

PascalMaxx

MESUREUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE POUR SALLES BLANCHES,
HOTTES A FLUX LAMINAIRE ET SYSTEMES DE FILTRATION

Généralité



*Prix attractif ; précision et flexibilité
grâce à la technologie à membrane*

ETALONNAGE AUTOMATIQUE DU ZERO

Le mesureur de pression différentielle PascalMaxx a été développé pour le monitoring des filtres, ventilateurs et volets de régulation dans les climatisations centralisées industrielles. Grâce à l'étalonnage automatique du zéro, le dispositif permet des mesures extrêmement précises et stables. Un large afficheur LCD facilite la lecture. Les réglages de l'instrument sont effectués par les touches en face avant avec un menu utilisateur convivial et intuitif. Le PascalMaxx peut être facilement configuré pour différentes applications. La gamme se décline en deux versions, soit de 0 à 500 Pa, soit de 0 à 2000 Pa. Un boîtier robuste et des filtres anti-poussière (en option) permettent une utilisation idéale dans l'air conditionné industriel.

Le système d'étalonnage automatique du point zéro supprime les ajustements et réduit ainsi les coûts de fonctionnement et de maintenance. En outre, il permet un montage dans n'importe quelle position. Equipé d'une sortie analogique et d'une sortie relais, il permet de générer une alarme automatique ou 2 points de seuils. Valeur nominale, hystérésis et temporisation peuvent être réglé grâce au menu utilisateur. Les fonctions de l'instrument sont surveillées en permanence et toutes défaillances sont indiquées immédiatement sur l'afficheur. Le PascalMaxx dispose de caractéristiques de mesure et de fonctions intéressantes, mais également d'un excellent rapport qualité/prix.

Version :

PascaMaxx 500 Z: Ref 2600091

Plage de mesure : 0 à 500 Pa (unidirectionnel)
Alimentation : 24 VDC
Sortie analogique : 0/4...20 mA, 0/2...10 V
Sortie relais : 230V, 2 A

PascaMaxx 2000 Z: Ref 2600083

Plage de mesure : 0 à 2000 Pa (unidirectionnel)
Alimentation : 24 VDC
Sortie analogique : 0/4...20 mA, 0/2...10 V
Sortie relais : 230V, 2 A

Caractéristiques

- Excellent rapport qualité/prix
- Design et ergonomie
- Grand afficheur LCD
- Calibration aisée en 2 points
- 2 alarmes de seuils programmable en 2 points de controle
- Menu intuitif
- Sortie analogique et sortie relais etalonnable
- Protection par mot de passe
- Calibration automatique du « zéro »
- Fonction filtre pour l'afficheur et la sortie analogique.
- Filtre à particule intégré
- Qualité Suisse

Applications

Mesure, monitoring et contrôle des installations de climatisation et de process industriels :

- Installation HVAC de process
- Salles blanches
- Tunnels et souterrains de mines
- Système de surveillance des flux d'air
- Système DDC, PLC ou alarme d'intrusion

Données techniques

Type	PascaMaxx 500Z	PascaMaxx 2000 Z
Article-No	2600091	2600083
Dimensions	110x130x50 mm	
Plage de mesure (air frais)	0...500 Pa	0...2000 Pa
Résolution maxi	0.1 Pa	1 Pa
Précision	+/- 1.0 % de la pleine échelle	+/- 0.5 de la pleine échelle
Influence de la température	< +/- 0.2 %	
Capteur de pression différentielle	Membrane piezo-résistive	
Surpression max admissible	+/- 35000 pA	
Température d'utilisation	0... + 50 °C	
Stabilité / dérive	< 2 Pa/an (calibration automatique du « zéro »)	
Alimentation	19.2 ... 28.8 VDC (entrée/sortie sans isolation galvanique)	
Consommation	Max 2 Watt (en fonctionnement)	
Sortie :	Plage étalonnable individuellement :	
Analogique	0...10 V/2...10V/0...20 mA/4...20 mA	
Relais	Max 230 VAC – 2 A ohmique (ajustable)	
Normes :		
Compatibilité électromagnétique	EN 61326-1 / EN 61326 A1	
Protection IP	IP41	
Température de stockage	- 10...+60°C (sans condensation)	
Conditions d'utilisation	Air sec, sans condensation, sans gaz corrosifs	

Accessoires

Bloc d'alimentation 90 ... 260 VAC Connecteur Europe

Bloc d'alimentation 90 ... 260 VAC Connecteur Japon

Jeu connecteur de rechange

Jeu de filtre de protection

Certificat de calibration usine

Référence

2524210

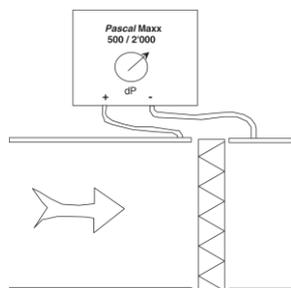
2524211

2600096

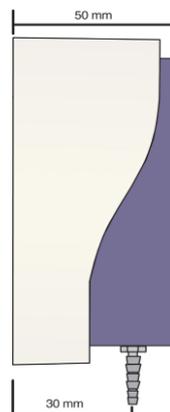
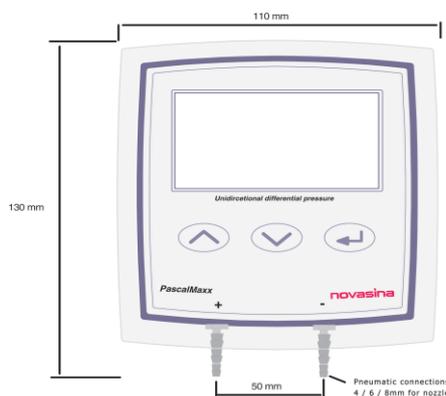
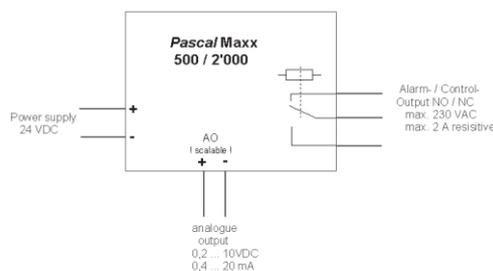
2600097

1117603

Application monitoring de filtre



Connexion électrique PascalMaxx



PascalMaxx 500/2000 Z