

Pressostat différentiel

Pour mesurer la surpression, la pression d'aspiration et la pression différentielle de l'air ou d'autres gaz non combustibles et non agressifs pour des applications de gestion du chauffage, de la ventilation, de la climatisation et de l'énergie. Avec réglage de la valeur de consigne et réinitialisation automatique.



Vue d'ensemble

| Références | Plage de mesure [Pa] | Précision de répétition | Différentiel de commutation (pression) | Pression d'éclatement |
|------------|----------------------|-------------------------|--|-----------------------|
| 01APS-10R | 20...300 | ±5%, min. ±5 Pa | 10 Pa | 10 kPa |
| 01APS-10U | 50...500 | ±2.5%, min. ±5 Pa | 20 Pa | 10 kPa |
| 01APS-101 | 200...1000 | ±1%, min. ±5 Pa | 100 Pa | 10 kPa |
| 01APS-104 | 500...2500 | ±1%, min. ±5 Pa | 150 Pa | 10 kPa |
| 01APS-105 | 1000...5000 | ±1%, min. ±5 Pa | 250 Pa | 10 kPa |

Caractéristiques techniques

| | | |
|------------------------|---|---|
| Valeurs électriques | Raccordement électrique | Borniers pour fil 0,5...1,5 mm ² |
| | Entrée de câble | Presse-étoupe avec embout de câble ø5...10 mm |
| Données fonctionnelles | Fluide | Aéraulique |
| | Remarque relative au signal de sortie du pressostat | Intensité max. de courant de contact 1,0 A / AC 250 V |
| | Durée de vie | 1 000 000 opérations de commutation min. |
| Données de mesure | Valeurs mesurées | Pression différentielle |
| | Type de fluide | Air, gaz non combustibles et non agressifs |
| Specification pression | Stabilité à long terme | ≤ ±15% d'écart sur 250 000 opérations/cycles selon EN1854 |
| Données de sécurité | Indice de protection IEC/EN | IP54 |
| | Indice de protection NEMA/UL | NEMA 13 |
| | Directive basse tension | CE according to 2014/35/EU |
| | Conformité UE | Marquage CE |
| | Certification CEI/EN | IEC/EN 60730-1 |
| | Norme relative à la qualité | ISO 9001 |
| | Humidité ambiante | Max. 95% RH, sans condensation |
| | Température ambiante | -20...85°C [-4...185°F] |
| | Température du fluide | -20...85°C [-4...185°F] |
| Matériaux | Boîtier | Partie inférieure : PA 6.6 |
| | | Couvercle supérieur : PS |

Consignes de sécurité



Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation et ne doit pas être utilisé hors du champ d'application spécifié. Toute modification non autorisée est interdite. Ce produit ne doit pas être utilisé en association avec des équipements qui, en cas de panne, pourraient, directement ou indirectement, constituer un risque pour la santé ou la vie de personnes ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des biens.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Notes d'installation

Orientation autorisée de l'installation

Les spécifications de pression de commutation se rapportent à une orientation d'installation verticale, qui est également recommandée avec les ports de pression vers le bas. En cas d'installation horizontale avec des cosses de raccordement AMP dirigées vers le haut, la commutation est environ 20 Pa plus élevée.

Il est interdit de monter le commutateur de pression différentielle à l'envers !

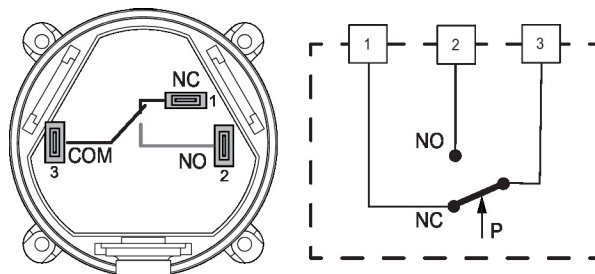
Pièces comprises

Tube PVC 2 m
2x connecteur de gaine (matière plastique)
Vis

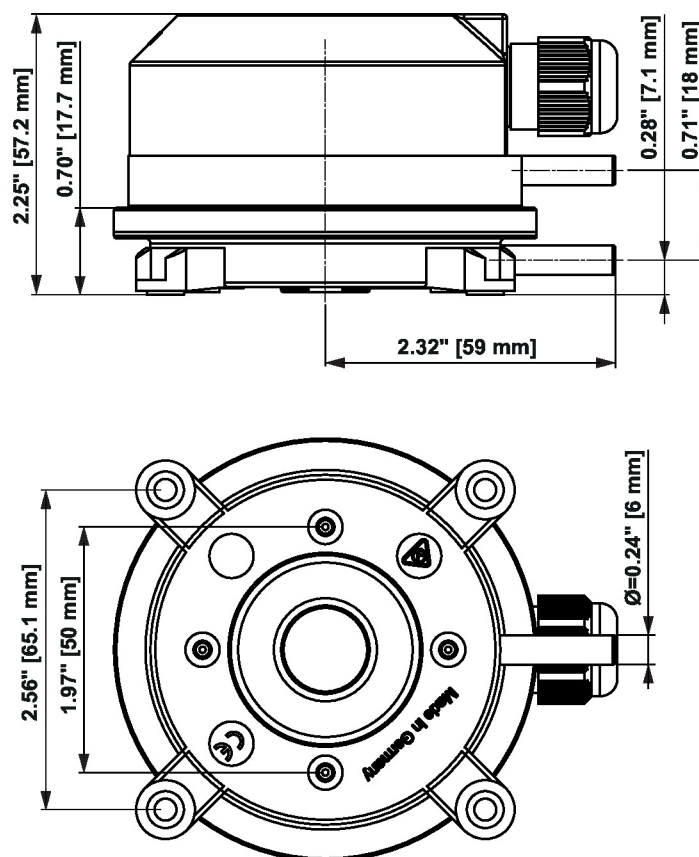
Accessoires

| Accessoires fournis en option | Description | Références |
|-------------------------------|--|--------------|
| | Support de montage Forme L pour 01APS-.., Métal | A-22AP-A06 |
| | Support de montage Forme S pour 01APS-.., Métal | A-22AP-A07 |
| | Entrée de câble, M20x1.5, pour 01APS-.., Emballage multiple 10 pièces | A-22AP-A11.1 |
| | Kit de connecteur de conduit pour 01APS-.., Tube PVC 2 m, 2x connecteur de gaine (matière plastique), Emballage multiple 50 pièces | A-22AP-A05.1 |
| | Connecteur de gaine, Plastique, L 80 mm, Tube raccordement 6 mm pour 01APS-.., Emballage multiple 90 pièces | A-22AP-A09.1 |

Schéma de raccordement



Dimensions



Références

Poids

| | |
|-----------|---------|
| 01APS-10R | 0.12 kg |
| 01APS-10U | 0.12 kg |
| 01APS-101 | 0.12 kg |
| 01APS-104 | 0.12 kg |
| 01APS-105 | 0.12 kg |

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation