



ST-T-S-10

HIGHLIGHTS

- Dompel meting
- Indirecte meting in het water
- Meetpen \varnothing 6mm x 10cm uit inox (RVS)
- Dompelhuls \varnothing 8mm x 10cm uit roestvrij staal AISI 303
- Pt1000, NTC 20 k Ω , NTC 10 k Ω Precon of Ni1000 Tk5000
- Diverse andere meetelementen op vraag verkrijgbaar

LEIDING



PASSIEF

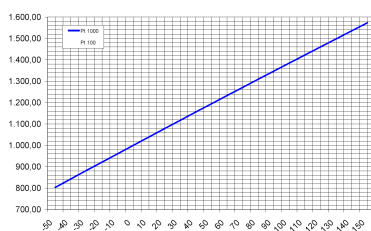
OMSCHRIJVING

De sensoren, type ST-T-S-10, worden gebruikt voor de temperatuurmeting van water in leidingen van HVAC installaties.

De meetpen bevat het meetelement dat indirect in contact staat met het water in de leiding via een dompelhuls. De weerstandswaarde van de sensor verandert in functie van de temperatuur in het kanaal, en dit volgens de curve van het type meetelement.

De ST-T-S-10 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 inox (RVS) meetpen met \varnothing 6mm x 10cm, een PN16 dompelhuls uit roestvrij staal (\varnothing 8mm), een IP54 behuizing met klemmenstrook en een M16x1,5 wartel.



curve Pt1000

TECHNISCHE SPECIFICATIES

TYPE

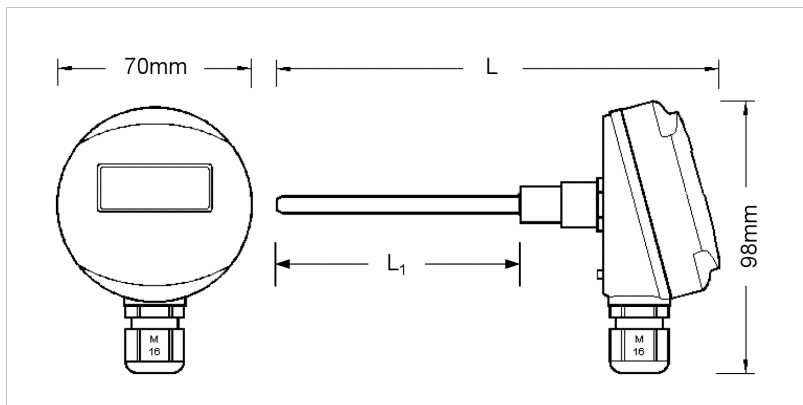
ST-T-S-10

Meetelement	Pt1000 ¹⁾
Nauwkeurigheid	IEC751-EN60751 klasse B
Uitvoering	indirecte meting via dompelhuls
Tijdconstante t_{63}	\pm 5s
Meetstroom	ca. 1 mA
Aansluiting	2-draads
Elektrische aansluiting	klemmenstrook 2x 0,75mm ²
Kabeldoorvoering	wartel M16 x 1,5
Behuizing	hittebestendig kunststof (< +120°C)
Mediumtemperatuur	-50°C ...+120°C
Beschermingsgraad	IP54
Meetpen	\varnothing 6 mm x 10cm ²⁾ uit inox (RVS)
Dompelhuls	\varnothing 8 mm x 10cm ²⁾ uit inox (RVS 303), PN16
Aansluiting	draad R 1/2"

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

²⁾ alternatief ook met andere lengten op aanvraag.

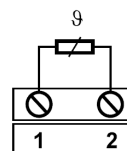
AFMETINGEN



ST-IPS-10

De dompelhuls \varnothing 8mm x 10cm (ref.nr. ST-IPS-10) is in de levering inbegrepen.

ELEKTRISCHE AANSLUITING



BESTELINFORMATIE

TYPE	MEETELEMENT	L ₁ [cm]	L [cm]	WEERSTAND	NAUWKEURIGHEID
ST-T-S-10	Pt1000	8,5	15,5	1000 Ω @ 0°C	\pm 0,3 K @ 0°C
ST100-T-S-10	Pt100	8,5	15,5	100 Ω @ 0°C	\pm 0,3 K @ 0°C
ST1000-T-S-10	PTC 1000	8,5	15,5	1000 Ω @ +25°C	\pm 1,3 K @ +25°C
STN-T-S-10	Ni1000 Tk5000	8,5	15,5	1000 Ω @ 0°C	\pm 0,5 K @ 0°C
STND-T-S-10	Ni1000 DIN	8,5	15,5	1000 Ω @ 0°C	\pm 0,4 K @ 0°C
STC02-T-S-10	NTC 2 k Ω	8,5	15,5	2252 Ω @ +25°C	\pm 0,2 K @ +25°C
STC10-T-S-10	NTC 10 k Ω	8,5	15,5	10 k Ω @ +25°C	\pm 0,2 K @ +25°C
STC20-T-S-10	NTC 20 k Ω	8,5	15,5	20 k Ω @ +25°C	\pm 0,2 K @ +25°C
STP-T-S-10	NTC 10 k Ω Precon	8,5	15,5	10 k Ω @ +25°C	\pm 0,25 K @ +25°C

TOEBEHOREN & ONDERDELEN

TYPE	OMSCHRIJVING	OPMERKINGEN
ST.IPB.10	dompelhuls \varnothing 8mm x 10cm uit messing MS362	enkel voor meetpen \varnothing 6mm
ST.IPS.10	dompelhuls \varnothing 8mm x 10cm uit roestvrij staal AISI303	enkel voor meetpen \varnothing 6mm
ST.IPA.10	dompelhuls \varnothing 8mm x 10cm uit messing AISI 316L	enkel voor meetpen \varnothing 6mm
ST.H1.B	blind deksel sensor	
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) !

L₁ : andere lengten op aanvraag.