

CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE HYDRAULIQUE

CAPTEUR DE PRESSION

Réf. VBOG

DIFFÉRENTIELLE DE L'EAU Les transmetteurs VBOG sont particulièrement adaptés aux différentes applications HVAC, telles que la mesure de la pression différentielle entre le départ et le retour des systèmes de chauffage ou de refroidissement, ou la surveillance des pompes et les compresseurs.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Les milieux non corrosifs, tels que l'eau, l'air le glycol et les solutions à base d'eau sont permis. Les pièces en contact avec le liquide mesuré sont en laiton et en céramique, et le boîtier est en plastique (polycarbonate). La sortie 0-10V ou 4-20mA peut être sélectionnée au moyen de S1. La plage L (basse) ou H (haute) (1,0 et 2,5 or 4,0 et 6,0 bar) peut être configurée à la mise en service au moyen de S2. Il est possible d'éliminer la dérive du point zéro en utilisant le bouton poussoir et la LED sur le circuit imprimé.
- Avant de fixer le point zéro, il est nécessaire de déconnecter le transmetteur du processus en fermant les vannes, et en éliminant la différence de pression entre les entrées en démontant les branchements au processus. La valeur maximum de +/- 10% de la plage peut être fixée à zéro. Une dérive plus importante sera considérée comme une défaillance du capteur. Lorsque vous définissez le point zéro, veuillez pousser sur le bouton assez longtemps pour que la LED du circuit imprimé s'allume. Lorsque le témoin s'est éteint, vous pouvez relâcher le bouton poussoir. Le montage au mur s'effectue au moyen de vis et les connexions au processus détecté au moyen de tuyaux de cuivre de 8mm. Note ! L'installation doit être effectuée comme sur la figure, les connexions au processus dirigées vers le bas
- DIFFÉRENTIELLE DE L'EAU

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Alimentation	24 Vca/cc, < 1 VA
Plage	0...1,0 bar / 0...2,5 bar (= L/H) 0...4,0 bar / 0...6,0 bar (= L/H)
Erreur de mesure	< 2,5% de l'échelle totale
Surpression maximale pression	16bar statique de fonctionnement
Sortie	0...10 Vdc, 5 mA, / 4...20 mA < 500 Ω
Mise à zéro	manuellement en appuyant sur le BP
Raccord process	tuyau de 8 mm avec œillets de serrage

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
IP classe de protection	P54
Température ambiante	-20...70 °C
Fouloir de câble	M16
Montage	avec écrous, oeillets de fixation, montage avec connecteurs vers le bas obligatoire CONNEXION 1 : alimentation 24 V _{ca} /cc 2 : 0V 3 : Sortie : 0...10 V _{cc} 4 : Sortie 4...20 mA GUIDE DE COMMANDE
REF	NOM DESIGNATION
AAC4060	VBOG 1.0/2.5 Transmetteur de pression différentielle, plage 0-1,0 or 0-2,5 bar
AAC4061	VBOG 1.0/2.5-N Transmetteur de pression différentielle, plage 0-1,0 or 0-2,5 bar, avec afficheur
AAC4070	VBOG 4.0/6.0 Transmetteur de pression différentielle, plage 0-4,0 or 0-6,0 ba
AAC4071	VBOG 4.0/6.0-N Transmetteur de pression différentielle, plage 0-4,0 or 0-6,0 b