



ST-C1-02

Kabeltemperatuurvoelers, type ST-C1-02

- Kabeltemperatuur meting
- Indirecte meting via meethuls
- Huls Ø 6mm uit roestvrij staal
- Kabellengte standaard 2m
- Pt1000, NTC 20kΩ, NTC 10kΩ Precon of Ni1000Tk5000
- Diverse andere meetelementen op vraag verkrijgbaar

Kabel



Passief

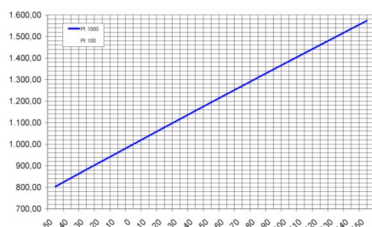
Omschrijving

De sensoren, type ST-C1-02, worden gebruikt voor de temperatuurmeting in HVAC installaties en koelinstallaties. De kabel sensoren kunnen toegepast worden in een temperatuur bereik van -30..+70°C.

Het meetelement zit in de afgeschermd huls vervat die in contact staat met het medium. De weerstandswaarde van de sensor verandert in functie van de temperatuur in de omgeving, en dit volgens de curve van het type meetelement.

De ST-C1-02 sensoren zijn standaard met een platina meetelement Pt1000 IEC751-EN60751 klasse B ¹⁾ uitgerust. Deze sensor heeft een geijkte weerstandswaarde van 1000Ω bij een temperatuur van 0°C.

De sensoren zijn voorzien van een huls met Ø 6mm uit roestvrij staal en kabel met een standaard lengte van 2m.



curve Pt1000

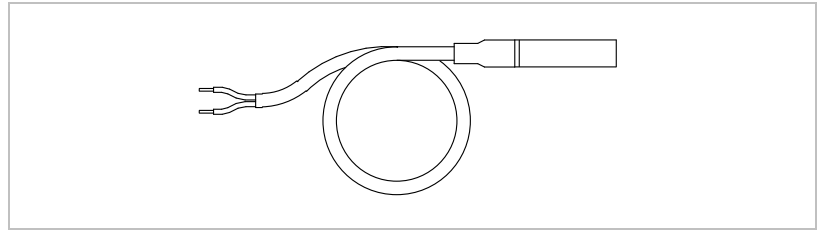
Technische kenmerken

ST-C1-02

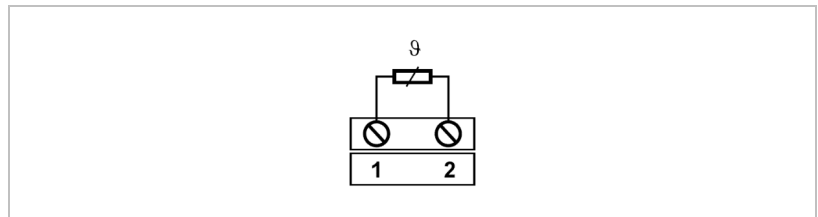
Meetelement	Pt1000 ¹⁾
Nauwkeurigheid	IEC751-EN60751 klasse B
Uitvoering	huls Ø 6mm x 15mm
Tijdconstante t ₆₃	± 25s (@ 1m/s)
Meetstroom	ca. 1mA
Aansluiting	2-draads
Elektrische aansluiting	kabel 2m, 2x 0,14mm ² (LIYY)
Mediumtemperatuur	-30°C..+70°C

¹⁾ alternatief kunnen deze voelers ook met andere meetelementen geleverd worden (zie bestelinformatie hierna).

Afmetingen



Elektrische aansluiting



All rights reserved © 2008-2012 BELPARTS NV | 03/2012 NL12v1.0 | Onder voorbehoud van wijzigingen zonder voorafgaandelijke mededeling.

8

Bestelinformatie			
Type	Meetelement	Weerstandswaarde	Nauwkeurigheid
ST-C1-02	Pt1000	1000 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
ST100-C1-02	Pt100	100 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
ST1000-C1-02	PTC1000	1000 Ω @ +25°C	±1,3 K @ +25°C
STN-C1-02	Ni1000Tk5000	1000 Ω @ 0°C	±0,5 K @ 0°C
STND-C1-02	Ni1000 DIN	1000 Ω @ 0°C	±0,4 K @ 0°C
STC02-C1-02	NTC 2kΩ	2252 Ω @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC10-C1-02	NTC 10kΩ	10 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC10-C1-02	NTC 20kΩ	20 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STP-C1-02	NTC 10kΩ Precon	10 kΩ @ +25°C	±0,25 K @ +25°C

Toebehoren

Type	Omschrijving	Opmerkingen
ST.TR.010	T° transmitter 0..10Vdc	te combineren met Pt1000 (of Pt100) !
ST.TR.420	T° transmitter 4..20mA	te combineren met Pt1000 (of Pt100) !