

PA-DPS-8x

Pressostats différentiels d'air



Description

Les pressostats différentiels d'air PA-DPS-8x sont très sensibles et permettent d'indiquer l'état d'un ventilateur ou d'un filtre. Le point de consigne de commutation est ajusté par l'intermédiaire d'un bouton monté sous le couvercle principal. Chaque pressostat est fourni avec un kit de fixation sur gaine. Le bouton de commutation est situé sous le couvercle pour éviter les altérations.



Divers :

- Différentiel de commutation fermé
- Kit de fixation sur gaine inclus
- Point de commutation réglable facilement avec échelle en pascals
- L'entrée du conduit peut être tournée par degrés de 120°
- Une seule vis nécessaire pour le couvercle du boîtier



PA-DPS-8x

Pressostats différentiels d'air



Configuration technique

Fixation :	Gaine
Température de fonctionnement :	-20 à 85°C
Dimensions :	130 x 130 x 99mm
Hygrométrie de fonctionnement :	0 à 95% RH
Raccordements :	Via des prises femelles serties 6.3mm
Pression maximum :	5000Pa
Indice de protection :	IP54
Matériau :	Moulage plastique

Spécifications

Plage de mesure

PA-DPS-88	20 à 300Pa
PA-DPS-83	50 à 500Pa
PA-DPS-85	200 à 1000Pa

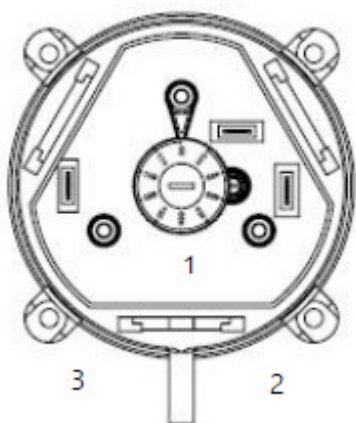
Différentiel

PA-DPS-88	10Pa
PA-DPS-83	20Pa
PA-DPS-85	100Pa

Installation

1. Le PA-DPS doit être installé exclusivement par un technicien compétent et convenablement formé, habitué aux installations comportant des tensions dangereuses. (>50 Vca et <1000 Vca ou >75 Vcc et 1500 Vcc)
2. Vérifier que toute l'alimentation est débranchée avant d'entreprendre toute intervention sur le PA-DPS.
3. Le vis ne doit pas dépasser 8 mm. Ne pas serrer les vis excessivement pour éviter de déformer la base de l'équipement. Monter le pressostat avec les raccordements de pression dirigés vers le bas, pour vidanger l'humidité de la condensation pouvant se former. Monter le pressostat horizontalement (connecteurs électriques dirigés vers le haut) uniquement, pour éviter la formation de condensation. Dans cette position, les valeurs de commutation sont environ 20 Pa supérieures à celles indiquées sur l'échelle.
4. Retirer le couvercle en dévissant la vis unique.
5. Raccorder au niveau des douilles à sertir selon les besoins et régler la pression de commutation désirée sur le bouton de réglage avec un tournevis.
6. Remettre le couvercle en place et serrer la vis unique; il est possible de déplacer l'entrée de câble par degrés de 6°.
7. Emboîter le tube de pression sur les orifices de pression de l'unité. Vérifier que les prises Haut et Bas ont été identifiées correctement.
 - P1 (+) Mesure de pression maximum
 - P2 (-) Mesure de vide
 - P1 & P2 Mesure de pression différentielle

Raccordements



- 1 Contact N/C
- 2 Contact N/O
- 3 Commun



PA-DPS-8x

Pressostats différentiels d'air



Applications

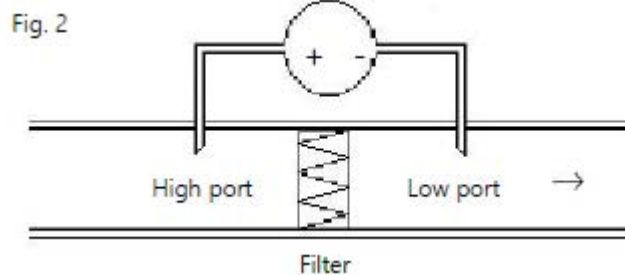
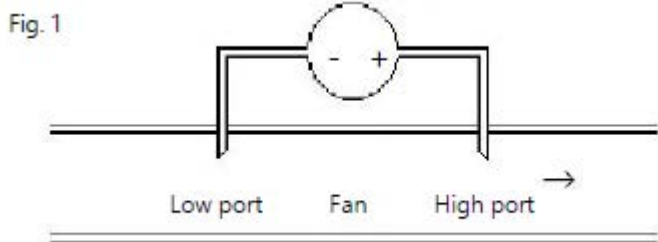
Si le pressostat doit être utilisé pour contrôler l'état du filtre, les extrémités du tube pitot doivent être coupées perpendiculairement. Si le pressostat doit être utilisé pour contrôler l'état du ventilateur, les extrémités du tube Pitot doivent être coupées à un angle de 45°

Contrôle de l'état du ventilateur :

Le pressostat peut être utilisé sur un ventilateur pour fournir la preuve du débit d'air et l'état du ventilateur. La Fig. 1 montre comment brancher les prises de haute et basse pression :

Contrôle de l'état du filtre :

Le pressostat peut être utilisé sur un filtre pour fournir l'état de filtre sale. La Fig. 2 représente les raccords pour cette application



Dimensions

