

REF : BOG DM

CAPTEUR DE PRESSION



CARACTÉRISTIQUES

Le BOG-DM 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.

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.



SÉLECTION DE LA PLAGE DE MESURE

S2	S3	S4	
■	■	0...1000 Pa *)	±500 Pa
■	■	0...500 Pa	±250 Pa
■	■	0...200 Pa	±100 Pa
■	■	0...100 Pa	±50 Pa

*) Réglage d'usine la plage 0...1000Pa 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.



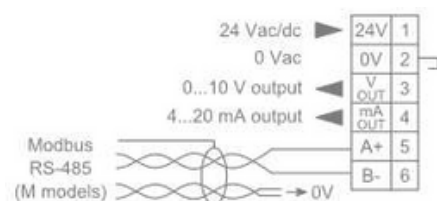
SELECTION DE LA CONSTANTE TEMPS

S1	Constante de temps
■	2 s
■	8 s *)

*) Réglage d'usine



CÂBLAGE



REF : BOG DM

CAPTEUR DE PRESSION


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation
Plage
Précision

Constante temps
Sortie
Sortie
IP classe de protection
Température ambiante
Fouloir de câble
Dimensions

24 Vca/cc, < 2 VA
0...100, 0...200, 0...500, 0...1000
±3 Pa ±1 %
de la valeur affichée (25 °C) au dessus de 400 Pa, ±3 Pa ±2 %
de la valeur affichée (25 °C) au dessous de 400 Pa,
2 s ou *8 s
*0...10 / 2...10 / 0...5 Vcc, < 2 mA
*4...20 / 0...20 mA, 700 Ω
IP54, câble dirigé vers le bas
0...45 °C
M16
105 x 102 x 46 mm


GUIDE DE COMMANDE ET RÉFÉRENCES

REF	NOM	DESIGNATION
AACA200	BOG DM	Transmetteur de pression différentielle
AACA20A	BOG DM-N	Transmetteur de pression différentielle avec afficheur
AACAC90	BOG DM-M	Transmetteur de pression différentielle avec Modbus
AACAC9A	BOG DM-M-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


DIMENSIONS
