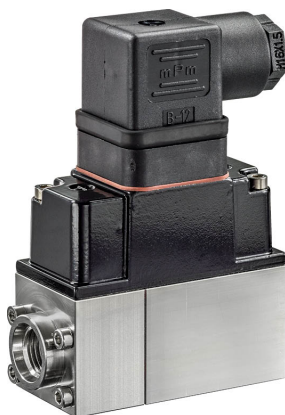


Capteur de pression différentielle de l'eau

Capteur actif (0...10 V) pour mesurer la pression différentielle des systèmes de CVCA. Il est compatible avec l'eau et les mélanges eau-glycol. Le boîtier, en acier inoxydable, est conforme IP65/NEMA 4. Des adaptateurs de raccords de tuyaux en acier inoxydable ou en laiton sont également disponibles en option.



garantie de 5 ans

Vue d'ensemble

Type	Plage de mesure de la pression [psi]	Signal de sortie actif (pression)	Surpression	Surpression, note	Pression d'éclatement
22WDP-511	0...15	0...10 V	85 psi	Monoface	300 psi
22WDP-512	0...30	0...10 V	85 psi	Monoface	300 psi
22WDP-514	0...50	0...10 V	230 psi	Monoface	300 psi
22WDP-515	0...100	0...10 V	230 psi	Monoface	300 psi

Données techniques

Caractéristiques électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Plage de tension nominale	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Consommation d'énergie CA	0.9 VA
	Consommation d'énergie CC	0.37 W
	Connexion électrique	Fiche de connexion pour câble 0,5...1,5 mm ²
	Entrée de câble	Connecteur coudé conforme à la norme DIN 43650, conception A
Caractéristiques fonctionnelles	Solution	Eau mélange eau/glycol
	Tension de sortie	1 x 0...10 V, min. résistance 2 kΩ
	Connexion mécanique	Raccord de pression : NPT de 6 mm [1/4 po]
	Montage	Position d'installation libre
	Temps de réponse	740 ms
Données de mesure	Valeurs mesurées	Pression différentielle
	Précision pression	±1% de plage de mesure à 23...167°F [-5...75°C]
	Stabilité à long terme	±2,5%/10 ans
Matériaux	Joint du boîtier	EPDM
	Boîtier	Partie inférieure : acier inoxydable 1.4305 Couvercle supérieur : aluminium moulé sous pression
	Pièces en immersion	Acier inoxydable 1.4301, céramique
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Basse tension de protection (PELV)
	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
	Indice de protection IEC/EN	IP65
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
Norme relative à la qualité	ISO 9001	

Données de sécurité	
Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
Température ambiante	-10...50 °C [15...122°F]
Température du fluide	-10...80°C [15...175°F] À la température du fluide de < 2°C [< 36°F], la protection contre le gel doit être garantie

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.

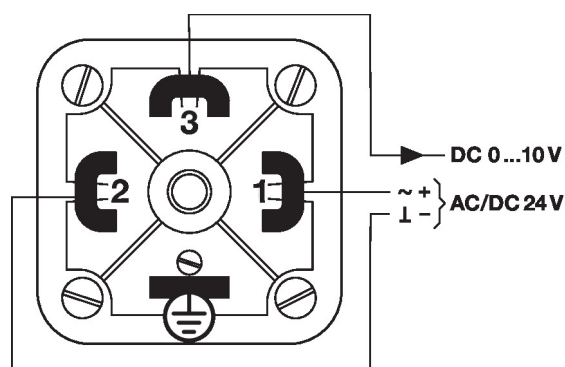
S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à l'installation. Ne pas raccorder à de l'équipement sous tension et en fonctionnement.

Seuls les spécialistes agréés peuvent effectuer l'installation. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.

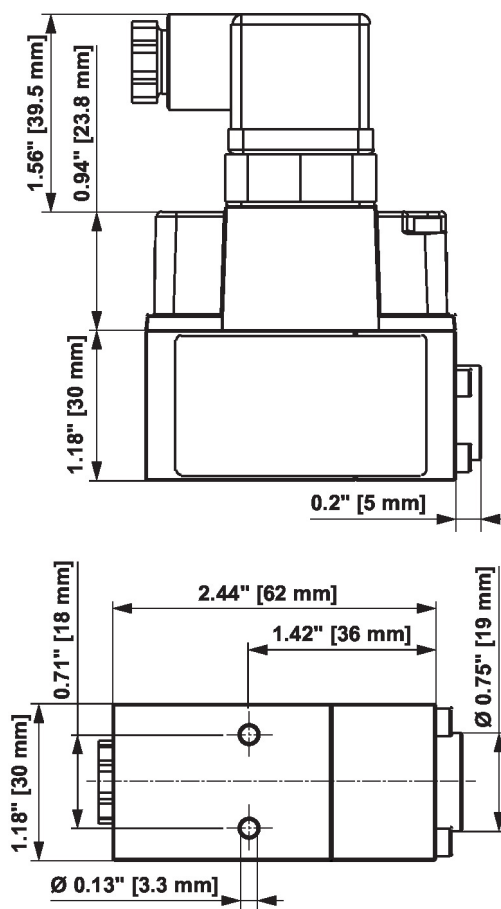
L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Type
	Raccord de tuyau, Laiton, Tube 6 mm vers 1/4" NPT (filetage externe), Ensemble de 2 pièces.	A-22WP-A03
	Raccord de tuyau, Acier inoxydable, Tube 6 mm vers 1/4" NPT (filetage externe), Ensemble de 2 pièces.	A-22WP-A05
	Raccord de tuyau, Laiton, Tube 8 mm vers 1/4" NPT (filetage externe), Ensemble de 2 pièces.	A-22WP-A07
	Raccord de tuyau, Acier inoxydable, Tube 8 mm vers 1/4" NPT (filetage externe), Ensemble de 2 pièces.	A-22WP-A09
	Support de fixation pour 22WDP-..., Métal	A-22WP-A11

Schéma de câblage


Dimensions



Type	Poids
22WDP-511	1.2 lb [0.55 kg]
22WDP-512	1.2 lb [0.55 kg]
22WDP-514	1.2 lb [0.55 kg]
22WDP-515	1.2 lb [0.55 kg]

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation