

Drukverschilsensor Water

Actieve sensor (4...20 mA) voor werkdrukmeting in HVAC-systemen. De sensor is geschikt voor water en mengsels van water en glycol. De behuizing is gemaakt van roestvrij staal en is goedgekeurd voor IP65 / NEMA 4. Optionele roestvrij stalen of messing pijpansluitadapters eveneens verkrijgbaar.


Typenoverzicht

Soort	Meetbereik druk [bar]	Uitgangssignaal actieve druk	Overdruk	Overdruk opmerking	Barstdruk
22WDP-131	0...1	4...20 mA	6 bar	Enkelzijdig	21 bar
22WDP-132	0...2.5	4...20 mA	6 bar	Enkelzijdig	21 bar
22WDP-134	0...4	4...20 mA	16 bar	Enkelzijdig	21 bar
22WDP-135	0...6	4...20 mA	16 bar	Enkelzijdig	21 bar

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	DC 24 V
	Functiebereik	DC 13.5...26.4 V
	Verbruik DC	0.5 W
	Elektrische aansluiting	Aansluitstekker voor draad 0.5...1.5 mm ²
	Kabelinvoer	Hoekplug overeenkomstig DIN 43650, uitvoering A
Functionele gegevens	Toepassing	Water Water/glycol-mengsel
	Vermogensuitgang	1x 4...20 mA, max. weerstand 900 Ω
	Mechanische aansluiting	drukstekkerbus: G1/4"
	Montage	Montageplaats ongehinderd
	Reactietijd	37 ms
Meetgegevens	Gemeten waarden	Drukverschil
	Nauwkeurigheid druk	±1% van het meetbereik bij -5...75°C [23...167°F]
	Stabiliteit op lange termijn	±2.5% / 10 jr.
Materialen	Behuizingsafdichting	EPDM
	Behuizing	Onderkant: roestvrij staal 1.4305 Bovendecksel: aluminiumspuitgietwerk
	Medium bevochtigde onderdelen	Roestvrij staal 1.4301, keramisch
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (PELV, Protective extra-low voltage)
	Voedingsbron UL	Class 2 Supply
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP65
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 4
	EU-conformiteit	CE-markering
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1
	Kwaliteitsnorm	ISO 9001
Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condensierend	

Veiligheidsgegevens	Omgevingstemperatuur	-10...50°C [15...122°F]
	Mediumtemperatuur	-10...80°C [15...175°F] Bij een mediumtemperatuur < 2°C [< 36°F] moet vorstbeveiliging gegarandeerd zijn

Veiligheidsaanwijzingen


Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied. Niet goedgekeurde aanpassingen zijn verboden. Dit product mag niet worden gebruikt in combinatie met apparatuur die in geval van storing een gevaar vormt voor personen, dieren of materiaal.

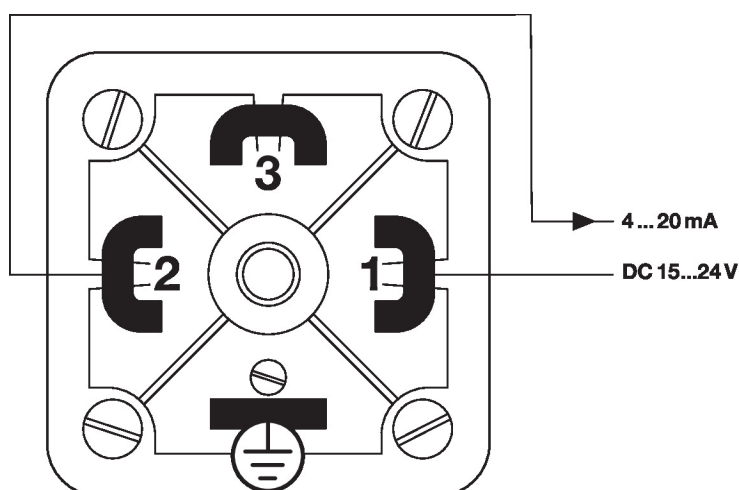
Controleer of alle stroom is losgekoppeld voor de installatie. Sluit niet aan op apparatuur die onder spanning staat/in bedrijf is.

Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.

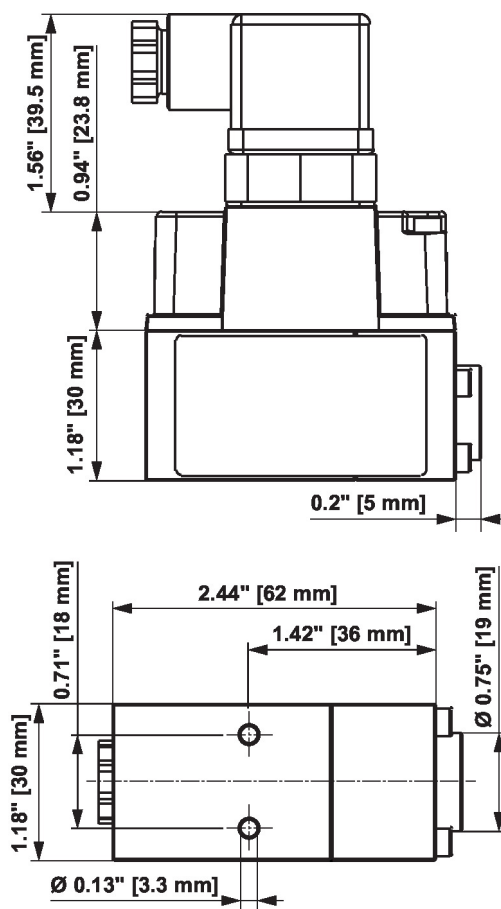
Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Toebehoren

Optionele toebehoren	Omschrijving	Soort
	Pijpkoppeling, Messing, Pijpleiding 6 mm tot G 1/4" (buitendraad), Set met 2 stuks	A-22WP-A04
	Pijpkoppeling, Roestvrij staal, Pijpleiding 6 mm tot G 1/4" (buitendraad), Set met 2 stuks	A-22WP-A06
	Pijpkoppeling, Messing, Pijpleiding 8 mm tot G 1/4" (buitendraad), Set met 2 stuks	A-22WP-A08
	Pijpkoppeling, Roestvrij staal, Pijpleiding 8 mm tot G 1/4" (buitendraad), Set met 2 stuks	A-22WP-A10
	Montagebeugel voor 22WDP-.., Metaal	A-22WP-A11
Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Verbindingskabel 1.5 m voor 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249184
	Verbindingskabel 5 m voor 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249185

Aansluitschema


Afmetingen



Soort	Gewicht
22WDP-131	0.55 kg
22WDP-132	0.55 kg
22WDP-134	0.55 kg
22WDP-135	0.55 kg

Aanvullende documentatie

- Installatiehandleiding