

LP31 Zelfcontrolerende hoogwaterstandniveausonde

Beschrijving

De Spirax-Sarco niveausonde type LP 31 wordt samen gebruikt met de niveauschakelaar LC 3050 om een betrouwbare hoogwaterbeveiliging te leveren.

De sonde wordt normaal via een beschermhuis direct in de ketel gemonteerd of in een decantatiefles.

De sonde is verkrijgbaar met 3 verschillende insteeklengtes. Zij dient ingekort te worden volgens de vereisten van de installatie.

Tijdens de normale werking staat het niveau onder de sonde en is de aardkring open. Indien het niveau stijgt tot aan de sonde, sluit de aardkring, worden de relais in de niveauschakelaar ontkrachtigd en gaat er een alarm af.

De voeler-elektrode en bekabeling worden voortdurend gecontroleerd door de niveauschakelaar type LC 3050. In geval van fout wordt er een alarm gegeven.

De sonde LP 31 kan ook gebruikt worden als eenvoudige (niet-zelfcontrolerende) hoog of laagniveausonde met de niveauregelaar type LC 1350.

Een DIN43650 connector met Pg11 wartelmoer wordt meegeleverd.

Waarschuwing:

De sonde LP31 is niet geschikt voor buitenopstelling zonder geschikte bescherming.

Beschikbare insteeklengtes (benaderend) in mm

Er zijn drie uitvoeringen beschikbaar:
500 mm, 1000 mm & 1500 mm

Druk- en temperatuurgrenzen

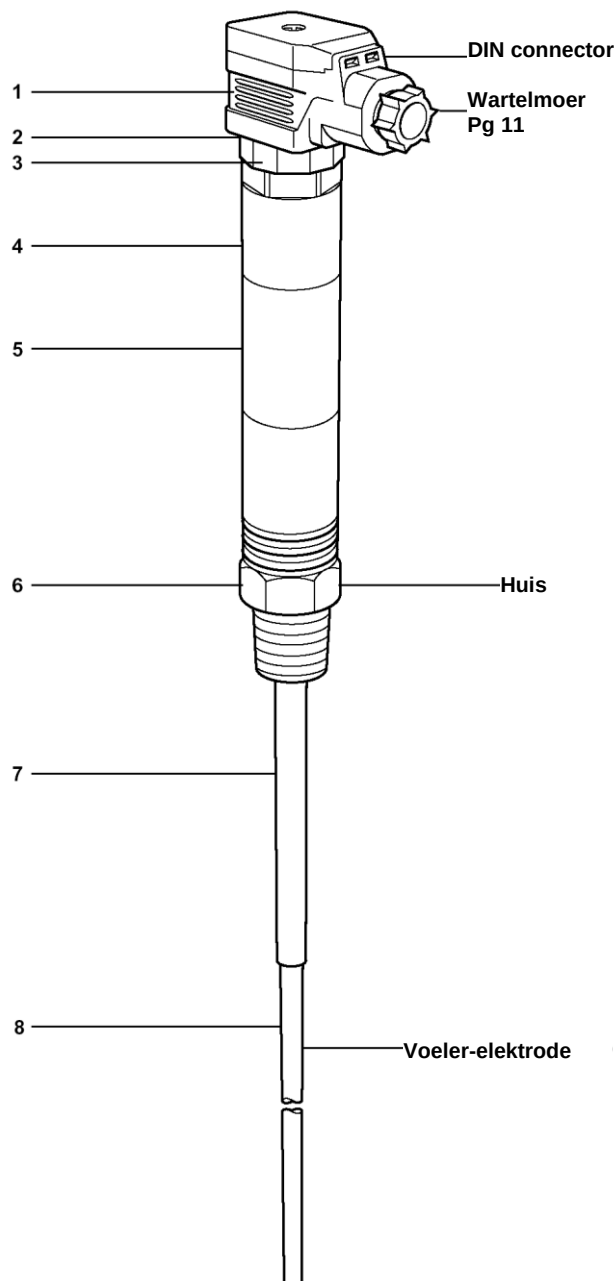
Nominale druk	PN40
Maximale werkdruk	32 bar eff.
Maximale werkt temperatuur	239°C
Maximale omgevingstemperatuur	70°C

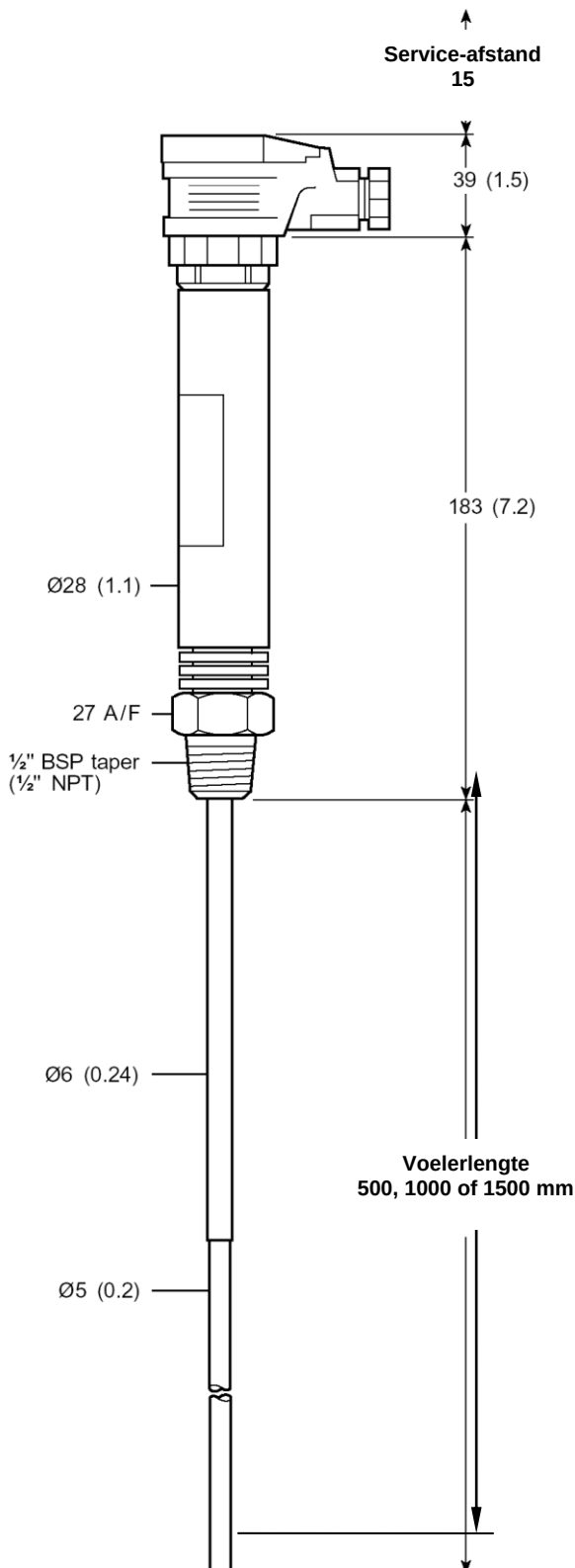
Technische gegevens

Maximale kabellengte	50 m
Minimum geleidbaarheid, indien met LC1350	1 µS/cm of 1 ppm
Minimum geleidbaarheid, indien met LC3050	30 µS/cm of 30 ppm

Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Kabelconnector	Polyamide (glasvezelversterkt)
2	Afdichting	Siliconerubber
3	Aansluiting sonde	Polyamide (glasvezelversterkt)
4	Set deksel	Austenitisch RVS
5	Naamplaat	Polycarbonaat
6	Huis	Austenitisch RVS BS EN 10088-3 (1.4306)
7	Isolatie	PTFE
8	Voeler elektrode	Austenitisch RVS ASTM A276 316L



Afmetingen (benaderend) in mm (inches)**Gewichten (benaderend) in mm**

Lengte	Gewicht (kg)
500mm	0,51
1000mm	0,59
1500mm	0,67

Installatie-, onderhouds- en veiligheidsinstructies.

Dit document bevat onvoldoende informatie om de sonde correct te installeren. Wij verwijzen hiervoor naar de installatie- en onderhoudsinstructies, die meegeleverd worden met het toestel.

Installatienota:

Alvorens te monteren de voeler elektrode met een fijne ijzerzaag op lengte brengen.

De LP31 is ontworpen voor gebruik in combinatie met een Spirax-Sarco LC 3050 regelaar. Monteer de sonde in een 1/2" BSP aansluiting met behulp van PTFE tape.

Montage in de stoomketel of turbulente tank vereist een bescherm-buis.

Indien de sonde buiten wordt opgesteld, dient bijkomende bescherming voorzien te worden.

Onderhoud

De sonde vereist geen specifiek onderhoud.

Nota

Wat de beveiliging van stoomketels betreft, verwijzen wij naar de bevoegde specifieke wetgeving. Regelmatig testen en controleren van de alarmen en/of niveauregeling is noodzakelijk, zie meegeleverde installatie- en onderhoudsinstructies

Reservedelen

Er zijn geen reservedelen voor de LP31.

Specificatie

Zelfcontrolerende niveausonde type LP 31 met roestvrijstalen huis en sondetip, PTFE isolatie, DIN43650 kabelconnector en PG11 wartelmoer. De sonde wordt gecombineerd met een Spirax-Sarco regelaar.

Bestelvoorbeeld

1 – Spirax-Sarco zelfcontrolerende niveausonde type LP 31, in-steeklengte 1000mm.