



TI-P693-28-NL
EMM-UKn-01

PA420 Voorversterker

Beschrijving

De PA420 voorversterker, gebruikt met een Spirax Sarco capaciteitssonde, is een lusgevoede tweedraads 4 - 20 mA niveautransmitter. Hij versterkt de gemeten capaciteit en zet die om in een 4 - 20 mA uitgang die evenredig is met het vloeistofniveau. Hij is compatibel met alle stroomingangsregelaars/transmitters van Spirax Sarco.

De voorversterker bestaat uit een buisvormig austenitisch roestvast stalen lichaam dat op het bovenstuk van de sonde wordt geschroefd, en heeft een Type A EN 175301-803 (DIN 43650)/ISO 4400 aansluiting met Pg 11 kabelwartel. De PA420 heeft twee knoppen en een tweekleurig lampje (rood en groen) voor gebruik tijdens de inbedrijfstelling.

Belangrijkste kenmerken:

- Compact, stevig gemonteerd.
- Kan verwijderd/vervangen worden zonder de sonde te ontregelen.
- Geen onderhoud nodig.
- Geschikt voor alle sondelengtes (370 - 1 500 mm).

Goedkeuringen:

- TÜV, VdTÜV-Merkblatt, Wasserstand 100 - 2017.
- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30/EU.

Let op:

De sonde is niet geschikt voor montage buiten zonder bijkomende bescherming.

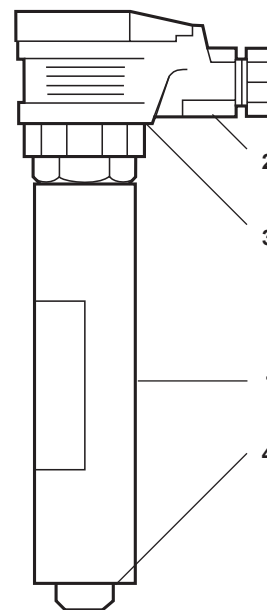
Beperkende voorwaarden

Omgevingstemperatuurbereik	0 - 70 °C
Vervuilinggraad	3
Geleidbaarheid van het water	5 µS / cm of 5 ppm
Maximale kabellengte	100 m (afgeschermd)

Technische gegevens

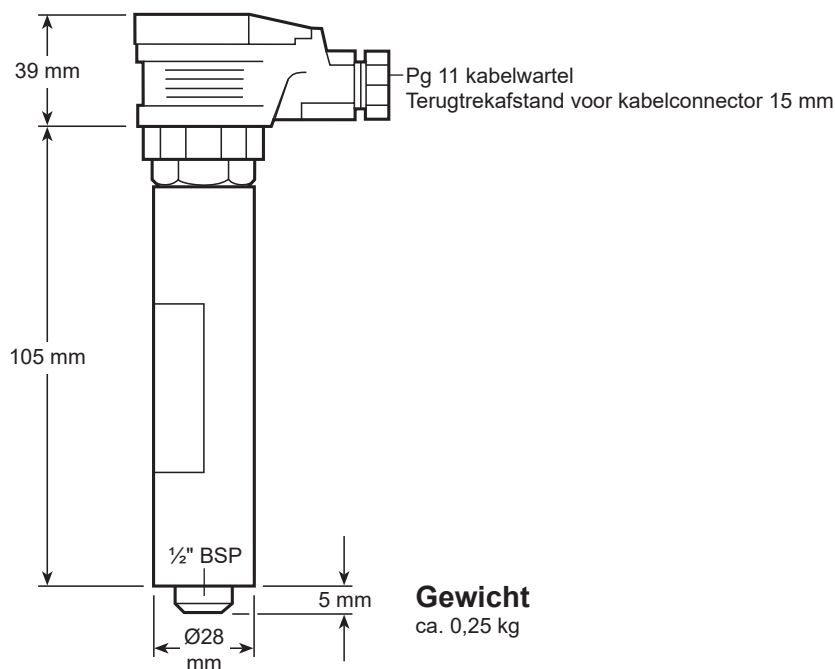
Spanningsval (over het apparaat)	9 - 26,4 Vdc
Lusstroom	4 - 20 mA
Maximale belasting	500 Ω
Lineariteit	2% FSD
Isolatie	100 Vdc (capacitief)

Materialen



Nee	Onderdeel	Materiaal
1	Lichaam	Austenitisch roestvast staal 300-reeks
2	Kabelaansluiting	Polyamide (glas gevuld)
3	Aansluitpakking	Siliconenrubber
4	"O"-ring	Nitrilrubber

Afmetingen (bij benadering) in mm



Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud

Dit document bevat niet voldoende informatie om het product veilig te installeren. Zie de Installatie- en Onderhoudsinstructies die bij elk toestel worden geleverd.

Installatie:

De PA420 wordt in de bovenkant van de capaciteitssonde geschroefd en met de hand vastgedraaid. Een 'O'-ring wordt meegeleverd om voor een afdichting te zorgen. Een 'O'-ring wordt ook met de sonde meegeleverd. Gebruik slechts één 'O'-ring.

Let op: Installeer de sonde niet buitenshuis zonder extra bescherming tegen weersinvloeden.

Onderhoud:

Er is geen speciaal onderhoud nodig.

De waterniveauregelingen in de ketel vereisen echter wel periodieke tests en inspecties, die in afzonderlijk voorlichtingsmateriaal beschreven worden.

Reserveonderdelen

Er zijn geen reserveonderdelen beschikbaar voor dit toestel.

Specificatie

De voorversterkers moeten van het type PA420 van Spirax Sarco zijn voor gebruik met de capacatieve sondes van Spirax Sarco. Voorversterkers hebben een behuizing van austenitisch roestvast staal en een schroefverbinding, met een DIN 43650 aansluiting en Pg 11 kabelwartel.

Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: 1 stuk Spirax Sarco PA420 voorversterker.