

**Kabelsensor temperatur**

Brukes som temperatursensor i kanal med monteringsflens, eller som temperatursensor i rør i kombinasjon med en innstikkslomme. Med sonde i rustfritt stål og PVC-kabel.


**Oversikt over typer**

Type	Signal ut	Kabellengde	Probelengde	Probediameter
01CT-1AH	Pt100	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1BH	Pt1000	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1CH	Ni1000	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1DH	Ni1000TK5000	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1FH	NTC1k8	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1LH	NTC10k (10k2)	2 m	50 mm	6 mm
01CT-1QH	NTC20k	2 m	50 mm	6 mm

**Tekniske data**

<b>Elektriske data</b>	Elektrisk tilkopling	Kabel 2 m, 2-tråds
<b>Funksjonsdata</b>	Applikasjon	Luft Vann
	Utgangssignal passiv temperatur	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
<b>Måledata</b>	Måleverdier	Temperatur
<b>Spesifikasjon temperatur</b>	Måleområde	-35...100°C [-30...210°F]
	Målestrøm	Pt100: <1 mA @ 0°C [32°F] Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC1k8: <0.1 mA @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC20k: <0.5 mA @ 25°C [77°F]
	Nøyaktighet temperatur passiv	Passive sensorer avhengig av benyttet type Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] NTC1k8 : ±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]

## Tekniske data

Spesifikasjon temperatur	Tidskonstant $\tau$ (63 %) i vannrør	Med innstikklokke A-22P-A.. og termisk kontaktvæske Vanligvis 7 s med innstikklokke i messing Vanligvis 9 s med innstikklokke i rustfritt stål
	Tidskonstant $\tau$ (63 %) i luftkanalen	Vanligvis 155 s @ 0 m/s Vanligvis 35 s @ 3 m/s
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Beskyttende ekstra-lav spenning (PELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP67
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 4X
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning tilførsel	0.8 kV
	Method of mounting control	Montering på vegg
	Forurensningsgrad	3
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-35...100°C [-30...210°F]
Medie-temperatur	-35...100°C [-30...210°F]	

## 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.

## Merknader

**Generelle merknader angående sensorer** På grunn av selvoppvarming i 2-tråds passive sensorer, vil strømmen i tilførselsledningen påvirke målenøyaktigheten. Strømforsyningen bør derfor ikke være høyere enn målestrømverdiene spesifisert i dette databladet.

Ved bruk av lange tilkoblingskabler (avhengig av anvendt tverrsnitt) må det tas hensyn til motstanden i kabelen. Jo lavere impedans som brukes i sensoren, desto større blir effekten av linjemotstanden på målingen, fordi det genereres en forskyvning.

## Tilbehør

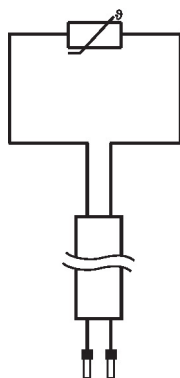
Utgangssignal aktiv trykk notat	Beskrivelse	Type
	Montasjeflens for sensor sonde 6 mm, opp til maks. 120°C [248°F], Plast	A-22D-A03
	Montasjeflens for sensor sonde 6 mm, opp til maks. 260°C, Messing	A-22D-A05
Obligatorisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Innstikklokke Rustfritt stål, 50 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A06
	Innstikklokke Rustfritt stål, 100 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A08
	Innstikklokke Rustfritt stål, 150 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A10
	Innstikklokke Rustfritt stål, 200 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A12

## Tilbehør

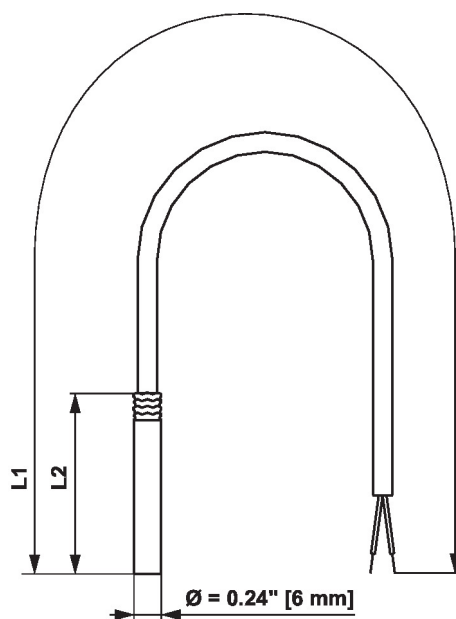
Beskrivelse	Type
Innstikkslomme Rustfritt stål, 250 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A29
Innstikkslomme Rustfritt stål, 300 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A14
Innstikkslomme Rustfritt stål, 450 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A16
Innstikkslomme Messing, 50 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A18
Innstikkslomme Messing, 100 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A20
Innstikkslomme Messing, 150 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A22
Innstikkslomme Messing, 200 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A24
Innstikkslomme Messing, 250 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A30
Innstikkslomme Messing, 300 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A26
Innstikkslomme Messing, 450 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A28
Sprøyte med termisk pasta	A-22P-A44
Pressfitting, Rustfritt stål, G 1/4" (utvendige gjenger) for 6 mm, med skjære-ring	A-22P-A45
Kald barriere, Plast, L 50 mm, for innstikkslomme A-22P-A..	A-22P-A51

## Koplingskjema

Sensor



## Dimensjoner



L1: kabellengde **L1 = 6.56 ft [2 m]**  
 L2: lengde lomme **L2 = 1.97\" [50 mm] / 3.94\" [100 mm] / 7.87\" [200 mm]**

Type	Probelengde	Vekt
01CT-1AH	50 mm	0.065 kg
01CT-1BH	50 mm	0.065 kg
01CT-1CH	50 mm	0.065 kg
01CT-1DH	50 mm	0.065 kg
01CT-1FH	50 mm	0.065 kg
01CT-1LH	50 mm	0.065 kg
01CT-1QH	50 mm	0.065 kg

## Ytterligere dokumentasjon

- Installasjonsveiledning
- Motstandskarakteristikk