



Le PEL1000 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, PEL1000 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 PEL1000 possède 2 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 !

Sortie : 0-10V

PEL1000 : transmetteur de pression

PEL1000-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, 3mA max.

Précision : < +/- 3Pa (à 25°C)

Dérive de température : <0,8Pa / K

Température de fonctionnement : 0 à 50°C

Pression d'épreuve : 25 KPa

Boîtier : IP54

ECHELLES DES TRANSMETTEURS PEL1000 / PEL1000-N

0 - 500 Pa

0 - 1000 Pa