

Mätcell

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sverige
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com

Mätceller för fritt klor, klordioxid och ozon

Dessa membrantäckta, amperometrisk mätceller används för att bestämma halten fritt klor, klordioxid eller ozon i vattenlösningar (t.ex. i dricks- eller badvatten samt i bruks-, process- eller kylvatten).

Och genom att använda cellen för ozon går det även att mäta t.ex. elektrolytiskt producerat ozon.

Cellernas integrerade elektronik ger en temperaturkompenserad strömsignal 4–20 mA. Kalibrering sker via ett anslutet instrument (indikator, regulator, skrivare, PLC etc.).



Tillbehör (tillval)

Material

- Hölje: PVC
- Provkärl: PC

Tillåten temperatur/tryck

- >0 till +50 °C; vid 1 bar

Anslutning

- G 1/4 gängad slanganslutning

Infästning

- Tillval: monteringsfäste i rostfritt stål



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand

Mätcell

Teknisk specifikation

Analyt	Fritt klor		Klordioxid (ClO ²)		Ozon (O ³)	
Membrantyp	Hydrofobt PTFE membran	Hydrofilt membran	Hydrofobt PTFE membran	Membran okänsligt för kemikalier och tensider	Hydrofobt PTFE membran	Membran okänsligt för kemikalier och tensider
Anströmningshastighet	Ca 15 cm/sek					
Mätområden (andra områden på begäran)	0–2,0 / 0–5,0 / 0–10 mg/l (ppm)			0–2,0 mg/l (ppm)	0–0,5 / 0–2,0 / 5 / 0–10 mg/l (ppm)	0–2,0 mg/l (ppm)
Upplösning	0,001 mg/l för området 0–0,5 mg/l; 0,01 mg/l för området 0–2,0 mg/l					
Svarstid t ⁹⁰	Ca 30 sek	Ca 2 min	Ca 15 sek	Ca 20 sek	Ca 15 sek	Ca 50 sek
Driftstemp/temp.komp.	> 5 till 45 °C			> 5 till 55 °C	> 5 till 45 °C	> 5 till 55 °C
pH-tillämpningsområde	6,0 till 8 pH*	4 till 9 pH	1 till 11 pH		2 till 11 pH	
Säkert tryck	Pabs. max. 2 bar / prel. max. 1 bar. Tryckvariationer är inte tillåtna vid trycksatt drift. Vi rekommenderar trycklös drift (atmosfärstryck).					

* Observera pH-värdets inverkan på desinficerande egenskaper, korrosion och dissociationskurva.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sverige
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com



© Ozonotech

ozonotech.
a MELLIFIQ brand