

ADMISeries
VPL

Transmetteurs de Pression

pour gaz et liquides



Les transmetteurs VPL / VPL-N sont conçus spécialement pour des applications de chauffage, ventilation et conditionnement d'air et systèmes de réfrigération. Les signaux de sortie (0-10Vcc et ou 4-20mA) sont directement proportionnels à la pression mesurée dans la gaine.

Les matériaux du capteur sont en acier inoxydable (AISI 316 / 1.4571) et l'enveloppe est en poly carbonate.

Les VPL peuvent être utilisés pour des mesures d'eau, d'air, d'huile et de liquides à base d'eau ou de glycole. L'échelle de mesure est sélectionnable à l'installation. Il est possible de refaire le zéro en pressant le bouton correspondant pendant 8 secondes (ne pas oublier de mettre le transmetteur à l'atmosphère).

4 échelles sélectionnables sur chaque appareil

Version VPL : sans afficheur / Version VPL-N avec afficheur

MODELES

Réf.	Echelle en bar	Sorties	Afficheur
VPL16 et VPL16-N	0-2,5 0-6 0-10 0-16	0-10V 4-20mA	VPL16-N
VPL60 et VPL60-N	0-16 0-25 0-40 0-60	0-10V 4-20mA	VPL60-N

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 24 VAC / DC, 1VA

Echelles :

- VPL 16 et VPL 16-N : 0...2,5 bar / 0...6,0 bar / 0...10 bar / 0...16 bar
- VPL 60 et VPL 60-N : 0...16 bar / 0...25 bar / 0...40 bar / 0...60 bar

Sortie :

0...10 Vdc, < 2 mA
4...20 mA, < 800 ohms

Précision : < +/- 0,1 bar (VPL16); < +/- 0,6 bar (VPL60)

Dérive Température : < +/- 0,06 bar / 10K (VPL16); < +/- 0,3 bar / 10K (VPL60)

Stabilité à long terme : < +/- 0,2 bar / an

Température de fonctionnement : 0...+60 °C (VPL16); -30...+80 °C (VPL60)

Température du liquide : 0...+85 °C (VPL16); -40...+100 °C (VPL60)

Surpression Max. : 50 bar (VPL16); 120 bar (VPL60)

Boîtier : IP 54

Hex : 27 mm (VPL16); 19 mm (VPL60)

Matériel capteur : AISI 303 inox (VPL16); AISI 316 / 1.4571 (VPL60)

Enveloppe : plastique ABS et PC

ADMISerie
VPEL

Transmetteur de Pression Différentiel

pour gaz et liquides, sans afficheur



Les transmetteurs VPEL sont conçus spécialement pour des applications de chauffage, ventilation et conditionnement d'air, telles que la mesure de pression différentielle en amont et en aval dans les systèmes de chauffe et ou refroidissement, l'encrassement des filtres, des pompes et compresseurs. Compatible avec des fluides non-corrosifs : l'eau, l'air et l'antigel.

La différence de pression des deux côtés de la membrane est convertie par un transducteur inductif en signal 0...10Vcc.

Le transmetteur VPEL est protégé contre les mauvaises polarités d'alimentation, et la sortie 0...10 V est protégé contre des court-circuits. Les parties en contact avec les fluides sont en Laiton et NBR ou Perbuna 'N', l'enveloppe est en polycarbonate.

Montage sur paroi par vis, raccordement de tube en cuivre de Ø 8mm.

Choix de 4 échelles de mesure sélectionnées par pontage.

CARACTERISTIQUES

Alimentation : 24 Vac/dc, 45mA

Echelles : 0...0,6 bar / 0...1,0 bar / 0...2,5 bar / 0...6,0 bar

Sortie : 0...10 Vdc, < 5mA

Précision : < 2,5% de la PE

Erreur de Température : < 0,5% de l'échelle / 10K

Stabilité : +/- 0,03 bar / an

Température de fonctionnement : 0...+70 °C

Température du liquide ou gaz : 0...+70 °C

Pression Max. de fonctionnement : 16 bar

Boîtier : IP 54

Matière : Laiton et plastique (NBR)

Boîtier : plastics (polycarbonate)

4 échelles :
0 - 0.6 bar
0 - 1 bar
0 - 2.5 bar
0 - 6 bar