



Le PEL est un transmetteur de pression conçu pour la mesure de faibles pressions, dépressions et pressions différentielles pour les systèmes de traitement d'air. Les signaux de sortie sont directement proportionnels à la différence des pressions détectées entre P1 et P2.

Grâce à son boîtier de protection IP 54 en ABS, PEL peut être utilisé pour des applications dans les environnements poussiéreux et humides. Raccordement des prises de pression par tube PVC Ø 6/4 mm.

Le PEL possède 8 échelles sélectionnables sur le même appareil. La sélection de l'échelle de mesure et l'amortissement des variations de pression (délai = 2s ou 8s) est possible pendant l'installation. La dérive du zéro est compensée par software. Il n'est pas nécessaire de re-calibrer l'appareil. Résolution de l'afficheur 1Pa.

Le PEL peut être vendue avec ou sans afficheur, les capots sont interchangeables. La connectique pour l'une ou l'autre des versions est pré installée ! Choix de sortie, volt ou mA

PEL : transmetteur de pression

PEL-N : transmetteur de pression avec afficheur

CARACTERISTIQUES :

Alimentation : 22...28 Vac / dc

Consommation : 24 Vdc < 1.0 VA
24Vac < 1.5 VA

Signal de sortie : 0-10V ou 4-20mA

0-10Vcc, 2mA max.
Alim 24Vac : 4-20 mA < 1200 Ohms
Alim 24Vdc : 4-20 mA < 900 Ohms

Précision : < +/-0,5Pa plus +/-1% de la valeur lue (à 25°C)

Dérive de température : <0,05% / K

Température de fonctionnement : 0 à 45°C

Pression d'épreuve : 25 KPa

Boîtier : IP54

Dimensions : 115 x 115 x 45mm

ECHELLES DES TRANSMETTEURS PEL / PEL-N

-50 / +50 Pa	0 / 100 Pa
-100 / + 100 Pa	0 / 200 Pa
-250 / + 250 Pa	0 / 500 Pa
-500 / + 500 Pa	0 / 1000 Pa