

**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 [bar] [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**

<b>Valeurs électriques</b>	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 <sup>2</sup>
	Entrée de câble	Connecteur coudé conforme à DIN 43650, construction A
<b>Données fonctionnelles</b>	Application	Hydraulique Mélange d'eau glycolée Vapeur
	Sortie de tension	1 x 0...10 V, Résistance min. 2 kΩ
	Raccordement mécanique	Raccord pression : G 1/4"
	Montage	Position d'installation libre
	Temps de réponse type	740 ms
<b>Données de mesure</b>	Valeurs mesurées	Pression différentielle
<b>Spécification pression</b>	Précision	±1 % de plage de mesure à -5...75°C [23...167°F]
	Stabilité à long terme	±2,5%/10 ans
<b>Données de sécurité</b>	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	

## Caractéristiques techniques

<b>Données de sécurité</b>	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 steam inlet @ max. 100 kPa [15 psi]
<b>Matériaux</b>	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

## 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.

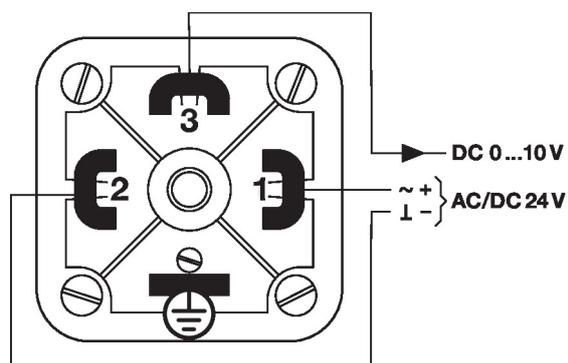
L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.

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.

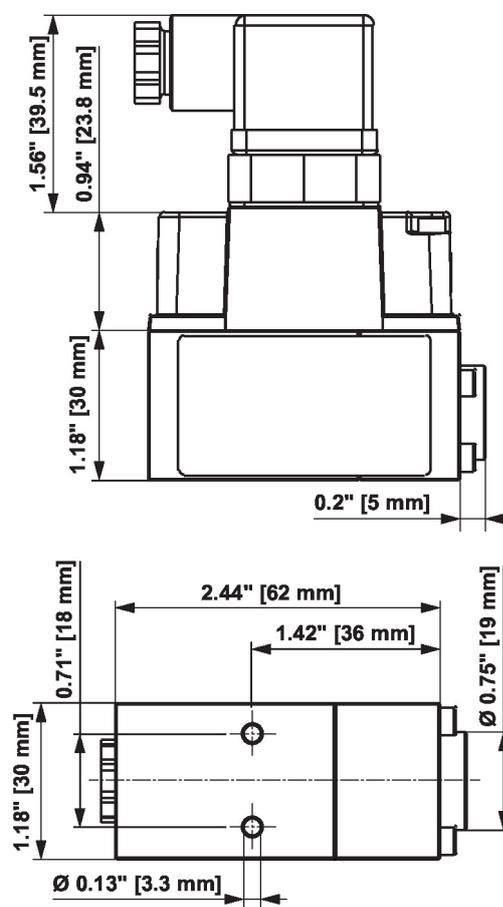
## Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Références
	Raccord, Laiton, Tube 6 mm vers G 1/4" (filetage mâle), Ensemble de 2 pièces	A-22WP-A04
	Raccord, Acier inoxydable, Tube 6 mm vers G 1/4" (filetage mâle), Ensemble de 2 pièces	A-22WP-A06
	Raccord, Laiton, Tube 8 mm vers G 1/4" (filetage mâle), Ensemble de 2 pièces	A-22WP-A08
	Raccord, Acier inoxydable, Tube 8 mm vers G 1/4" (filetage mâle), 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

22WDP-111  
22WDP-112  
22WDP-114  
22WDP-115

## Poids

0.55 kg  
0.55 kg  
0.55 kg  
0.55 kg

## Documentation complémentaire

- Instructions d'installation