



ST-AP2

HIGHLIGHTS

- Aanleg temperatuurmeting
- Indirecte meting op de leiding
- Kabel 2m
- Pt1000, NTC 20 k Ω , NTC 10 k Ω Precon of Ni1000 Tk5000
- Diverse andere meetelementen op vraag verkrijgbaar

AANLEG



PASSIEF

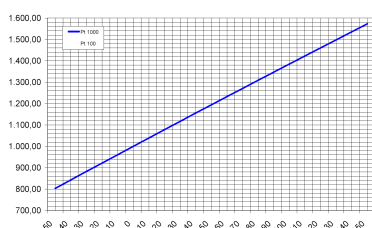
OMSCHRIJVING

De sensoren, type ST-AP2, worden gebruikt voor de oppervlaktetemperatuurmeting van leidingen in HVAC installaties.

Het meetelement staat via een metalen geleidingsplaatje direct in contact staat met de leiding. De weerstandswaarde van de sensor verandert in functie van de temperatuur in de leiding, en dit volgens de curve van het type meetelement.

De ST-AP2 sensoren zijn standaard met een platina meetelement Pt1000 IEC751-EN60751 klasse B ¹⁾ uitgerust. Deze sensor heeft een geijkte weerstandswaarde van 1000 Ω bij een temperatuur van 0°C.

De sensoren zijn voorzien van een kabel van 2m lengte. De klemband is niet inbegrepen in de levering.

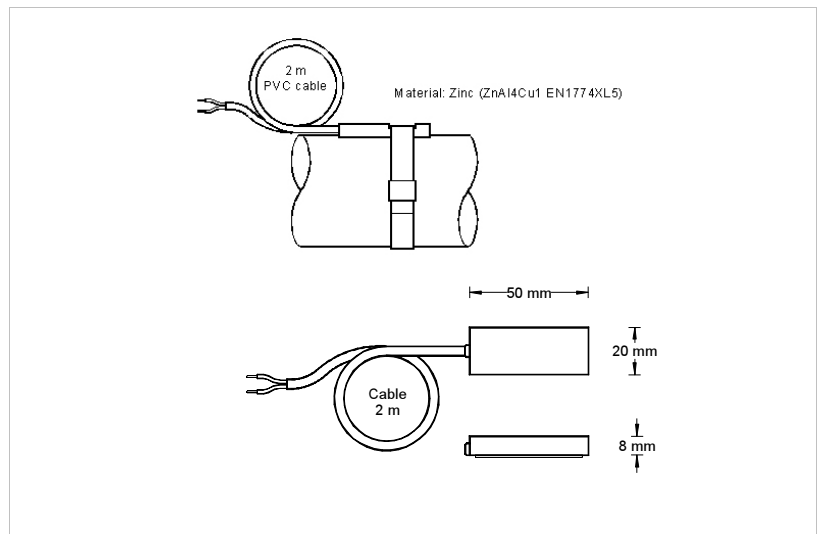


curve Pt1000

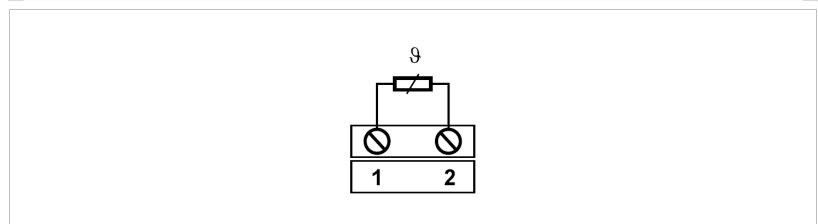
TECHNISCHE SPECIFICATIES		TYPE
		ST-AP2
Meetelement	Pt1000 ¹⁾	
Nauwkeurigheid	IEC751-EN60751 klasse B	
Uitvoering	indirecte meting via contact met de leiding	
Meetstroom	ca.1 mA	
Aansluiting	2-draads	
Elektrische aansluiting	kabel 2m, 2x 0,14mm ² (LIYY)	
Mediumtemperatuur	-50°C ...+100°C	

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

AFMETINGEN



ELEKTRISCHE AANSLUITING



BESTELINFORMATIE

TYPE	MEETELEMENT	WEERSTAND	NAUWKEURIGHEID
ST-AP2	Pt1000	1000 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
ST100-AP2	Pt100	100 Ω @ 0°C	±0,3 K @ 0°C
ST1000-AP2	PTC 1000	1000 Ω @ +25°C	±1,3 K @ +25°C
STN-AP2	Ni1000 Tk5000	1000 Ω @ 0°C	±0,5 K @ 0°C
STND-AP2	Ni1000 DIN	1000 Ω @ 0°C	±0,4 K @ 0°C
STC02-AP2	NTC 2 kΩ	2252 Ω @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC10-AP2	NTC 10 kΩ	10 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STC20-AP2	NTC 20 kΩ	20 kΩ @ +25°C	±0,2 K @ +25°C
STP-AP2	NTC 10 kΩ Precon	10 kΩ @ +25°C	±0,25 K @ +25°C

TOEBEHOREN & ONDERDELEN

TYPE	OMSCHRIJVING	OPMERKINGEN
ST.TR.010	T° transmitter 0..10 Vdc	te combineren met Pt 1000 (of Pt 100) !
ST.TR.420	T° transmitter 4..20 Ma	te combineren met Pt 1000 (of Pt 100) !