

> DOMPELTEMPERATUURSENSOREN

Sensoren - water



Kenmerken

- beschermd tegen (bouwplaats)vervuiling
- behuizing openen en sluiten met een bajonetschroef
- eenvoudige montage met dompelbuis
- met dompelbuizen in verschillende lengtes en materialen
- met actieve of passieve uitgang

Specificaties

Algemeen			
Artikelomschrijving	dompeltemperatuursensor 65 mm messing 0-10V	dompeltemperatuursensor 65 mm messing NTC10K	dompeltemperatuursensor 65 mm messing Ni1000TK5000 ¹
Artikelnummer	111253	111272	111273
Soort uitgang	actief	passief	passief
Sensortype	-	NTC10k	Ni1000TK5000 DIN B
Afmetingen probe (VW)	65 mm x Ø 6 mm		
Inclusief dompelbuis ²	ja	ja	ja
Afmetingen dompelbuis	8 +14 x 22 mm (ABC) 50 mm x Ø 8 mm (DE)		
Materiaal dompelbuis	messing (vernikkeld)		
Nominale druk	PN 15 bar (218 psi)		
Toelaatbare instroomsnelheid	26 m/s (5708 ft/min)		
Gewicht	300 gram		

¹ Alleen leverbaar ter vervanging van een andere Ni1000TK5000 sensor.

² Niet los verkrijgbaar.

Toepassing

De sensoren meten de temperatuur van water en zijn onder andere toepasbaar in klimaatsystemen en gebouwbeheersystemen.

Eenvoudige montage met dompelbuis

De sensor wordt met een dompelbuis direct in de wand van bijvoorbeeld een waterleiding gemonteerd. Er zijn geen schroeven of gereedschap nodig voor montage. De sensor wordt met dompelbuis geleverd. Er zijn uitvoeringen leverbaar met dompelbuizen in verschillende lengtes en materialen.

Verschillende uitvoeringen

Er zijn uitvoeringen met actieve en passieve uitgang beschikbaar. De uitvoeringen met passieve uitgang zijn beschikbaar met een NTC10k of een Ni1000TK5000 sensor. Gebruik bij voorkeur een NTC10k sensor. De Ni1000TK5000 sensor is alleen leverbaar in bestaande projecten ter vervanging van een andere Ni1000TK5000 sensor.

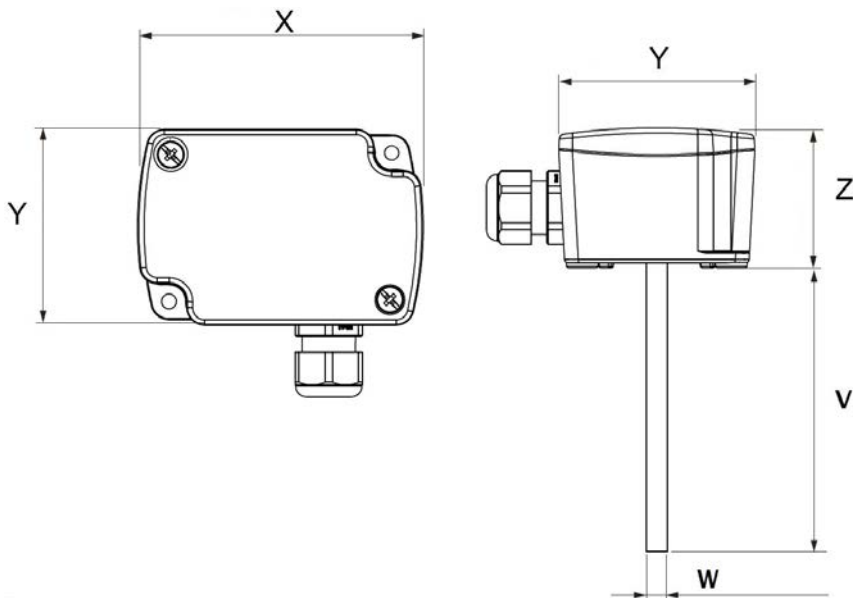
Algemeen

Artikelomschrijving	dompeltemperatuursensor 150 mm messing NTC10K	dompeltemperatuursensor 150 mm RVS316 NTC10K
Artikelnummer	111274	111275
Soort uitgang	passief	passief
Sensortype	NTC10k	NTC10k
Afmetingen probe (VW)	150 mm x Ø 6 mm	
Inclusief dompelbuis ¹	ja	ja
Afmetingen dompelbuis	8 +14 x 22 mm (ABC) 135 mm x Ø 8 mm (DE)	
Materiaal dompelbuis	messing (vernikkeld)	roestvast staal (RVS316)
Nominale druk	PN 15 bar (218 psi)	PN 25 bar (363 psi)
Toelaatbare instroomsnelheid	6 m/s (1181 ft/min)	9 m/s (1771 ft/min)
Gewicht	300 gram	

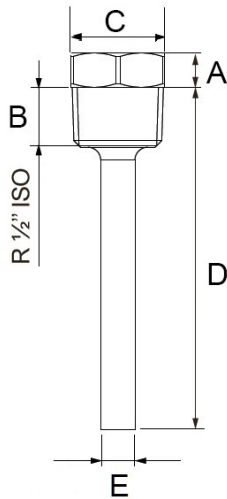
¹ Ook los verkrijgbaar.

Overig

Afmetingen (XYZ)	80,8 x 55,3 x 49 mm	
Montage / plaatsing	dompelbuis	
Materiaal behuizing	polycarbonaat, UL94-V0 goedgekeurd	
Wartels	M16x1,5 , UL94-V2	
Beschermingsgraad	IP65 NEMA 4	
Isolatiweerstand	> 100 MΩ bij 20 °C	
Reactietijd T ₆₃	< 30 s, dompelsensor in een vloeibaar water	
Opslagtemperatuur	-30 ... 70 °C	
Opslag en werk luchtvochtigheid	5 ... 95 % (niet-condenserend)	



Temperatuursensor



Dompelbuis

Actieve uitgang	111253
Uitgangssignaal	0-10 V (-1 mA < I _L < 1 mA)
Meetbereik	-30 ... 70 °C

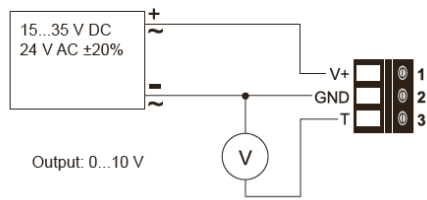
Passieve uitgang	111272, 111274, 111275	111273
Sensortype	NTC10k	Ni1000TK5000 DIN B
Nominale weerstand	R ₀₂₅ : 10 kΩ ± 0.5 %	R ₀ : 1000 Ω
Gevoeligheid	B _{25/85} 3989 K (B _{25/50} : 3950 K ± 1.0 %)	TC: 5000 ppm/K
Standaard	-	DIN 43760
Meetbereik	-40 ... 110 °C	-40 ... 150 °C
Opgenomen vermogen	typ. < 1 mA	
Temperatuursensor-aansluiting	tweedraads	
Elektrische aansluiting	schroefconnector, 2x max, 2,5 mm ²	

Regelgeving en normen		
Europa		<ul style="list-style-type: none"> RoHS-richtlijn 2011/65/EU: <ul style="list-style-type: none"> EN 50581:2012

Specificaties toebehoren

Toebehoren (los verkrijgbaar)		
Artikelomschrijving	dompelbuis 135 mm messing	dompelbuis 135 mm RVS316
Artikelnummer	111278	111279
Afmetingen dompelbuis	8 +14 x 22 mm (ABC) 135 mm x Ø 8 mm (DE)	
Materiaal dompelbuis	messing (vernikkeld)	roestvast staal (RVS316)
Nominale druk	PN 15 bar (218 psi)	PN 25 bar (363 psi)
Toelaatbare instroomsnelheid	6 m/s (1181 ft/min)	9 m/s (1771 ft/min)

Aansluitschema



Actieve uitgang



Passieve uitgang

Priva (hoofdkantoor)
Zijlweg 3
2678 LC De Lier
Nederland

Uw Priva partner:

Zie www.priva.com voor contactgegevens van een Priva kantoor of partner voor uw regio.