

pHix pH/redox - elektrod

pHix pH/redox-elektrod är en elektrod konstruerad för VA-applikationer där låg temperatur och smutsiga beläggande media ofta förekommer.

pH elektroden är konstruerad med låg impedans i glasmembran, stort yta på referensmembran och en stor KCL volym borgar för att klara smutsiga avloppsvatten och kalla, rena dricksvatten, sjövattnen .

Elektroden är inskruvad i en elektrodhållare med inbyggd pt-100 temperatursensor.

Elektrodhållaren är försedd med 10 meter kabel (pH, temperatur och jord).

Temperaturgivaren är monterad i elektrodhållaren och behöver således inte bytas när elektroden skiftas ut.

- Passar till pH/redox-mätare med standard pH elektroder.
- Inbyggd temperaturgivare, pt-100.
- Stor volym med KCL referenslösning.
- Lång livslängd.
- Stort referensmembran.
- Klarar beläggningar.
- Flat glasmembranyta.
- Lätt att göra rent.
- Låg membranresistans, 50 MΩ.
- Stötsäkert utförande.
- Skyddat glasmembran.
- Enkelt att byta elektrod.



Tekniska data

pH elektrod

Kombinationselektrod med flatmembran

pH glas membran lågimpedans (lågtemp), 50 M Ω / 25°C

Referensmembran Sintrad PTFE

Referens KCL-gel, dubbelmembran

Processtemperatur max 80°C

Processtryck max 5 bar

Redox elektrod

Kombinationselektrod med platinastav

Referensmembran Sintrad PTFE

Membranimpedans 2 k Ω / 25°C

Referens KCL-gel, dubbelmembran



Beställningsnummer

pHix Elektroder

160311 pHix Compact pH-elektrod, 1–14 pH, 0–80°C

160312 pHix Compact Redox elektrod, platina, 0–80°C

Elektrodhållare

155200 Elektrodhållare med 10 m kabel, inbyggd temperatursensor

Armaturer och montagebeslag

890-1 Neddopningsarmatur, syrafast stål, längd 1 m.

890-2 Neddopningsarmatur, syrafast stål, längd 2 m.

861 Konsol, syrafast stål, hakfäste (för vägg-, bassängkant).

862 Flänskonsol, höjjusterbar, diam. 200 mm, PVC (för golvgenomföring).

Tillbehör

Teknisk pH buffert, färgad och med lång hållbarhet.

285139156 LC4004K, pH-buffert, pH 4, specialflaska 250 ml

285139189 LC7004K, pH-buffert, pH 7, specialflaska 250 ml

285139218 LC1004K, pH-buffert, pH 10, specialflaska 250 ml

Inkoppling

Kablar är färgmärkta

pH koaxialkabel, mittledare (mätelektrod) och skärm (referens)

Temperatur pt-100, grön och brun (röd) kabel

Media jord svart kabel

OBS vid buffertkalibrering: Om media jord används (är inkopplad), måste elkelektrodhuset neddopas i buffert så djupt att metallröret har kontakt med buffertlösningen.