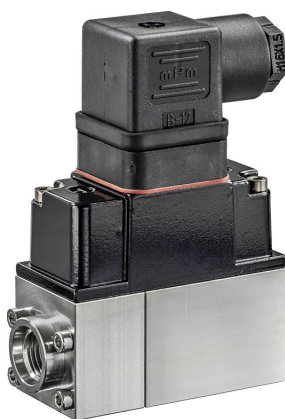


Drukverschilsensor water

Actieve sensor (0...10 V) voor het meten van het drukverschil in vloeibare of droge media. Verschillende drukbereiken, ruwe NEMA 4 / IP65 en compacte roestvrijstalen behuizing.

Optionele roestvrijstalen of messing pijpaansluitingsadapters ook verkrijgbaar.



Typenoverzicht

Soort	Meetbereik druk	Uitgangssignaal actieve druk	Overdrukgebied	Opmerking overdrukgebied	Barstdruk
22WDP-111	0...1 bar	DC 0...10 V	6 bar	Enkelzijdig	21 bar
22WDP-112	0...2.5 bar	DC 0...10 V	6 bar	Enkelzijdig	21 bar
22WDP-114	0...4 bar	DC 0...10 V	16 bar	Enkelzijdig	21 bar
22WDP-115	0...6 bar	DC 0...10 V	16 bar	Enkelzijdig	21 bar

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Voedingsspanning DC	15...24 V, $\pm 10\%$, 0.37 W
	Voedingsspanning AC	24 V, $\pm 10\%$, 0.9 VA
	Elektrische aansluiting	Aansluitstekker voor Draad 0.5...1.5 mm ²
	Kabelinvoer	Hoekplug overeenkomstig DIN 43650, uitvoering A
Functionele gegevens	Opmerking uitgangssignaal actief	Uitgangsspanning: min. 2 k Ω lading
	Mechanische aansluiting	drukstekkerbus: G1/4"
	Montage	montageplaats ongehinderd
	Toepassing	Water Water/glycol-mengsel
Meetgegevens	Reactietijd	< 10 ms
	Meetwaarden	Drukverschil
	Nauwkeurigheid druk	< $\pm 1\%$ van het meetbereik (@ -5...75 °C)
Materialen	Behuizingsafdichting	EPDM
	Behuizing	Onderste deel: roestvrij staal 1.4305 Bovendecksel: aluminiumspuitgietwerk
	Gemiddeld bevochtigde onderdelen	Roestvrij staal 1.4301, keramisch

Veiligheidsgegevens

Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
Omgevingstemperatuur	-10...50°C [15...120°F]
Mediumtemperatuur	-10...80°C [15...175°F]
Beschermingsklasse IEC/EN	III Veiligheidslaagspanning (PELV, Protective extra-low voltage)
Beschermingsklasse UL	UL-klasse 2-voeding
EU-conformiteit	CE Marking
IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1
Beschermingsgraad IEC/EN	IP65
Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 4
Kwaliteitsnorm	ISO 9001

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.

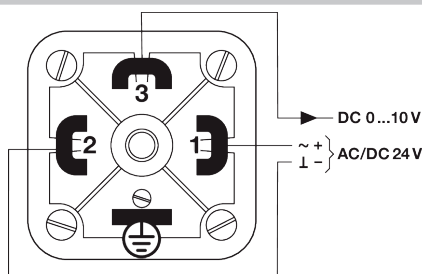
Controleer of alle stroom is losgekoppeld voor de installatie. Sluit niet aan op apparatuur die onder spanning staat/in bedrijf is.

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.

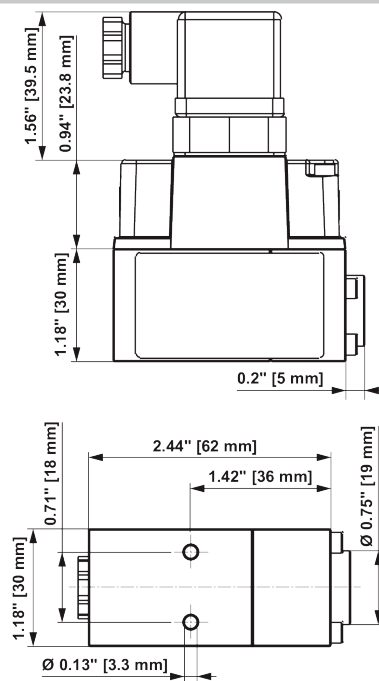
Toebehoren

Optionele toebehoren	Omschrijving	Soort
	Pijpkoppeling, Messing, Pijp 6 mm op G 1/4" (Buitendraad), Multiverpakking 2 stuks	A-22WP-A04
	Pijpkoppeling, Roestvrij staal, Pijp 6 mm op G 1/4" (Buitendraad), Multiverpakking 2 stuks	A-22WP-A06
	Pijpkoppeling, Messing, Pijpleiding 8 mm tot G 1/4" (buitendraad), Multiverpakking 2 stuks	A-22WP-A08
	Pijpkoppeling, Roestvrij staal, Pijpleiding 8 mm tot G 1/4" (buitendraad), Multiverpakking 2 stuks	A-22WP-A10
	Montagebeugel, Metaal, voor 22WDP-..	A-22WP-A11

Aansluitschema


Afmetingen

Afmetingen



Soort	Gewicht
22WDP-111	0.55 kg
22WDP-112	0.55 kg
22WDP-114	0.55 kg
22WDP-115	0.55 kg