

REF : VBG 16

CAPTEUR DE PRESSION D'EAU

CARACTÉRISTIQUES

Le transmetteur de pression d'eau VBG 16 est conçu pour détecter les pressions dans les systèmes d'automatisation HVAC. La pression est mesurée au moyen d'une sonde en céramique. Les milieux permis sont l'eau, les mélanges eau/glycol, l'air et les huiles.

La sortie est directement proportionnelle à la pression à l'intérieur de la conduite. Le matériau des pièces en contact avec le fluide est l'acier inoxydable (AISI 303), et le boîtier pour les connexions électriques est en plastique résistant à la chaleur. Lorsque le transmetteur est connecté au circuit d'eau froide/eau réfrigérée, il faut empêcher la condensation sur le capteur. Il est possible d'empêcher la condensation en installant le transmetteur à une distance suffisante du tuyau froid, par exemple. Il est possible de choisir la plage de mesure qui convient à la mise en service. Le couvercle avec affichage peut être ajouté par la suite. La prise pour branchement de l'affichage est déjà prévue sur le circuit imprimé.



ATTENTION !

L'appareil peut être endommagé par les pressions excessives si l'installation est réalisée avec un fluide sous pression et une vanne fermée.

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation	24 Vca/cc, < 1 VA
Plage(à choisir)	0...2,5, 0...6, 0...10 ou 0...16 bar
Sortie	0...10 Vdc, 2 mA, / 4...20 mA, 800 Ω
IP classe de protection	IP54, tige ou câble dirigé vers le bas
Température ambiante	0...60 °C
Fouloir de câble	M16

CONNEXION

1 : alimentation 24 Vca/cc
2 : 0V
3 : Sortie : 0...10 Vcc
4 : Sortie 4...20 mA

GUIDE DE COMMANDE

REF	NOM	DESIGNATION
AAC4050	VBG 16	Transmetteur de pression d'eau plages 0-2,5, 0-6, 0-10 ou 0-16 bar
AAC4051	VBG 16-N	Transmetteur de pression d'eau avec afficheur