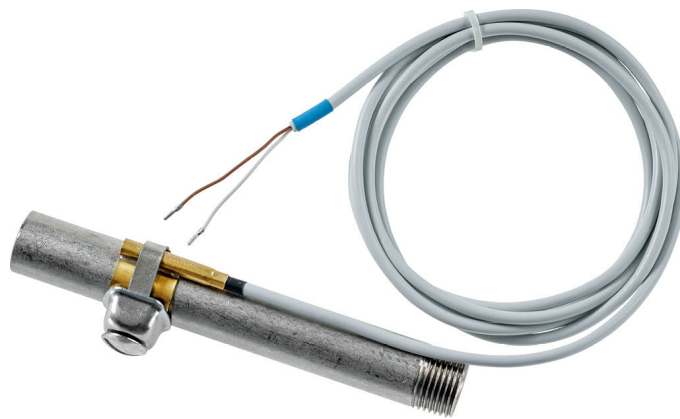


For temperaturmåling på rør og buedeformede overflater. PVC-kabel og en sonde av messing for rask respons og nøyaktighet.


Oversikt over typer

Type	Utgangssignal passiv temperatur
01ST-1A3	Pt100
01ST-1B3	Pt1000
01ST-1C3	Ni1000
01ST-1D3	Ni1000TK5000
01ST-1F3	NTC1k8
01ST-1L3	NTC10k (10k2)
01ST-1Q3	NTC20k

Tekniske data

Elektriske data	Elektrisk tilkobling	Kabel 2 m, 2-tråds
Funksjonsdata	Utgangssignal passiv temperatur	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC20k
	Applikasjon	Vann
Måledata	Måleverdier	Temperatur
	Måleområde temperatur	-35...100°C [-30...210°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]
	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]
	Tidskonstant τ (63%) på vannrør	Med termisk kontaktvæske Vanligvis 17 s
Sikkerhetsdata	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-35...100°C [-30...210°F]
	Medie-temperatur	-35...100°C [-30...210°F]
	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)

Beskyttelsesklasse UL	UL Klasse 2 Tilførsel
EU-samsvar	CE-merking
Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1
Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP65
Kvalitetsstandard	ISO 9001

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 regler følges.

Enheden 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.

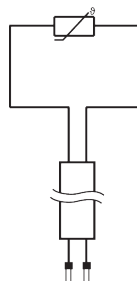
Ved bruk av lange tilkoblingskabler (avhengig av anvendt tverrsnitt) må det tas hensyn til motstanden i kablen. Jo lavere impedans som brukes i sensoren, desto større blir effekten av linjemotstanden på målingen, fordi det genereres en forskyvning.

Leveringsomfang

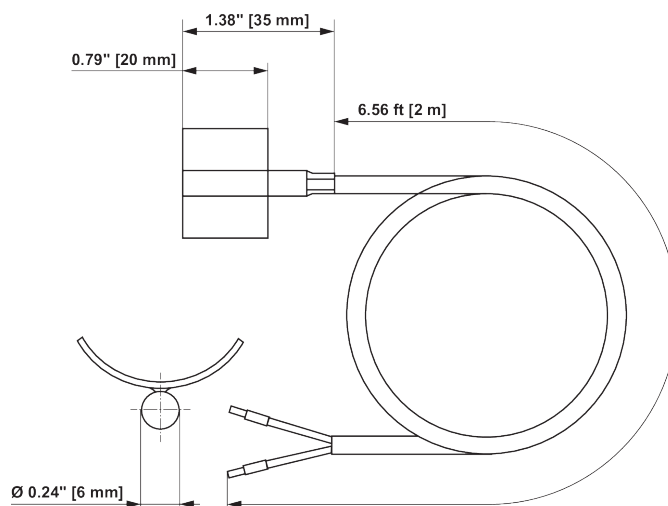
Leveringsomfang	Beskrivelse	Type
	Festestropp, for rør opp til Ø 40...110 mm [1.6...4.3"]	A-22P-A47

Tilbehør

Valgfritt tilbehør	Beskrivelse	Type
	Sprøyte med termisk pasta	A-22P-A44
	Festestropp, for rør opp til Ø 40...250 mm [1.6...9.8"]	A-22P-A49

Koplingsskjema
Sensor


Dimensjoner



Type	Vekt
01ST-1A3	0.08 kg
01ST-1B3	0.08 kg
01ST-1C3	0.08 kg
01ST-1D3	0.08 kg
01ST-1F3	0.08 kg
01ST-1L3	0.08 kg
01ST-1Q3	0.08 kg