

**Kabelgivare temperatur**

Används som kanaltemperaturgivare med en monteringsfläns eller som dyktemperaturgivare i kombination med ett dykrör. Med sond i rostfritt stål och PVC-kabel.


**Typöversikt**

Typ	Utgående styrsignal	Kabellängd	Sondlängd	Sonddiameter
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

**Tekniska data**

<b>Elektriska data</b>	Elektrisk anslutning	Kabel 2 m, 2-wire
<b>Funktionsdata</b>	Applikation	Luft Vatten
	Utgående styrsignal passiv, Temperatur	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
<b>Mättningsdata</b>	Mätvärden	Temperatur
<b>Specifikation temperatur</b>	Mätområde	-35...100°C [-30...210°F]
	Mätström	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]
	Noggrannhet temperatur passiv	Passiva givare beroende på använd typ 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]

**Tekniska data**

<b>Specifikation temperatur</b>	Tidskonstant $\tau$ (63%) i vattenröret	Med dykrör A-22P-A.. och termisk kontaktvätska Typiskt 7 s med dykrör av mässing Typiskt 9 s med dykrör av rostfritt stål
	Tidskonstant $\tau$ (63%) i luftkanalen	Typiskt 155 s @ 0 m/s Typiskt 35 s @ 3 m/s
<b>Säkerhetsdata</b>	Skyddsklass IEC/EN	III, Skyddsklenspänning (PELV)
	Strömkälla UL	Class 2 Supply
	Skyddsklass IEC/EN	IP67
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 4X
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Driftsätt	Type 1
	Nominell impulsspänning, försörjning	0.8 kV
	Method of mounting control	Ytmonterad
	Nedsmutningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-35...100°C [-30...210°F]
Temperatur på medium	-35...100°C [-30...210°F]	

**Säkerhetsanvisningar**


Den här enheten är avsedd för användning i stationära värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem och får inte användas utanför det angivna användningsområdet. Inte godkänd användning är förbjuden. Produkten får inte användas i kombination med utrustning som vid fel kan utgöra en risk för människor, djur eller materiella tillgångar. Kontrollera att all spänning är fränkopplad före installationen. Anslut inte till spänningsförande utrustning eller utrustning som är i drift. Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation. Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

**Anmärkningar**

**Allmänna anmärkningar angående givare** På grund av självuppvärmning av passiva givare med 2 ledare påverkar strömmen från försörjningsledningen mätnoggrannheten. Försörjningsströmmen ska därför inte vara högre än de värden som anges i detta datablad. När man använder långa anslutningskablar (beroende på det tvärsnitt som används) ska kabelresistansen tas i beaktande. Ju lägre impedans hos den givare som används, desto större effekt för linjeresistansen på mätningen, eftersom den genererar en förskjutning.

**Tillbehör**

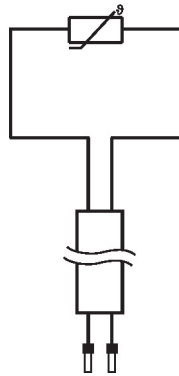
Extra tillbehör luft	Beskrivning	Typ
	Monteringsfläns för sensorrör 6 mm, upp till max. 120°C [248°F], Plast	A-22D-A03
	Monteringsfläns för sensorrör 6 mm, upp till max. 260°C, Mässing	A-22D-A05
Rekommenderade tillbehör vatten	Beskrivning	Typ
	Dykrör Rostfritt stål, 50 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A06
	Dykrör Rostfritt stål, 100 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A08
	Dykrör Rostfritt stål, 150 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A10
	Dykrör Rostfritt stål, 200 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A12
	Dykrör Rostfritt stål, 250 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A29

## Tillbehör

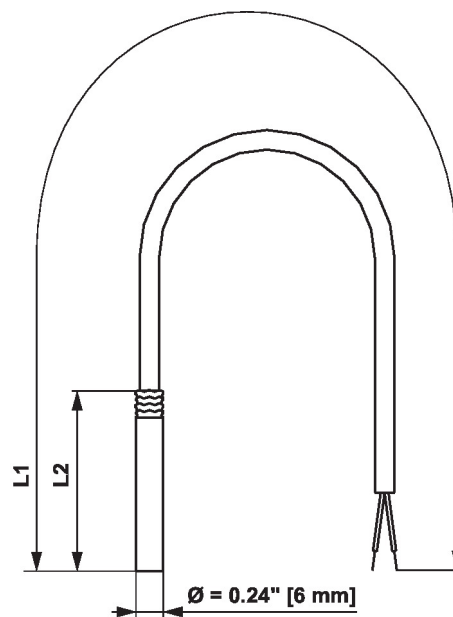
Beskrivning	Typ
Dykrör Rostfritt stål, 300 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A14
Dykrör Rostfritt stål, 450 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A16
Dykrör Mässing, 50 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A18
Dykrör Mässing, 100 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A20
Dykrör Mässing, 150 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A22
Dykrör Mässing, 200 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A24
Dykrör Mässing, 250 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A30
Dykrör Mässing, 300 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A26
Dykrör Mässing, 450 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A28
Spruta med värmepasta	A-22P-A44
Klämringskoppling, Rostfritt stål, G 1/4" (utvändig gänga) för 6 mm, med skärring	A-22P-A45
Kylbarriär, Plast, L 50 mm, för dykrör A-22P-A..	A-22P-A51

## Kopplingsschema

Givare



## Dimensioner



L1: kabellängd	<b>L1 = 6.56 ft [2 m]</b>
L2: ficklängd	<b>L2 = 1.97" [50 mm] / 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]</b>

**Dimensioner**

Typ	Sondlängd	Vikt
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

**Ytterligare dokumentation**

- Installationsanvisningar
- Resistansegenskaper