

## PEL 2500 - TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

Le PEL 2500 est un transmetteur de pression destiné à détecter les pressions et les différences de pression dans les systèmes de traitement de l'air. La mesure de la pression est compensée en température en fonction de la température ambiante.

Le signal de sortie peut être sélectionné pour être soit pression différentielle linéaire ou débit (volume) linéaire.

Les modèles M disposent d'une connexion RS-485 pour la communication Modbus RTU. L'outil ML-SER est nécessaire à la mise en service afin de régler les paramètres Modbus.

Le point zéro du transmetteur reste précis grâce à l'utilisation de la mise à zéro automatique régulière, ce qui élimine la dérive possible du point zéro. Aucun ré-étalonnage n'est normalement nécessaire.

L'influence des perturbations du processus (par exemple les turbulences) peut être amortie en sélectionnant une constante de temps adéquate (2 s ou 8 s).

La résolution de l'affichage du modèle N est de 0,1 Pa pour les valeurs mesurées en-dessous de 200 Pa et de 1 Pa pour les valeurs au-dessus de 200 Pa. L'écran peut également être ajouté après la mise en service.

Sélection de la plage de mesure

S2	S3	S4	
		■	●●
■	■	0...2500 Pa *)	0...500 Pa
●●	■	0...2000 Pa	0...200 Pa
■	●●	0...1500 Pa	0...100 Pa
●●	●●	0...1000 Pa	±100 Pa

\*) Réglage d'usine La plage 0...2500 Pa est aussi utilisée pour le paramétrage personnalisé de la plage. Les limites de la plage peuvent être modifiées au moyen de l'outil ML-SER ou via Modbus.

Sélection de la constante de temps :

S1	Constante de temps
●●	2 s
■	8 s *)

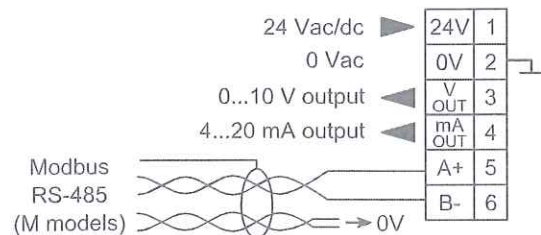
\*) Réglage d'usine

Sélection du signal de sortie

S5	Mode sortie
■	pression linéaire *)
●●	débit linéaire

\*) Réglage d'usine

Câblage :



### Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vca/cc** (22...28 V), 2 VA
Plages de mesure	± 100 Pa      0...1000 Pa 0...100 Pa      0...1500 Pa 0...200 Pa      0...2000 Pa 0...500 Pa      *0...2500 Pa
Précision	±3 Pa ±1 % de la valeur affichée (25 °C)
Sortie (pression ou débit linéaire)	*0...10 / 2...10 / 0...5 Vcc, < 2 mA *4...20 / 0...20 mA, 700 Ω
Communication (modèles M)	Modbus RTU (RS-485)
Constante de temps	50...2 s, *8 s
Surpression max.	13 kPa
Raccordements pression	Ø5 mm
Température de fonctionnement	0...+45 °C
Boîtier	IP 54 polycarbonate
Dimensions (La x H x P)	105 x 102 x 46

\* = Réglage d'usine

### Guide de commande :

Modèle	Numéro de produit	Description
PEL 2500	1131210	transmetteur de pression différentielle
PEL 2500-N	1131211	transmetteur de pression différentielle avec affichage
PEL 2500-M	1131370	transmetteur de pression différentielle avec Modbus
PEL 2500-M-N	1131371	transmetteur de pression différentielle avec Modbus et affichage
PEL-AS	1131010	Kit d'accessoires PEL (2 m de flexible et tubes)
ML-SER	1139010	outil de mise en service de transmetteur

Les produits respectent les exigences de la directive 2004/108/EC et sont conformes aux normes EN61000-6-3 (émissions) et EN61000-6-2 (immunité).

ADMI SAS au capital de 8.000 € • Siège Social 35, avenue du Général de Gaulle - 92150 Suresnes  
 N° Siret 340 144 856 00036 • N° d'identification FR 12 340144856 • RCS Nanterre 340 144 856 • APE 4669 B

Délais de paiement (loi n°92-1442 du 31.12.1992)

En cas de retard de paiement après la date d'échéance, il sera appliqué des intérêts calculés sur la base d'un taux égal à une fois et demie le taux d'intérêt légal, après envoi d'une première mise en demeure.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Nous vendons exclusivement en vertu d'une clause de réserve de propriété. La réception des présentes ou de la marchandise vaut acceptation de la clause de réserve dans le sens de l'article 121 de la loi No. 85-98 du 25 Janvier 1985.