

PA-DPS-8x

Pressostats différentiels d'air



Caractéristiques :

- Différentiel de commutation précis
- Kit de fixation sur gaine inclus

Avantages

- 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

Présentation technique:

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.

Spécification :

Plages de mesure:	
PA-DPS-88	20 à 200 Pa
PA-DPS-83	50 à 500 Pa
PA-DPS-85	200 à 1000 Pa
Différentiel:	
PA-DPS-88	10 Pa
PA-DPS-83	20Pa
PA-DPS-85	100 Pa
Pression maximum	5000 Pa
Raccords pression	à emboîtement 6 mm
Capacité électrique	1,5 A (0,4) @ 250 Vca
Homologations	interrupteur conforme à VDE0630 UG1652
Connexions	via des prises femelles serties 6,3 mm
Entrée de câble	PG11
Matière du boîtier	moulage plastique
Dimension	130 x 130 x 99mm
Plage ambiante:	
Temp	-20 à +85°C (-4 à +185°F)
HR	0 à 95% sans condensation
Protection	IP54
Pays d'origine	Allemagne

Référence :

PA-DPS-88	Pressostat différentiel d'air de 20 à 200 Pa
PA-DPS-83	Pressostat différentiel d'air de 50 à 500 Pa
PA-DPS-85	Pressostat différentiel d'air de 200 à 1000 Pa
Accessoires	
PA-DPS-B	Support de montage à angle droit
DFK	Kit de fixation sur gaine
TEE	Raccord en T (pack de 10)
PA-TUBE-8MM	Tube en PVC diam.ext 8 mm x paroi 1,5mm x bobine 30m

Remarque: Un kit de fixation sur gaine (DFK) est fourni avec le transmetteur; il comprend 2 m de tube en plastique de 5 mm de diam. int., 2 tubes Pitot et 4 vis de fixation.



Les produits visés dans cette fiche technique répondent aux exigences de la Directive UE 2004/108/EC

Installation :

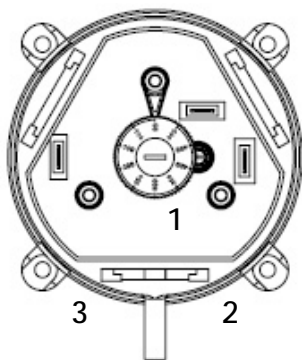
1. Le PA-DPS doit être installé exclusivement par un technicien compétent et convenablement formé, habitué aux installations comportant des tensions dangereuses. (>50 Vca et <1000 Vca ou >75 Vcc et 1500 Vcc)
2. Vérifier que toute l'alimentation est débranchée avant d'entreprendre toute intervention sur le PA-DPS.
3. Fixez le détecteur sur une surface plane adaptée, diamètre maximal des 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



ATTENTION

Le PA-DPS sera endommagé s'il est soumis à une pression excessive. NE PAS tester l'unité en soufflant dans les orifices d'admission.

Raccordements:



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

Application :

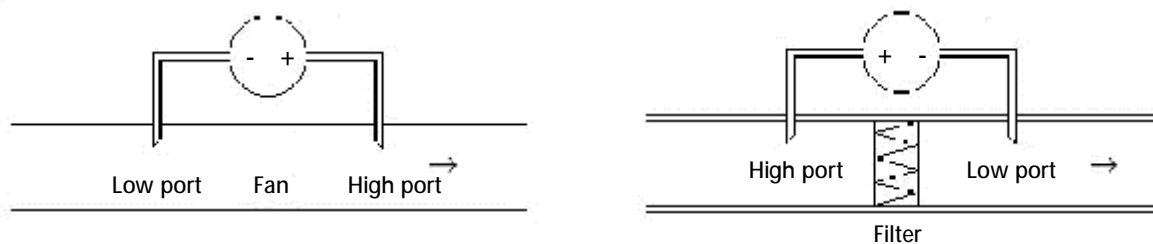
Si le pressostat doit être utilisé pour contrôler de l'état du filtre, les extrémités du tube pitot doivent être coupées perpendiculairement. Si le pressostat doit être utilisé pour contrôler l'état du ventilateur, les extrémités du tube Pitot doivent être coupées à un angle de 45°

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:

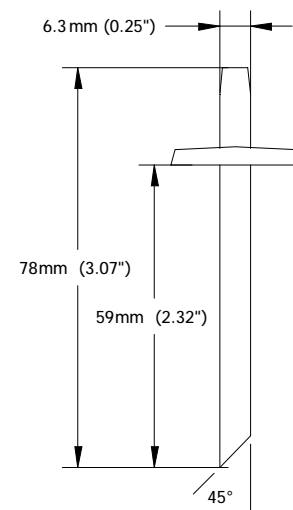
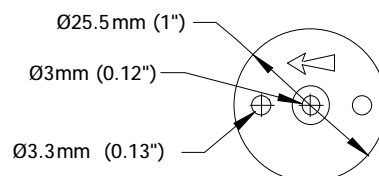
Contrôle de l'état du filtre:

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

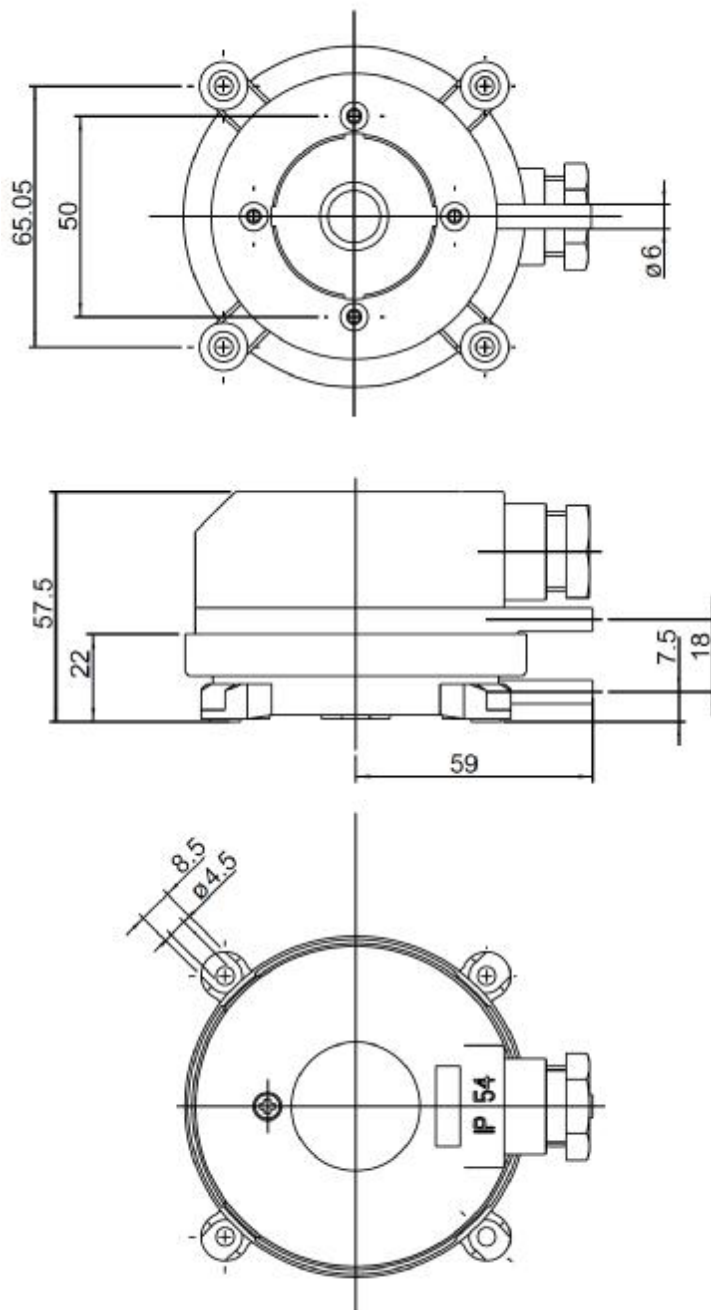


Kit de fixation sur gaine :

Un « kit de fixation sur gaine » est fourni avec le PA-PDS-8x, il est constitué d'un tube Pitot; comprenant 2 m de tube plastique de diamètre intérieur 6 mm, de 2 tubes Pitot et de 4 vis de fixation



Dimension :



Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers.
 La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.

Téléphone: +33 (0)1 46 94 62 92 - E-mail: Service.Clients@sontay.fr - Internet: www.sontay.fr
 © 2012-2015 Sontay Limited. Tous droits réservés