

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)	Plage de surpression	Remarque relative à la limite de 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 CA	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	Sortie de tension	1x 0...10 V, Charge min. 2 kΩ
	Raccordement mécanique	Raccord pression : G 1/4"
	Montage	Position de montage libre
	Application	Hydraulique Mélange eau/glycol
	Temps de réponse	740 ms
Données de mesure	Valeurs de mesure	Pression différentielle
	Précision pression	≤±1% of measuring range (@ -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	Humidité ambiante	Max. 95% r.H., sans condensation
	Température ambiante	-10...50°C [15...120°F]
	Température du fluide	-10...80°C [15...175°F]
	Classe de protection CEI/EN	III Protection Basse Tension (PELV)
	Classe de protection - Standard UL	Alimentation UL de classe 2
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1

Indice de protection IEC/EN	IP65
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4
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.

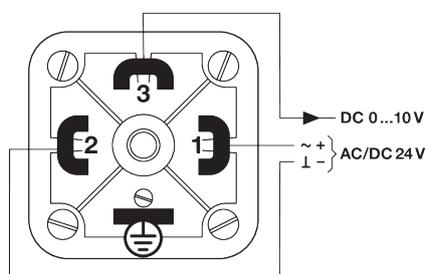
S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

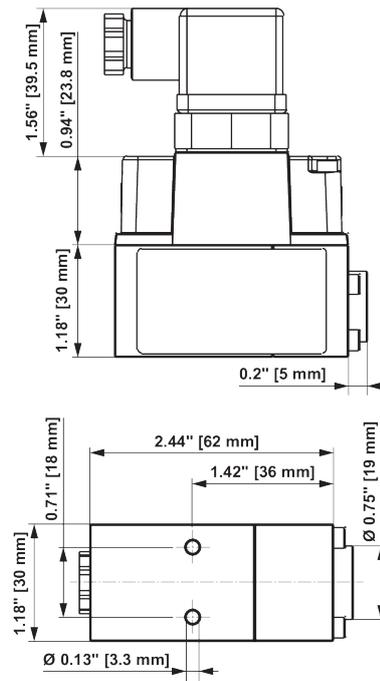
L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.

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.

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

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