

Pressure sensor liquids

Capteur actif (0...10 V) pour mesure la pression dans les systèmes CVC. Le capteur est adapté pour l'eau et mélanges d'eau glycolée. Le boîtier est en acier inoxydable et est conforme aux normes NEMA 4/IP65.



Vue d'ensemble

Type	Plage de mesure de pression	Signal de sortie actif (pression)	Plage de surpression	Pression d'éclatement
22WP-114	0...4 bar	DC 0...10 V	8 bar	12 bar
22WP-115	0...6 bar	DC 0...10 V	12 bar	18 bar
22WP-116	0...10 bar	DC 0...10 V	20 bar	30 bar
22WP-117	0...16 bar	DC 0...10 V	32 bar	48 bar

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques électriques	Alimentation DC	15...24 V, $\pm 10\%$, 0.15 W
	Alimentation AC	24 V, $\pm 10\%$, 0.3 VA
	Raccordement électrique	Fiche de connexion pour câble 0.5...1.5 mm ²
	Entrée de câble	Fiche MVS conforme à DIN EN175301-803 / Type A
Caractéristiques fonctionnelles	Technologie du capteur	Jauge de contrainte sur métal précieux
	Remarque sur le signal de sortie actif	Sortie tension : charge min. 5 k Ω
	Raccordement mécanique	Raccord pression : G1/4"
	Application	Hydraulique Mélange eau/glycol
Données de mesure	Temps de réponse	max. 2 ms
	Valeurs de mesure	Relative pression
	Précision pression	$\pm 0.5\%$ FS @ 25°C
	Total d'erreurs pour les température finale	aux températures maximales -40°C: $\leq 2\%$ FS 105°C: $\leq 2\%$ FS
Matériaux	Joint du boîtier	FKM caoutchouc fluoré, sans silicone
	Boîtier	Acier inoxydable 1,4301
Données de sécurité	Humidité ambiante	Max. 95 % r.H., sans condensation
	Température ambiante	-40...105°C [-40...220°F]
	Température du fluide	-40...125°C [-40...255°F]
	Classe de protection CEI/EN	III Protective Extra-Low Voltage (PELV)
	Conformité UE	CE Marking
	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.

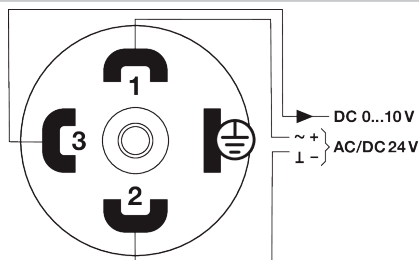
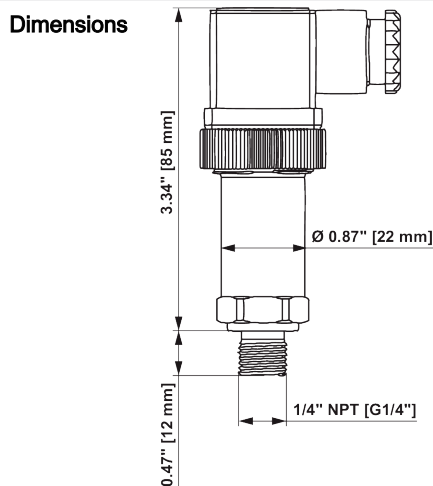
S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

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	Type
	Adaptateur de réduction, G 1/4" (filetage interne) to G 1/2" (filetage externe)	A-22WP-A02

Schéma de raccordement

Dimensions


Type	Poids
22WP-114	0.12 kg
22WP-115	0.12 kg
22WP-116	0.12 kg
22WP-117	0.12 kg