

## CP30 Geleidbaarheidssonde

### Beschrijving

De Spirax-Sarco CP30 Geleidbaarheidssonde wordt samen met een regelaar gebruikt om de geleidbaarheid (of TDS) van water te meten, dit voornamelijk in een stoomketel, om zo het afspuien te controleren.

De sonde kan via een Spirax-Sarco T-stuk geïnstalleerd worden, of direct in een stoomketelaansluiting. De CP30 is in vier lengtes beschikbaar, en wordt bij de installatie op lengte gesneden. Bij de eenheid wordt een DIN43650 DIN connector met wartelmoer Pg11 geleverd.

### Voordelen

- Geleidbaarheidssonde te gebruiken bij spuiregelaars.
- Voor stoomketels tot 32 bar eff., 239 °C
- Gemakkelijk op de gewenste lengte af te snijden
- Alle delen in contact met het water, zijn in RVS/PTFE

### Opmerking :

De sonde niet buiten installeren zonder adequate bescherming.

### Beschikbare tip lengtes (mm)

300, 500, 1000, 1500

### Druk- en temperatuurgrenzen

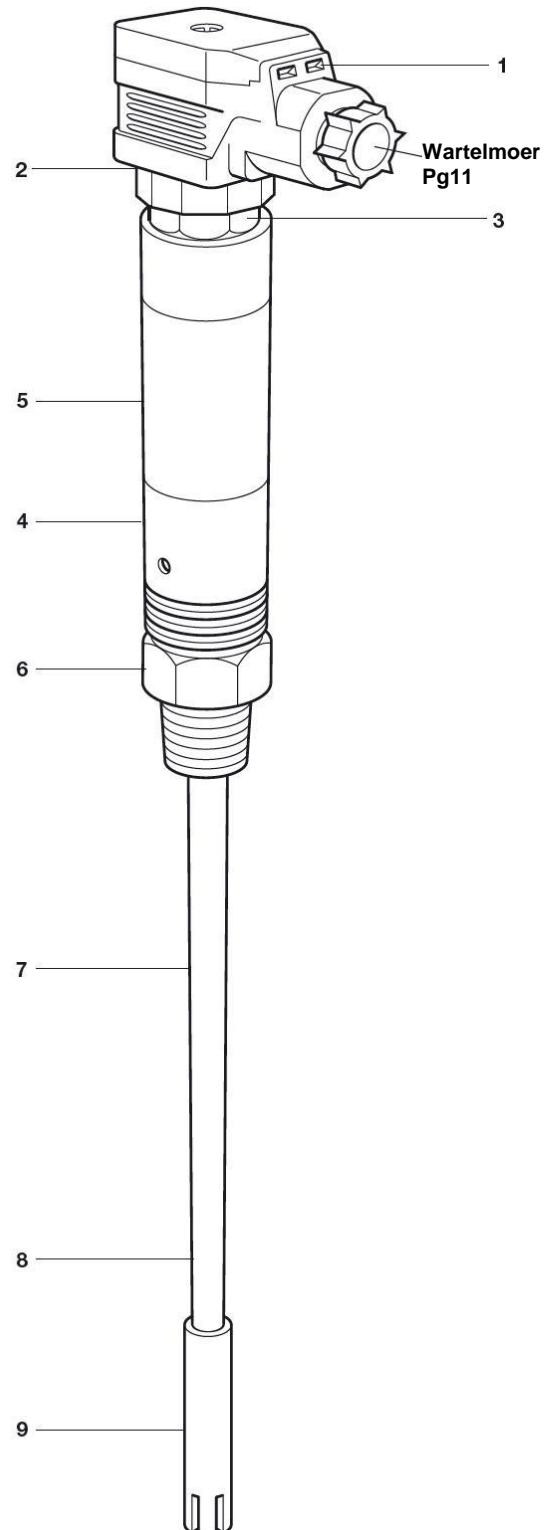
Nominale druk	PN40
Maximum stoomketeldruk	32 bar eff.
Maximum temperatuur	239 °C
Maximum omgevingstemperatuur	70 °C
Maximum koudwaterdrukproef	60 bar eff.

### Technische gegevens

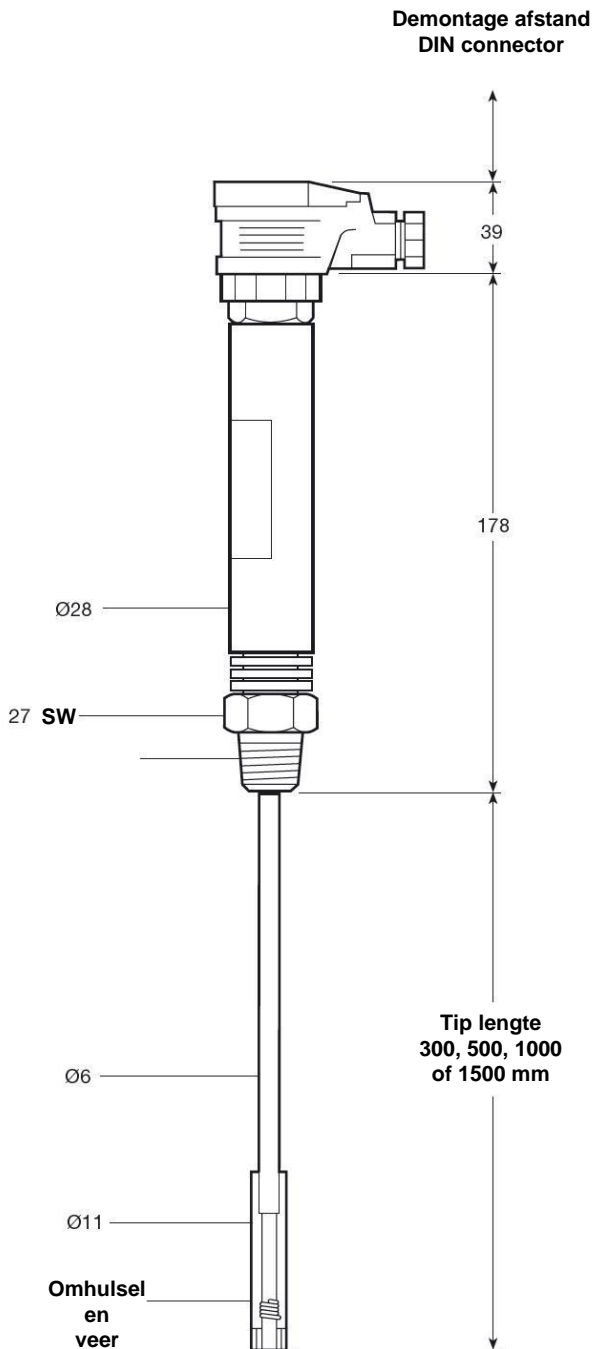
Minimum afstand tot de stoomketelleiding	20 mm
Minimum onderdempeling (verticaal geïnstalleerde sondes)	100 mm
Maximum kabellengte (sonde – regelaar)	100 m
Minimum geleidbaarheid	10 µS/cm of 10 ppm

### Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	DIN connector	Polyamide, gevuld met glas
2	Vlakke pakking	Siliconerubber
3	Sonde-aansluiting	Polyamide, gevuld met glas
4	Deksel	RVS
5	Naamplaatje	Polycarbonaat
6	Huis	RVS Type 316TiW/S Nr. 1.4571
7	Tip	RVS ASTM A276 316L
8	Bekleding v/d tip	PTFE
9	Omhulsel	PTFE
10	Veer	RVS BS 2056 316 S42



## Afmetingen (benaderend) in mm



## Gewicht (benaderend) in kg

Tiplengte	300mm	500 mm	1 000 mm	1 500 mm
Gewicht	0,47	0,49	0,59	0,68

## Veiligheidsinformatie installatie &amp; onderhoud

Dit document bevat onvoldoende informatie om het product correct en veilig te installeren. We verwijzen hiervoor naar de installatie- en onderhoudsinstructies.

## Installatie

Sondes tot een lengte van 500 mm kunnen zowel horizontaal als verticaal geïnstalleerd worden. Langere sondes moeten verticaal geïnstalleerd worden.

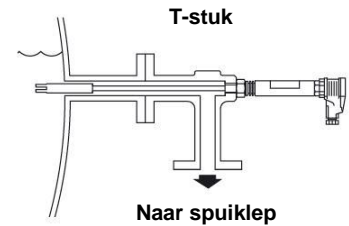
De sonde dient zodanig geïnstalleerd te worden dat de geleidbaarheid van het stoomketelwater kan gemeten worden en voldoende verwijderd zijn van de voedingswateraansluiting.

De sonde installeren in een 3/8" BSP aansluiting (binnendraad).

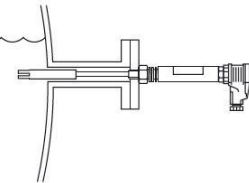
**Nota : de sonde niet buitenshuis installeren zonder adequate bescherming.**

## Installatie voorbeelden

Installatie dmv een T-stuk, bij voorkeur horizontaal. Voor horizontale installaties mag de tiplengte maximum 500 mm zijn.



Aansluiting op een pijp (schroef of flens). Een typische opstelling bij sondes van 1000 & 1500 mm.



## Nota mbt onderhoud

De sonde vereist geen specifiek onderhoud. Naargelang de toepassing dient de desbetreffende wetgeving gevolgd te worden.

## Specificatie

Geleidbaarheidssonde, type CP30, met PTFE voeler en roestvrijstalen tip en huis, kabelconnector DIN 43650 en wartelmoer Pg11.

## Bestelvoorbeeld

Spirax-Sarco CP30, tiplengte 500 mm, 3/8" BSP.

## Reservedelen

De beschikbare reservedelen worden in onderstaande tabel weergegeven. Andere onderdelen zijn niet beschikbaar als reservedeel.

Set omhulsel & veer Artikel nummer 4031282

Gebruik, bij het bestellen van reservedelen, steeds bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type, maat en aansluiting van de sonde.

Voorbeeld: 1 set omhulsel en veer voor Spirax-Sarco geleidbaarheidssonde, type CP30, 3/8" BSP.