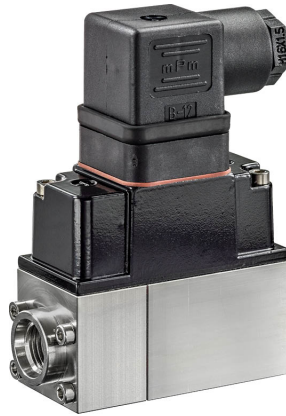


**Capteur de pression différentielle Eau**

Capteur actif (0...10 V) pour mesure de pression différentielle dans les systèmes CVC. Le capteur est adapté aux liquides, aux réfrigérants ou aux gaz non-agressifs. Le boîtier, en acier inoxydable, est conforme IP65 / NEMA 4. Raccords à compression inox ou laiton pour tube cuivre disponibles en option.


**Vue d'ensemble**

Références	Plage de mesure [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 fil 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
<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 [14...122°F]
	Température du fluide	-10...80°C [15...175°F] À une température du fluide < 2 °C [<36°F], la protection contre le givre doit être garantie admission de vapeur à 100 kPa [15 psi] maximum
<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.

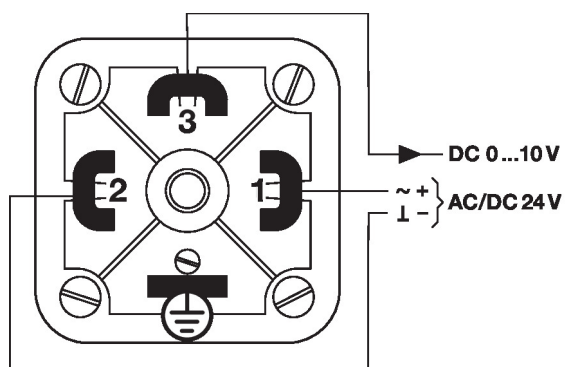
L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.

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.

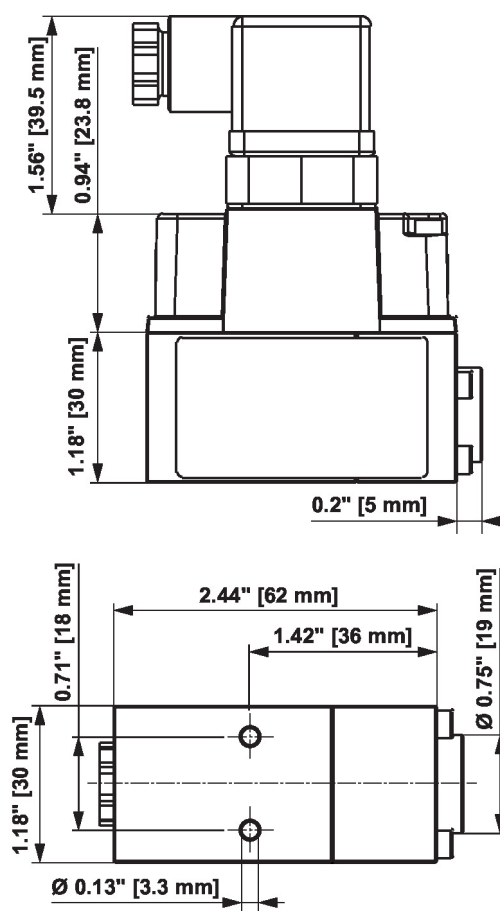
**Accessoires**

<b>Accessoires fournis en option</b>	<b>Description</b>	<b>Références</b>
	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
<b>Accessoires électriques</b>	<b>Description</b>	<b>Références</b>
	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



Documentation complémentaire

- Instructions d'installation