

FLS pH/ORP 600

PLATTE ELEKTRODEN MET PVCC HUIS



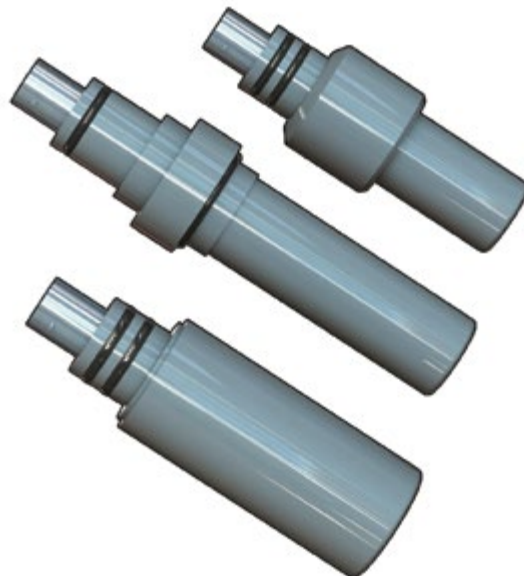
Dit is de robuuste versie van de traditionele platte elektroden met een verbeterd zelfreinigend effect. Installatie en onderhoud zijn eenvoudig door de Quick Disconnect BNC aansluitingen. In de elektrode zit een gesloten, met gel gevulde double junction referentie. Dit ontwerp zorgt voor een extra barrière tegen vervuiling en stelt de elektrode in staat te meten in zwaardere toepassingen met een verlengde levensduur. Het platte pH glazen oppervlak is in het midden van het meetvlak geplaatst en is omringd door een platte poreuze kunststofverbinding waardoor een perfect contact tussen de referentie en het medium ontstaat. Een breed scala aan accessoires maakt in-line, dompelbare of hot-tap installatie mogelijk.

TOEPASSINGEN

- Water- en afvalwaterbehandeling
- Prechlorering en dechlorering
- Neutralisatiesystemen
- Toezicht op de waterkwaliteit
- Ozonbehandeling
- Koeltorens
- Ketelsystemen
- Bleekmiddelproductie
- Pulp bleken
- Aquacultuur
- Wassen van groenten en fruit
- Textielverprocessen

BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- pH en ORP uitvoeringen
- Platte elektroden
- Double junction technologie
- Groot gelreferentievolume
- Hoge bescherming tegen procesvervuiling
- Eenvoudig en snel installatiesysteem
- BNC aansluiting
- In-line, dompelbare of hot-tap installatie
- Goedkope fittingen
- HF optie (pH) voor vloeistoffen met HF (max. 2%)
- DI optie (pH) op aanvraag voor zuiver water (<100uS)
- Andere speciale uitvoeringen op aanvraag



TECHNISCHE GEGEVENS



Algemene gegevens

- Meetbereik:
- pH elektroden: 0 - 14 pH (0 - 12,3 pH zonder Na⁺ error)
- ORP elektroden: ± 2000 mV
- Buismaten: DN15 tot DN100 (0,5" tot 4")
- Nulspanningspunt van de nieuwe elektroden: 7,00 pH ± 0,2 pH
- Efficiëntie van de nieuwe elektroden: > 97% bij 25°C (77°F)
- Responstijd van de nieuwe elektroden:
- pH: < 6 sec. voor 95% van signaalomschakeling
- ORP: toepassingsafhankelijk
- Referentie:
- Type: gesloten double junction
- Elektrolyt: gestolde KCl 3,5 M gel KCl 0,1 M voor elektrode LC versie/gestolde KCl 3,5 M gel
- Secundaire verbinding: nylon filament
- Kabel: Ag/AgCl.
- Procesaansluiting:
- In-line installatie: draadnippel van 1/2", 3/4"
- FLS installatiefittingen
- Dompelbare installatie
- Hot-tap installatie

- Max. werkdruk/werktemperatuur:
 - 6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
 - 5,7 bar bij 81°C (85 psi bij 180°F)
- Natte materialen:
 - Huis: CPVC (PVDF alleen op aanvraag)
 - Referentieverbinding: poreus HDPE
 - Meetoppervlak: glasmembraan (pH) of platina ingesmolten in glas (ORP)
- O-ring: FPM (Viton)

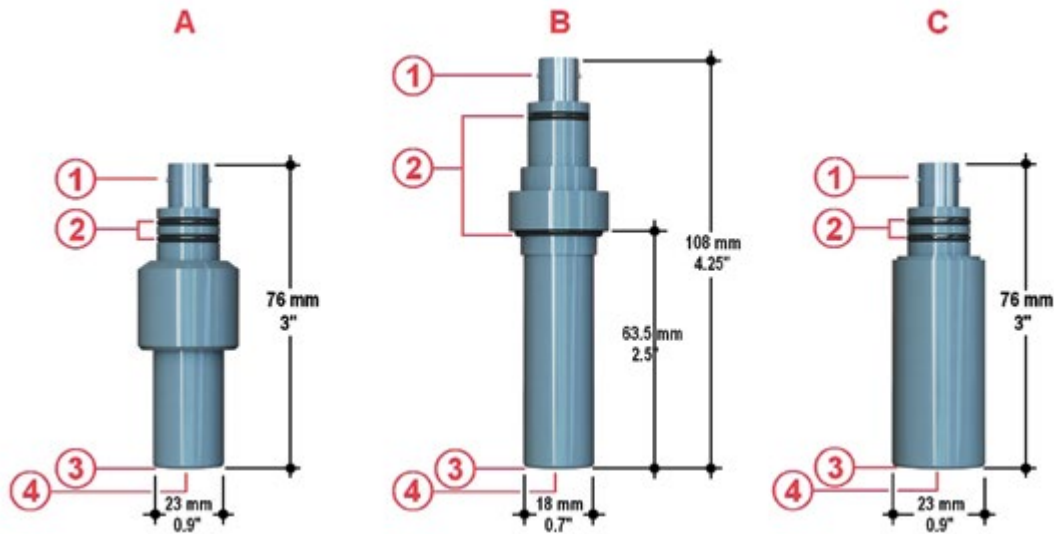
Normen en goedkeuringen

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

pH/ORP ELEKTRODEN

Specifiek voor pH-ORP.600							
Model	Huis	Materiaal/ type verbinding	Referentie- oplossing	Meetoppervlak	O-ring	Aansluiting	Max. werkdruk bij werktemperatuur
PH660CD	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
ORP660CD	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	platina	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH650CD	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
ORP650CD	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	platina	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH655CD	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
ORP655CD	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	platina	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)

Specifiek voor pH-ORP.600							
Model	Huis	Materiaal/ type verbinding	Referentie- oplossing	Meetoppervlak	O-ring	Aansluiting	Max. werkdruk bij werktemperatuur
PH660CDHF	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH650CDHF	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH655CDHF	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH660CDDA	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
ORP660CDDA	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	platina	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH650DA	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
ORP650DA	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	platina	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH655DA	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
ORP655DA	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 3,5 M	platina	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH660CDLC	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 0,1 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH650CDLC	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 0,1 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)
PH655CDLC	PVC-C	poreus HDPE/ D.J.	KCl 0,1 M	plat glasmembraan	FPM	Twist-lock (BNC)	6,7 bar bij 75°C (100 psi bij 170°F)



A PH650, ORP650 dompelbaar
 B PH660, ORP660 in-line
 C PH655, ORP655 insteek/hot-tap

1 BNC aansluiting
 2 Viton O-ringen
 3 Poreuze HDPE verbinding
 4 pH glas of platina

pH/ORP ELEKTRODEN

BESTELGEGEVENS

ORP6XX CD Platte elektroden						
Art.nr.	Beschrijving/naam	Toepassingen/ meetbereik	Kabel (apart verkocht)	Aansluiting	Installatie	Gewicht (g)
ORP660CD	Double junction platte C-PVC combinatie ORP elektrode	-	CN653	Twist-lock (BNC)	EG66P, MK660	100
ORP650CD	Double junction platte C-PVC combinatie ORP elektrode	-	CN653/CN653 TC1	Twist-lock (BNC)	MIFV20X05, MIMC20X05	100
ORP655CD	Double junction platte C-PVC combinatie ORP elektrode met vulgel onder druk	-	CN653	Twist-lock (BNC)	WT675, WT675 TC1	100
ORP660CDDA	Groundloop vrije platte combinatie pH/ORP elektrode	Aanwezigheid van zwerfstromen	CN653	Twist-lock (BNC)	EG66P, MK660	200
ORP650CDDA	Groundloop vrije platte combinatie pH/ORP elektrode	Aanwezigheid van zwerfstromen	CN653/CN653 TC1	Twist-lock (BNC)	MIFV20X05, MIMC20X05	200
ORP655CDDA	Groundloop vrije platte combinatie pH/ORP elektrode met vulgel onder druk	Aanwezigheid van zwerfstromen	CN653	Twist-lock (BNC)	WT675, WT675 TC1	200

pH6XX CD Platte elektroden						
Art.nr.	Beschrijving/naam	Toepassingen/ meetbereik	Kabel (apart verkocht)	Aansluiting	Installatie	Gewicht (g)
PH660CD	Double junction platte C-PVC combinatie pH elektrode	-	CN653	Twist-lock (BNC)	EG66P, MK660	100
PH650CD	Double junction platte C-PVC combinatie pH elektrode	-	CN653/CN653 TC1	Twist-lock (BNC)	MIFV20X05, MIMC20X05	100
PH655CD	Double junction platte C-PVC combinatie pH elektrode met vulgel onder druk	-	CN653	Twist-lock (BNC)	WT675, WT675 TC1	100
PH660CDHF	Double junction platte C-PVC combinatie pH elektrode	Vloeistoffen met HF (max. 2%)	CN653	Twist-lock (BNC)	EG66P, MK660	100
PH650CDHF	Double junction platte C-PVC combinatie pH elektrode	Vloeistoffen met HF (max. 2%)	CN653/CN653 TC1	Twist-lock (BNC)	MIFV20X05, MIMC20X05	100
PH655CDHF	Double junction platte C-PVC combinatie pH elektrode met vulgel onder druk	Vloeistoffen met HF (max. 2%)	CN653	Twist-lock (BNC)	WT675, WT675 TC1	100
PH660CDDA	Groundloop vrije platte combinatie pH elektrode	Aanwezigheid van zwerfstromen	CN653	Twist-lock (BNC)	EG66P, MK660	200
PH650CDDA	Groundloop vrije platte combinatie pH elektrode	Aanwezigheid van zwerfstromen	CN653/CN653 TC1	Twist-lock (BNC)	MIFV20X05, MIMC20X05	200
PH655CDDA	Groundloop vrije platte combinatie pH elektrode met vulgel onder druk	Aanwezigheid van zwerfstromen	CN653	Twist-lock (BNC)	WT675, WT675 TC1	200
PH660CDLC	Double junction platte C-PVC combinatie pH elektrode	Vloeistoffen met lage geleidbaarheid (<100 ms)	CN653	Twist-lock (BNC)	EG66P, MK660	100
PH650CDLC	Double junction platte C-PVC combinatie pH elektrode	Vloeistoffen met lage geleidbaarheid (<100 ms)	CN653/CN653 TC1	Twist-lock (BNC)	MIFV20X05, MIMC20X05	100
PH655CDLC	Double junction platte C-PVC combinatie pH elektrode met vulgel onder druk	Vloeistoffen met lage geleidbaarheid (<100 ms)	CN653	Twist-lock (BNC)	WT675, WT675 TC1	100