



Les pressostats différentiels série ADPS sont destinés au contrôle de surpression, dépression ou pression différentielle de l'air ou d'autres gaz non inflammables et non agressifs.

La pression de commutation des ADPS peut être réglée sans manomètre grâce à un bouton doté d'une échelle de valeurs de références. On peut également varier le différentiel de commutation à l'aide d'un tournevis.

Il peuvent notamment être mis en oeuvre dans les domaines suivants :

- Contrôle de filtres à air et de soufflantes
- Protection contre le surchauffement des réchauffeurs d'air
- Régulation de volets d'air et de volets coupe-feu
- Contrôle de circuits industriels d'air de refroidissement
- Contrôle des courants dans des gaines de ventilation
- Protection contre le gel pour des échangeurs de chaleur

CARACTERISTIQUES :

Surpression de service maximale : 50 mbars

Plage de température : température du milieu et ambiante de -20°C à 85°C; température de stockage de -40°C à 85°C.

Pouvoir de coupure électrique :

Exécution standard : max. 1.0A (0.4A) / 250 Vca

Exécution pour courant de faible intensité : max. 0.1A / 24Vcc

Branchements électriques : Cosse AMP 6.3mmx0.8mm selon DIN 46244 ou bornes à vis enfichables.

Matière de la membrane : Silicone, sur demande NBR pour certaines plages de pression.

Raccords de pression : 2 embouts de tube en matière plastique pour tube 4*6 et 5*8.

Matière du boîtier : Boîtier de commutation avec embout P2 (-) en PA 6.6, élément de fixation avec embout P1 (+) en POM.

Classes de protection : IP54, en option IP65

Poids : 160g

Durée de vie : > à 10⁶ commutations mécaniques

Homologations : Commutateur selon VDE 0630 admis jusqu'à 1.5A (0.4A) / 250 Vca. Contrôle du modèle type CE selon EN 1854.

Accessoires :

6401 : Equerre de fixation en forme de L

6402 : Equerre de fixation en forme de S

6550 : kit 2m de tube PVC
+ 2 prises de pression PVC (type DCU)

6555 : kit 2m de tube PVC
+ 2 prises de pression laiton nickelé (type T80)

PRESSOSTATS SERIE 930

Modèle Référence	Plage de réglage	histéresis	Tolérance
ADPS-01-2-N	20 - 200 Pa	10 Pa	+/- 15%
ADPS-03-2-N	50 - 500 Pa	20 Pa	+/- 15%
ADPS-05-2-N	200 - 1000 Pa	100 Pa	+/- 15%
ADPS-06-2-N	500 - 2500 Pa	150 Pa	+/- 15%
ADPS-07-2-N	1000 - 4000 Pa	250 Pa	+/- 15%

Les indications relatives à la pression de commutation se réfèrent à la position de montage verticale, qui est aussi recommandée avec des raccords de pression dirigés en bas. Dans la position de montage horizontale, avec des barettes AMP dirigées en haut, les valeurs de commutation sont supérieures d'environ 0.2 mbar.