

FLS C6.30

INDUCTIEVE GELEIDBAARHEIDSTRANSMITTER



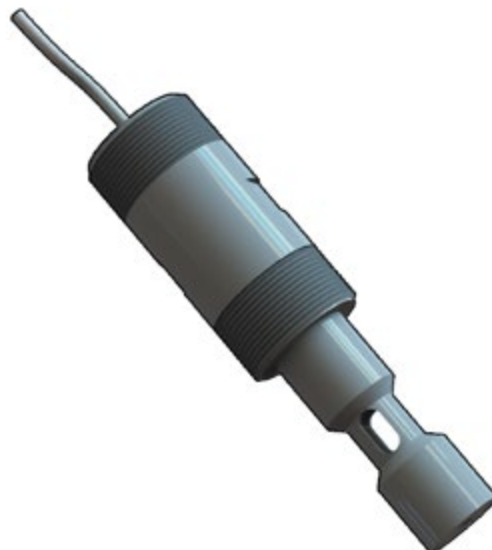
De FLS C6.30 is een familie geleidbaarheidstransmitters die gemaakt zijn door een 4-20 mA uitgang (tweedraads) te integreren in een inductieve geleidbaarheidssensor. Dit soort meettechnologie biedt een breed toepassingsbereik met name om hoge geleidbaarheidswaarden te meten (tot 1000 millisiemens) in agressieve vloeistoffen (PVCC is het enige materiaal dat met het medium in aanraking komt). Aangezien er geen elektroden direct met het medium in aanraking komen wordt een betrouwbare en stabiele meting gegarandeerd gedurende een lange tijd. Een goede automatische temperatuurcompensatie wordt gegarandeerd door een Pt100 die in het huis van het instrument is geïntegreerd. De geïsoleerde 4-20 mA uitgang is uitermate geschikt voor directe aansluiting op PLC's of data loggers zonder dat er extra interfaces nodig zijn. Zowel de transmitter als de temperatuursensor wordt reeds gekalibreerd geleverd.

TOEPASSINGEN

- Waterbehandeling
- Afvalwaterbehandeling
- Koeltorens
- Scrubbersystemen
- Metaalafwerkingscoating en meting van corrosieve vloeistoffen

BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- Corrosie- en coating bestendig
- Compacte transmitter
- Geen kalibratie vereist
- Eenvoudige installatie
- Geïntegreerde Pt100 sensor
- Geschikt voor dompelbare installatie



TECHNISCHE GEGEVENS

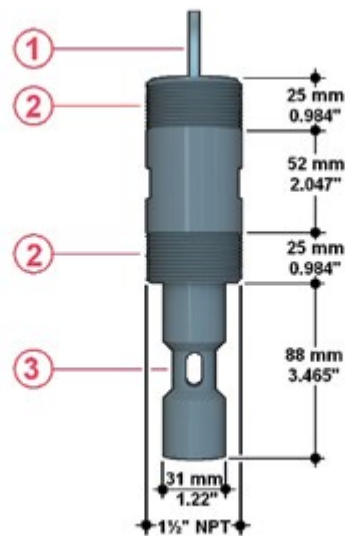
Algemene gegevens

- Materiaal huis: CPVC
- Lengte huis: 207 mm
- Behuizing: IP68
- Voeding: 10-30 VDC geregeld
- Max. werkdruk/werktemperatuur:
 - 10 bar (145 psi) bij 25°C (77°F)
 - 6 bar (87 psi) bij 50°C (122°F)
- Procesaansluiting: 1 ½" NPT buitendraad

Normen en goedkeuringen

- Vervaardigd volgens ISO 9001
- Vervaardigd volgens ISO 14001
- CE
- RoHS conform
- GOST R

AFMETINGEN



- 1 Kabel: 3 m (9 ft)
- 2 1 ½" NPT buitendraad
- 3 C-PVC coating

C6.30 Inductieve geleidbaarheidstransmitters						
Art.nr.	Beschrijving/naam	Toepassingen/ meetbereik	Celconstante	Aansluiting	Installatie	Gewicht (g)
C6.30.01	PVC-C Inductieve geleidbaarheidstransmitter inclusief temperatuursensor	0-10 mS	-	3 m	1 1/2" NPT buitendraad	550
C6.30.02	PVC-C Inductieve geleidbaarheidstransmitter inclusief temperatuursensor	0-100 mS	-	3 m	1 1/2" NPT buitendraad	550
C6.30.03	PVC-C Inductieve geleidbaarheidstransmitter inclusief temperatuursensor	0-1000 mS	-	3 m	1 1/2" NPT buitendraad	550