

**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**

<b>Valeurs électriques</b>	Raccordement électrique	Borniers pour fil 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble Ø5...10 mm
<b>Données fonctionnelles</b>	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.
<b>Données de mesure</b>	Valeurs mesurées	Pression différentielle
	Type de fluide	Air, gaz non combustibles et non agressifs
<b>Specification pression</b>	Stabilité à long terme	≤ ±15% d'écart sur 250 000 opérations/cycles selon EN1854
<b>Données de sécurité</b>	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]
	Température d'entreposage	-40...85°C [-40...185°F]
<b>Matériaux</b>	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 !

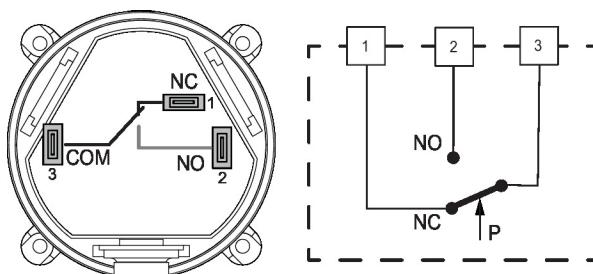
## Pièces comprises

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

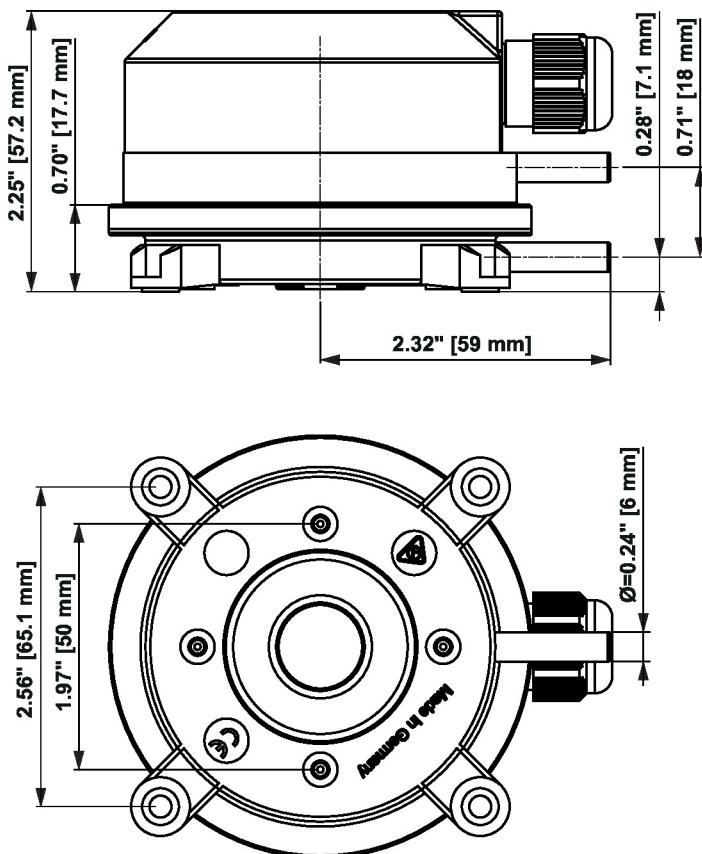
## Accessoires

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