

SYREMÄTCELL 174-O2

Membranmätcell för löst syre

Beskrivning

Membranöverdragna givare för löst syre kännetecknas av långtgående okänslighet för föroreningar och lång livslängd. Mätcell 174-O2 består av en plastkropp av hård-PVC, mät-, referens- och motelektrod, inbyggd Pt100 samt en membranhuvar fylld med en specialelektrolytgele.

Till givaren hör en fast ansluten 6 m lång skärmad kabel (8-ledare).

Då den ström som flyter mellan elektroderna är mycket liten erfordras endast en låg strömningshastighet vid sensorn.

Membranöverdragna givare har en mycket bra nollpunktsstabilitet och kräver ingen nollpunktskalibrering. Kalibrering sker t.ex. i syremättat vatten.

Emellanåt erfordras utbyte av det halvgenomträngliga membranet och elektrolyten. Användning av färdiga membranhuvar underlättar utbytet. Erforderliga tillbehör finns i det medlevererade servicesetet.



Tekniska Data

Mätområde	: 0– 20 mg/l löst syre
Onoggrannhet	: +/- 0,1 mg/l
Temperatur	: 0 - 50 °C
pH-område	: 6,5 - 8,5 pH
Tryck	: max. 2 bar
Strömning	: min. 1 cm/s
Svarstid	: tid till 90% av slutligt mätvärde < 60 sek

Beteckning	Beskrivning	Beställn-Nr.
174-O2	Membranöverdragen potentiostatisk syremätcell utan potentiostat (för anslutning till mätare med inbyggd potentiostat, t.ex. DIALOG O2 eller K100 O2), hård-PVC-Kropp, Mätelektrod: Guld, Motelektrod: Silver, Referenselektrod: Silver, Pt100, Specialmembran, Specialelektrolyt, 6 m kabel, inkl. Servicesats	6132102
	Reservdelar och tillbehör	
Servicesats		6132110
-Membranhuvar	3 st	6132130
-Elektrolyt	Flaska med 100 ml gel-elektrolyt	6132140
Kabel	Skärmad givarkabel (8-ledare)	6132150

O₂-ARMATUR GE 153

Beskrivning

Neddopningsarmatur GE 153 består av ett PVC-rör med anslutningshuvud för mätcell 174-O2 samt montagefläns med två skruvanslutningar. Mätcellen skyddas mot mekanisk påverkan av en skyddshuv. Armaturen kan erhållas i längder från 0,5 m upp till flera meter.



Mått

