

PA420 Voorversterker

Beschrijving

De voorversterker type PA420 in combinatie met een Spirax-Sarco capacatieve niveausonde, is een lus-gevoede 2-draads 4- 20 mA niveautransmitter. De PA420 versterkt de gemeten capaciteit en vormt die om tot een 4 – 20 mA uitgangssignaal evenredig met het vloeistofniveau. De voorversterker is verenigbaar met alle Spirax Sarco regelaars en transmitters met als ingang een stroomsignaal. De voorversterker bestaat uit een cilindervormig huis vervaardigd in austenitisch RVS en een connector type A EN 175301-803 (DIN 43650) / ISO 4400 met wartelmoer PG11.

De PA420 is voorzien van 2 toetsen en een tweekleurig licht (rood en groen) voor de in bedrijfstelling.

Belangrijkste eigenschappen

- Compact, stevig
- Montage & ontmanteling zonder demontage van de sonde
- Geen onderhoud
- Geschikt voor iedere sondelengte

Standaarden

- TÜV, VdTÜV-Merkblatt, Wasserstand 100 – 2010
- De voorversterker is in overeenstemming met de Europese Richtlijn voor Elektromagnetische Compatibiliteit 2004/08/EG.

Waarschuwing :

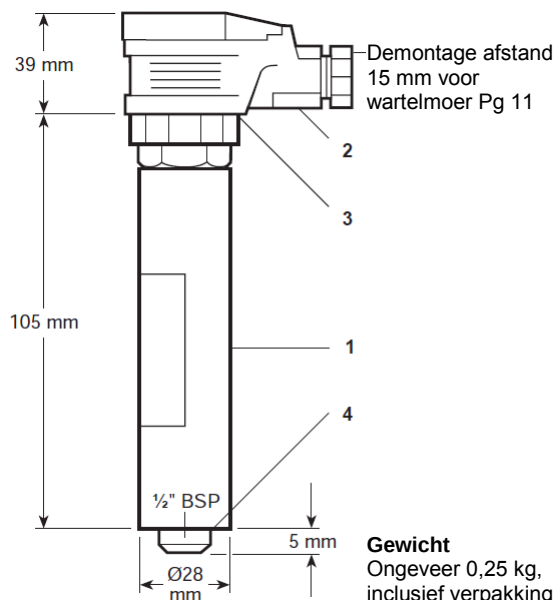
Bij installatie buiten dient voldoende bescherming voorzien te worden.

Druk- en temperatuurgrenzen

Bereik omgevingstemperatuur	0 – 70°C
Vervuilingsgraad	3
Minimum geleidbaarheid water	5 µS/cm of 5 ppm
Maximum kabellengte	100 m (afgeschermd)

Technische gegevens

Spanningsval (over instrument)	6 – 26,4 Vdc
Lusstroom	4 – 20mA
Maximum belasting	500 Ohm
Lineariteit	2% FSD
Isolatie	100 Vdc (capacitief)



Gewicht
Ongeveer 0,25 kg,
inclusief verpakking

Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Austenitisch RVS serie 300
2	Connector	Polyamide (glas gevuld)
3	Dichting	Rubber (siliconen)
4	"O"-ring	Nitriël rubber

Veiligheidsinformatie, installatie & onderhoud.

Dit document bevat onvoldoende informatie voor de correcte installatie van de voorversterker. Lees eerst de bijgeleverde onderhouds- en installatie instructies.

Nota mbt intallatie

De PA420 wordt met de hand op de capacatieve niveausonde geschroefd. De meegeleverde "O"-ring staat in voor de afdichting. Gebruik enkel deze O-ring.

Nota : Bij installatie buitenshuis dient voldoende bescherming voorzien te worden.

Onderhoud

Er is geen speciaal onderhoud vereist. Een niveauregeling van een stoomketel dient echter regelmatig getest en gecontroleerd te worden.

Reservedelen

Er zijn geen reservedelen beschikbaar voor de PA420.

Specificatie

Voorversterker Spirax-Sarco, type PA420 voor gebruik met Spirax-Sarco capacatieve sonde. Voorversterker met roestvrijstalen huis en schroefdraadaansluiting, DIN 43650 connector en Pg11 wartelmoer.

Bestelvoorbeeld

1 - Spirax Sarco voorversterker type PA420 voor capacatieve niveausonde.

