

Pressostat différentiel

Pour mesurer la surpression, la pression à vide et la pression différentielle de l'air ou d'autres gaz non combustibles et non agressifs pour des applications de CVCA et de gestion de l'énergie avec réglage du point de consigne et remise à zéro automatique.



garantie de 5 ans

Vue d'ensemble

Type	Plage de mesure [Pa]	Plage de mesure [inch WC]	Précision de répétition	Différentiel de commutation (pression)	Pression d'éclatement
01APS-50R	20...300	0.08...1.20	±5%, min. ±5 Pa	10 Pa	40 po de CE [10 kPa]
01APS-50U	50...500	0.20...2.00	±2.5%, min. ±5 Pa	20 Pa	40 po de CE [10 kPa]
01APS-501	200...1000	0.80...4.00	±1%, min. ±5 Pa	100 Pa	40 po de CE [10 kPa]
01APS-504	500...2500	2.00...10.00	±1%, min. ±5 Pa	150 Pa	40 po de CE [10 kPa]

Données techniques

Caractéristiques électriques	Connexion électrique	Bornes pour fil 0.5...1.5 mm ²
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec réducteur de tensions ø6...8 mm (adaptateur de conduit 1/2 po NPT inclus)
Caractéristiques fonctionnelles	Solution	Air
	Remarque relative au signal de sortie du pressostat	Courant de contact max. 1.0 A / AC 250 V
	Durée de vie	1 000 000 manœuvres de commutation min.
Données de mesure	Valeurs mesurées	Pression différentielle
	Fluide de mesure	air, gaz non combustibles et non agressifs
Spécifications 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 selon 2014/35 / EU
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	UL Approval	classé ETL, UL508, CSA C22.2 n° 14
	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
	Température ambiante	-20...60°C [-4...140°F]

Données techniques

Données de sécurité	Température du fluide	-20...60°C [-4...140°F]
	Température de stockage	-40...85°C [-40...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. Le produit ne doit pas être utilisé 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 actifs.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à l'installation. Ne pas raccorder à de l'équipement sous tension et en fonctionnement.

L'installation doit être effectuée par des spécialistes agréés. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

Notes d'installation

Position d'installation admissible Les spécifications de pression de commutation sont pour une orientation d'installation à la verticale, qui est également recommandée avec les prises de pression vers le bas. Dans le cas d'une orientation d'installation à l'horizontale avec des cosses de raccordement AMP dirigées vers le haut, le point de commutation est environ 20 Pa plus élevée.

Il est interdit de monter le pressostat à l'envers !

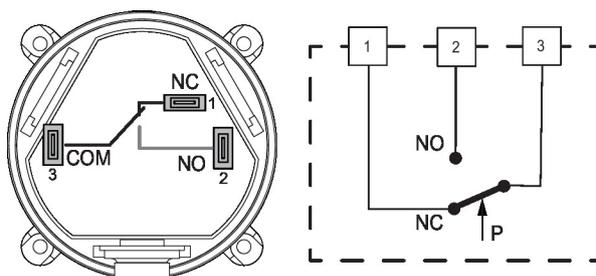
Pièces comprises

Tube PVC 2 m
2 tubes de Pitot (en plastique)
Vis
Adaptateur de conduit de 1/2" NPT

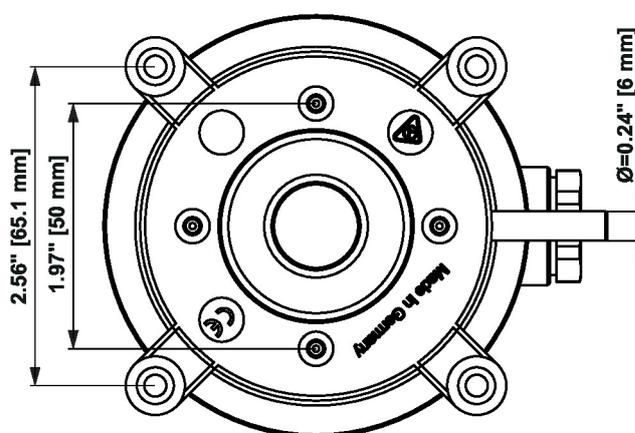
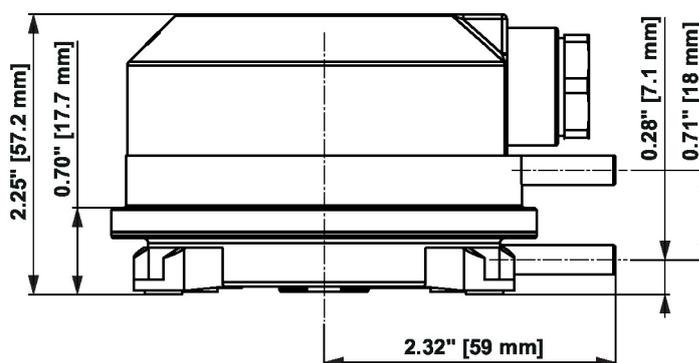
Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Type
	Support de fixation Forme L pour 01APS-.., Métal	A-22AP-A06
	Support de fixation Forme S pour 01APS-.., Métal	A-22AP-A07
	Entrée de câble, M20x1.5, pour 01APS-.., Emballage multiple de 10 pièces.	A-22AP-A11.1
	Nécessaire de connexion des conduits pour 01APS-.., Tube PVC 2 m, 2 éléments de connexion (plastique), Emballage multiple de 50 pièces.	A-22AP-A05.1

Schéma de câblage



Dimensions



Documentation complémentaire

- Instructions d'installation