

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. RAZ automatique, plages de mesure configurables et hystérésis de commutation.


Vue d'ensemble

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

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques électriques	Raccordement électrique	Borniers pour câble 0.5...1.5 mm ²
	Entrée de câble	Cable gland with strain relief Ø5...10 mm
Caractéristiques fonctionnelles	Remarque signal de sortie	Intensité max. de courant de contact 1,0 A (0,4) / 250 V CA
	Application	Aéraulique
Données de mesure	Valeurs de mesure	Pression différentielle
	Milieu mesuré	Air, gaz non combustibles et non agressifs
Matériaux	Boîtier	Partie inférieure : PA 6.6 Couvercle supérieur : PS
Données de sécurité	Humidité ambiante	Max. 95 % r.H., sans condensation
	Température ambiante	-20...85°C [-5...185°F]
	Température du fluide	-20...85°C [-5...185°F]
	Température d'entreposage	-40...85°C [-40...185°F]
	Conformité UE	CE Marking
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 13
Norme relative à la qualité	ISO 9001	

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. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de 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.

Remarques

Positions de montage recommandées

Les spécifications de pression de commutation se rapportent à une position de montage verticale, qui est également recommandée avec les raccordements de pression vers le bas. Pour une position de montage avec les pattes de raccordement AMP dirigées vers le haut, les valeurs de commutation sont env. 20 Pa plus élevées.

Il est interdit de monter l'interrupteur de pression à l'envers !

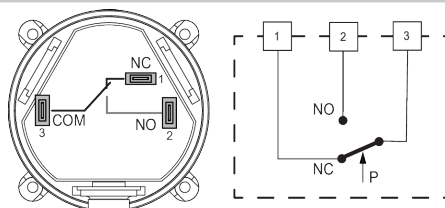
Étendue de la livraison

Tube PVC 2 m
2 x joint passe-câble
Vis

Accessoires

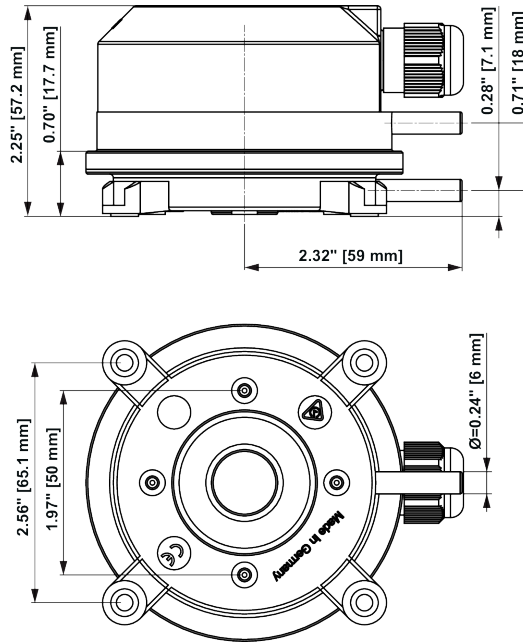
Accessoires fournis en option	Description	Type
	Support de montage, Métal, Forme L pour 01APS-..	---A-22AP-A06
	Support de montage, Métal, Forme S pour 01APS-..	A-22AP-A07
	Entrée de câble, M20x1.5, pour 01APS-..., Emballage multiple 10 pièces	A-22AP-A11.1
	Kit de connecteur de conduit pour 01APS-..., Emballage multiple 50 pièces	A-22AP-A05.1
	Connecteur de conduit, Plastique, L 80 mm, Tube raccordement 6 mm	A-22AP-A09.1
	Forme L pour 01APS-..., Emballage multiple 96 pièces	

Schéma de raccordement



Dimensions

Dimensions



Type	Poids
01APS-10R	0.12 kg
01APS-10U	0.12 kg
01APS-101	0.12 kg
01APS-104	0.12 kg