

PEL 1000 TRANSMETTEUR de PRESSION

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 65 en ABS, PEL peut être utilisé pour des applications dans des environnements poussiéreux et humides.

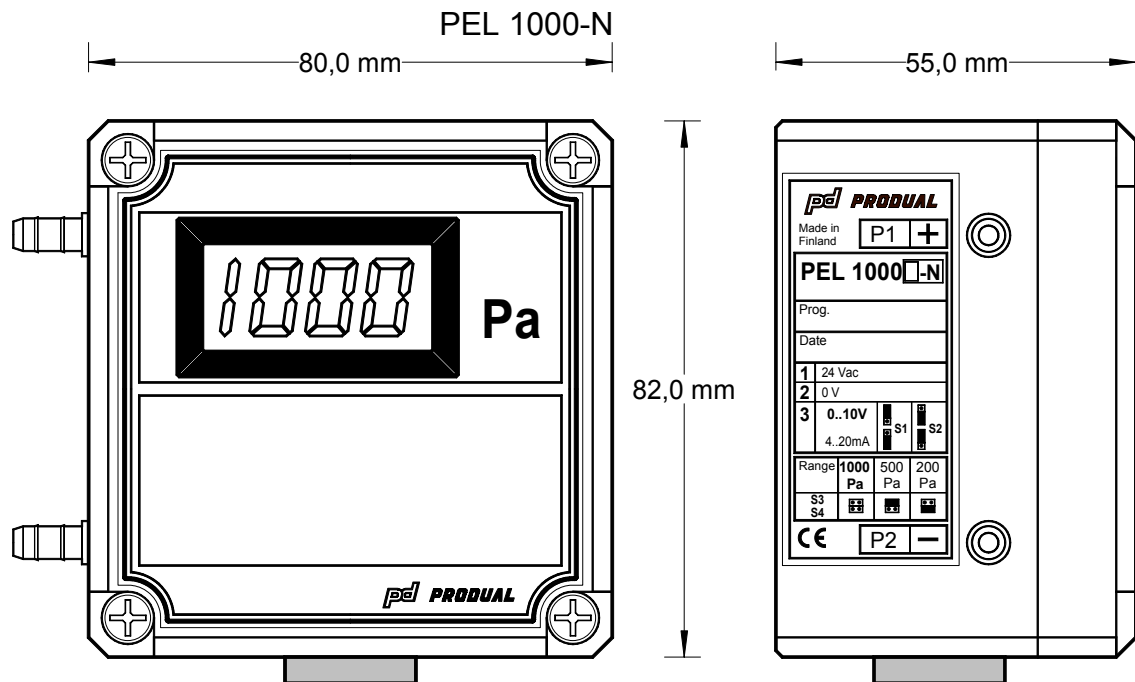
Raccordement des prises de pression par tube cristal Ø 6/4 mm.

Sélection d'amortissement des variations de pression.

Choix de sortie, volt ou mA.

PEL 1000-N TRANSMETTEUR de PRESSION avec AFFICHAGE

Affichage de la valeur mesurée avec une résolution de 1 Pa. L'afficheur peut être monté à tout moment après installation par remplacement du couvercle sans afficheur par celui avec afficheur. la connectique pour l'une ou l'autre des versions est pré-installée!



Connections:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | 24 Vca |
| 2 | 0 Vca |
| 3 | Sortie 0...10 Vcc / 4...20 mA |

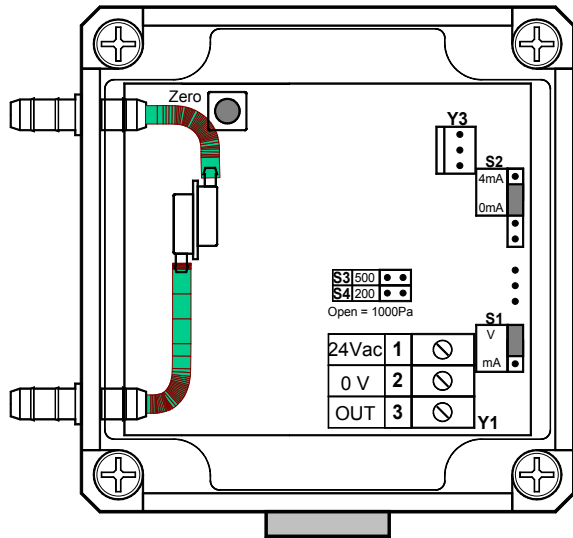
Description pour votre commande :

PEL 1000 transmetteur de pression
 PEL 1000-N transmetteur de pression avec affichage numérique

Spécifications:

Alimentation	24 Vca, 2VA (21...28Vca)
Echelle/Etendue (sélectionnable au choix)	0...200 Pa 0...500 Pa 0...1000 Pa
Sortie (sélectionnable au choix)	0...10 Vdc, 3 mA max. 4...20 mA, 800 Ω max.
Précision	+/- 3 Pa (25 °C) (< 500 Pa)
Dérive de Température	< 0,8 Pa/K
Stabilité long-terme, typ	< +/- 8 Pa/an
Température de service	0...+50 °C
Max. statique / surpression	25 kPa
Enveloppe	IP65,ABS/ P.Carbonate

PEL 1000 Réglages et connexions



S1-2 = Sortie V/mA

S3-4 = Sélect échelle

Y1 = Connexions électriques

Y3 = Connexions afficheur

Zéro = Appuyer pour Zéro > 4s

P1+ = Connexions pression haute pression

P2- = Connexions pression basse pression

Sortie :	S1	S2
* 0...10V	V	0mA
2...10V	V	4mA
4...20 mA	mA	4mA
0...20 mA	mA	0mA

Etendue:	S3	S4
200 Pa		X
500 Pa	X	
* 1000 Pa		

* Préréglé en usine

INSTRUCTIONS d'INSTALLATION

Conditions ambiantes :

Grâce à son boîtier de protection IP 65 en ABS, PEL peut être utilisé pour des applications dans des environnements poussiéreux et humides. Afin de limiter la dérive de température il est important, que la température ambiante reste stable (surtout quand les pressions à mesurer sont très faibles).

Positionnement:

Toutes les positions (horizontale, verticale, ...) sont possibles. Eviter que l'humidité puisse entrer par les prises de pressions.

Montage:

le lieu d'installation doit être exempt de vibrations. Des trous de Ø 4mm se trouvent dans la partie basse de l'enveloppe pour les vis de fixation.

Connexions pression (P1 & P2):

Tube cristal Ø 6/4mm connexions P1(+) et P2(-). Brancher haute pression sur P1(+) basse pression sur P2(-).

ADMI

51, rue de l'Université, 93191 Noisy le Grand Cedex.
Tel : 01 43 04 22 14 Fax : 01 43 04 23 75

Etendue de mesure & sortie; Sélection (S1...S4):

Vous pouvez changer l'étendue de mesure et la sortie désire avec les ponts S1,..., S4 à l'intérieure du boîtier.

Connexions électriques (Y1):

Connexions sur bornier Y1. L'alimentation (21...28V vca/vcc) connectés sur bornes (1) **24V** et (2) **0V** et sortie **Out** (3) V (0...10V) ou mA (4...20mA). **S1 = volt ou mA** au choix.

Borne **0V** est commune pour alimentation et sortie. Note! **PEL1000-N** afficheur. Vérifier le bon positionnement du connecteur Y

Réglage du zéro :

Déconnecter les prises de pression, appuyer sur le poussoir "zéro" pour une durée de 4 secs minimum, Zéro pression = 0 V ou 4 mA. Replacer les tubes

Note! Si vous utiliser le sortie "volt", et la pression est inférieure à zéro la déviation n'est pas visible ! Il est conseillé de vérifier la sortie en mA et de revenir en sortie Volt après !