

TRANSMETTEUR DE PRESSION D'EAU VPL 16

Le transmetteur de pression d'eau VPL 16 est conçu pour détecter les pressions dans les systèmes d'automation 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 !

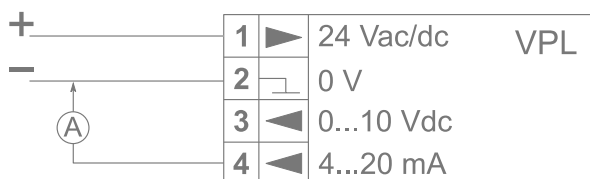
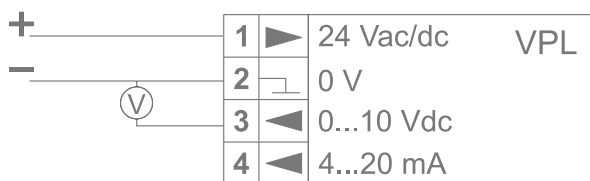
L'appareil peut être endommagé par les pressions excessives si l'installation est réalisée avec un fluide sous pression et une vanne fermée.

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...2,5
		0...6
		0...10
		0...16

Câblage



Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vca/cc, 1VA
Plages :	0...2,5 bar
(à choisir à la mise en service)	0...6,0 bar
	0...10 bar
	0...16 bar
Montage	R 1/2"
Sorties	0...10 Vcc, < 2 mA
	4...20 mA, < 800 Ω
Imprécision	< 0,1 bar
Dérive en température	< ± (0,04 bar + 0,2 % de la plage) / 10 K
Stabilité à long terme	< 0,2 bar / année
Conditions de fonctionnement	
humidité	sans condensation
température	0...+60 °C
Température ambiante permise	0...+85 °C
Surpression maximale	50 bar
Pression négative maximale	1 bar
Classe de protection	IP54, entrée de câble ou sonde vers le bas
Outil	27 mm
Matériau	
Pièces en contact avec le fluide	AISI 303 (inox)
Boîtier	plastic résistant à la chaleur

Guide de commande :

Modèle	Numéro de produit	Description
VPL 16	1134050	transmetteur de pression d'eau plages 0-2,5, 0-6, 0-10 ou 0-16 bar
VPL 16-N	1134051	Transmetteur de pression d'eau avec affichage

Les produits respectent les exigences de la directive 2014/30/EU et sont conformes aux normes EN61000-6-3 : (émissions) et EN61000-6-2 : (immunité).