

IP 54 polycarbonate

105 x 102 x 46

Précision
Sortie (pression ou débit
linéaire)

Communication

Constante de temps

Suppression max.

Raccordements pression

Température de fonctionnement

Boîtier

Dimensions (La x H x P)

* = Réglage d'usine

GUIDE DE COMMANDE

REF	NOM	DESIGNATION
AACAC50	BOG 8M A	Transmetteur de pression différentielle
AACAC5A	BOG 8M-N	Transmetteur de pression différentielle avec affichage
AACA400	BOG 8M-M A	Transmetteur de pression différentielle avec Modbus
AACA40A	BOG 8M-M-N	Transmetteur de pression différentielle avec connexion Modbus Et affichage
AACA0A0	BOG 8-YS	Kit d'accessoires BOG (2m de flexible et tubes)
AAC90A0	MG-SOD	Outil de mise en service de transmetteur