

Capteur de pression différentielle Eau

Capteur actif (0...10 V) pour mesure de pression différentielle dans les systèmes CVC. Le capteur est adapté pour l'eau et les mélanges eau-glycol. Le boîtier est en acier inoxydable et conforme IP65/NEMA 4. Raccords en acier inoxydable ou en laiton disponibles en option.



Vue d'ensemble

Références	Plage de mesure de pression [bar]	Signal de sortie actif (pression)	Surpression	Note sur la surpression	Pression d'éclatement
22WDP-111	0...1	0...10 V	6 bar	Un seul côté	21 bar
22WDP-112	0...2.5	0...10 V	6 bar	Un seul côté	21 bar
22WDP-114	0...4	0...10 V	16 bar	Un seul côté	21 bar
22WDP-115	0...6	0...10 V	16 bar	Un seul côté	21 bar

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Plage de tension nominale	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Consommation électrique AC	0.9 VA
	Consommation électrique DC	0.37 W
	Raccordement électrique	Fiche de connexion pour câble 0,5...1,5 mm ²
	Entrée de câble	Connecteur coudé conforme à DIN 43650, construction A
Données fonctionnelles	Application	Hydraulique Mélange d'eau glycolée
	Sortie de tension	1 x 0...10 V, Résistance min. 2 kΩ
	Raccordement mécanique	Raccord pression : G 1/4"
	Montage	Position de montage libre
	Temps de réponse	740 ms
Données de mesure	Valeurs mesurées	Pression différentielle
	Pression de précision	±1% de plage de mesure à -5...75°C [23...167°F]
	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, Protection Basse Tension (PELV)
	Bloc d'alimentation UL	Class 2 Supply
	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
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation

Données de sécurité	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. 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.

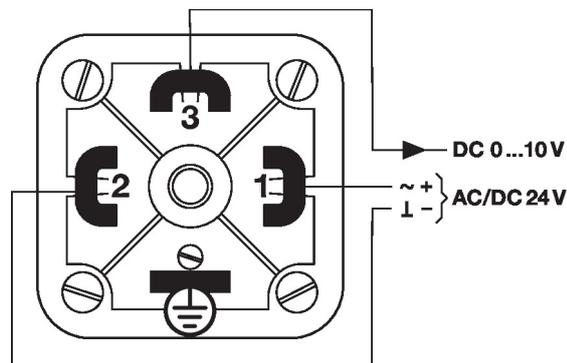
S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.

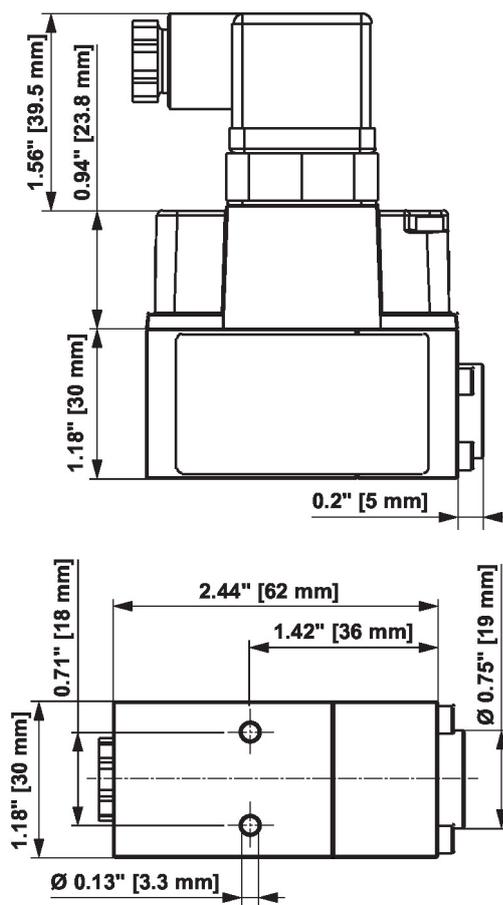
L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Références
	Raccord, Laiton, Tube 6 mm vers G 1/4" (filetage externe), Ensemble de 2 pièces	A-22WP-A04
	Raccord, Acier inoxydable, Tube 6 mm vers G 1/4" (filetage externe), Ensemble de 2 pièces	A-22WP-A06
	Raccord, Laiton, Tube 8 mm vers G 1/4" (filetage externe), Ensemble de 2 pièces	A-22WP-A08
	Raccord, Acier inoxydable, Tube 8 mm vers G 1/4" (filetage externe), Ensemble de 2 pièces	A-22WP-A10
	Support de montage pour 22WDP-.., Métal	A-22WP-A11
Accessoires électriques	Description	Références
	Câble de raccordement 1.5 m pour 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249184
	Câble de raccordement 5 m pour 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249185

Schéma de raccordement


Dimensions



Références	Poids
22WDP-111	0.55 kg
22WDP-112	0.55 kg
22WDP-114	0.55 kg
22WDP-115	0.55 kg

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation