

Differansetrykksensor vann

Aktiv sensor (0...10 V) for differansetrykkmåling i HVAC-systemer. Sensoren er egnet til væsker, kuldemedier eller ikke-aggressive gasser. Kapslingen er laget av rustfritt stål, og er klassifisert som IP65 / NEMA 4. Valgfrie rørkoblinger av rustfritt stål eller messing er også tilgjengelige.



Oversikt over typer

Type	Måleområde [bar]	Utgangssignal aktiv trykk	Overtrykk	Overtrykk, merknad	Burst-trykk
22WDP-111	0...1	0...10 V	6 bar	Ensidig	21 bar
22WDP-112	0...2.5	0...10 V	6 bar	Ensidig	21 bar
22WDP-114	0...4	0...10 V	16 bar	Ensidig	21 bar
22WDP-115	0...6	0...10 V	16 bar	Ensidig	21 bar

Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominelt spenningsområde	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Effektforbruk AC	0.9 VA
	Effektforbruk DC	0.37 W
	Elektrisk tilkøpling	Kontaktplugg for ledning 0,5...1,5 mm ²
	Kabelinngang	Vinkelplugg i henhold til DIN 43650, konstruksjon A
Funksjonsdata	Applikasjon	Vann Vann/glykol-blanding Damp
	Spenningsutgang	1 x 0...10 V, min. motstand 2 kΩ
	Mekanisk tilkøpling	trykkontakt: G 1/4"
	Montering	Installasjonssted ubegrenset
	Vanlig responstid	740 ms
	Måledata	Måleverdier
Spesifikasjon trykk	Nøyaktighet	±1 % av måleområde ved -5...75 °C [23...167°F]
	Langsiktig stabilitet	±2,5 % / 10 år
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Beskyttende ekstra-lav spenning (PELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP65
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 4
	EU-samsvar	CE-merking
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-10...50°C [14...122°F]

Tekniske data

Sikkerhetsdata	Medie-temperatur	-10...80°C [15...175°F] Ved en mediumtemperatur på < 2°C [<36°F] må frostbeskyttelse være garantert dampinnløp @ maks. 100 kPa [15 psi]
	Materialer	
Materialer	Kapslingstetning	EPDM
	Kapsling	Bunn: Rustfritt stål 1,4305 Toppdeksel: Aluminium avstøping
	Medium fuktete deler	Rustfritt stål 1,4301, keramisk

Sikkerhet



Denne enheten er konstruert for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte applikasjonsområder. Uautoriserte modifikasjoner er forbudt. Produktet må ikke brukes i forbindelse med noe utstyr som, ved funksjonsfeil, kan true, enten direkte eller indirekte, helse eller liv eller føre til fare for mennesker, dyr eller eiendeler.

Sørg for all strøm er frakoblet før installasjon. Ikke koble til strømførende/påslått utstyr.

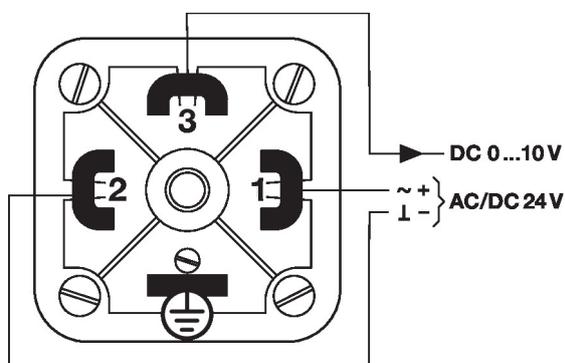
Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.

Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

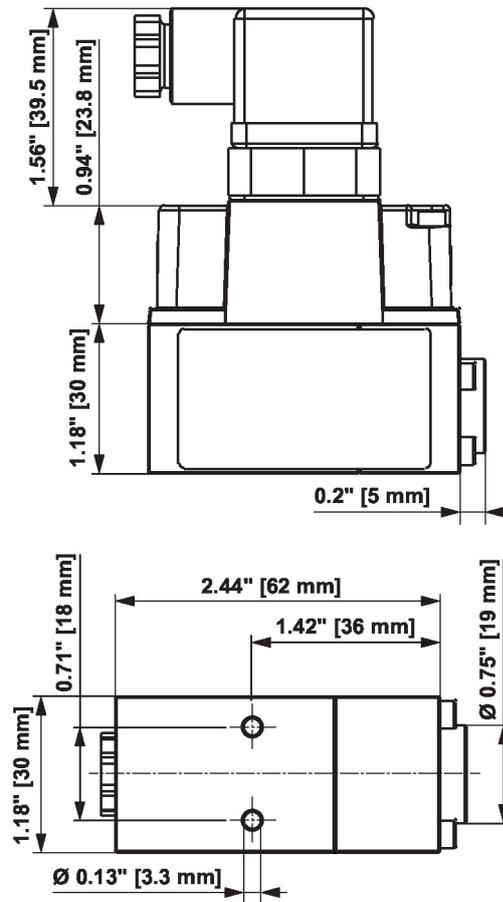
Tilbehør

Valgfritt tilbehør	Beskrivelse	Type
	Rørkupling, Messing, Rør 6 mm til G 1/4" (utvendige gjenger), Sett med 2 deler	A-22WP-A04
	Rørkupling, Rustfritt stål, Rør 6 mm til G 1/4" (utvendige gjenger), Sett med 2 deler	A-22WP-A06
	Rørkupling, Messing, Rør 8 mm til G 1/4" (utvendige gjenger), Sett med 2 deler	A-22WP-A08
	Rørkupling, Rustfritt stål, Rør 8 mm til G 1/4" (utvendige gjenger), Sett med 2 deler	A-22WP-A10
	Montasjebrackett for 22WDP-..., Metall	A-22WP-A11
Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Tilkoblingskabel 1.5 m for 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249184
	Tilkoblingskabel 5 m for 22WP-.. / 22WDP-..	EXT-MR-249185

Koplingskjema



Dimensjoner



Ytterligere dokumentasjon

- Installasjonsveiledning