

REF : AAC40Co

VBG 60 CAPTEUR DE PRESSION STATIQUE 0-60 BARS



Le transmetteur de pression d'eau VBG 60 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 !

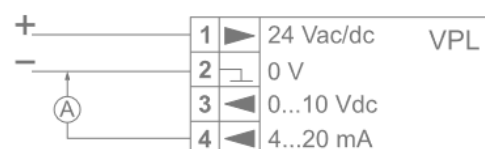
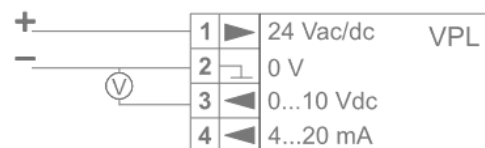
L'appareil peut être endommagé par les pressions excessives si l'installation est réalisée avec un fluide sous pression et une vanne fermée.

IMPORTANT : Si le voyant rouge s'allume, l'appareil est défectueux et doit être remplacé.

SÉLECTION DE LA PLAGE DE MESURE 1

S1	S2	Plage (bar)
		0...16
		0...25
		0...40
		0...60

CABLAGE



REF : AAC40C0

VBG 60 CAPTEUR DE PRESSION STATIQUE 0-60 BARS

► CARACTÉRISTIQUES

Alimentation

Plages :

24 Vca/cc, 1VA

0...16 bar

0...25 bar

0...40 bar

0...60 bar

Montage

Sorties

R ½"

0...10 Vcc, < 2 mA

4...20 mA, < 800 Ω

Imprécision

< ±0,5 bar

Dérive en température

< ± (0,10 bar + 0,2 % de la plage) / 10 K

Stabilité à long terme

< ±0,3 bar / year

Conditions de fonctionnement

humidité

sans condensation

température

0...+60 °C

Température ambiante permise

0...+85 °C

Surpression maximale

120 bar

Pression négative maximale

1 bar

Classe de protection

IP54, entrée de câble ou sonde vers le bas

Outil

27 mm

Matériau

AISI 303 (inox)

Pièces en contact avec le fluide

plastique résistant à la chaleur

Boîtier

► GUIDE DE COMMANDE

MODELE	REF	DESCRIPTION
VBG 60	AAC40C0	Transmetteur de pression d'eau plages 0-16, 0-25, 0-40 ou 0-60 bar
VBG 60-N	AAC40CA	Transmetteur de pression d'eau avec affichage