

DULCOTEST® sensoren voor perazijnzuur

Betrouwbare online-meting van perazijnzuur – met de DULCOTEST® sensoren.

LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS



ProMinent®

Trapsgewijs meetbereik 1 – 2.000 mg/l

Binnen onze productlijn DULCOTEST® perazijnzuur-sensoren zijn twee sensortypen in verschillende meetbereiken beschikbaar.

Uw voordelen

- Efficiënte procesbesturing door nauwkeurige amperometrische meting in realtime
- Geen storing door vertroebeling of kleuring door amperometrisch meetprincipe
- Toepassing van de sensoren bij aanwezigheid van waterstofperoxide zonder dwarsgevoeligheid
- Toepassing van de sensoren bij de aanwezigheid van opgeloste stoffen in het water, tensiden en aanslagvormende media zonder schade aan het membraan
- Toepassing van de sensoren onder procesomstandigheden bij CIP (Cleaning in Place) en rinsers (afvullen van dranken)
- Geen drift door stabiel nulpunt

Toepassingsbereik

- CIP (Cleaning in Place)
- Afvullen van dranken
- Desinfectie in de farmaceutische en medische techniek
- Afvalwaterbehandeling

DULCOTEST® sensoren voor perazijnzuur

Betrouwbare online-meting van perazijnzuur – met de DULCOTEST® sensoren.

Technische gegevens

Perazijnzuur-sensor PAA 1-mA

Sensor voor het meten van perazijnzuur zonder dwarsgevoeligheid voor waterstofperoxide. Voor toepassing in verontreinigd spoel- en afvalwater

Uw voordelen

- Meetgrootte: Perazijnzuur, zonder dwarsgevoeligheid voor begeleidende chemicalie waterstofperoxide
- Membraanbedekte sensor vermindert storingen door veranderlijke doorstroming of stoffen in het water
- Weerstand tegen vuilafzettingen door porieloos membraan

Meetgrootte	Perazijnzuur
Referentiemethode	Titratie
pH-bereik	1,0 ... 9,0 (Stabiliteitsbereik perazijnzuur)
Dwarsgevoeligheid	Ozon, chloordioxide, chloor, broom
Temperatuur	1 ... 45 °C
Toegestane temperatuurwijziging	0,3 °C/min
Aanspreektijd t_{90}	≈ 3 min
Druk, max.	3,0 bar, (30 °C, in DGM)
Aanstroming	30...60 l/h (met debietgever DGM of DLG III)
Voedingsspanning	16...24 V DC (Tweedraadstechniek)
Uitgangssignaal	4...20 mA ≈ meetbereik, temperatuurgecompenseerd, ongekalibreerd, geen galvanische scheiding
Selectiviteit	Perazijnzuur selectief t.o.v. waterstofperoxide
Installeren	Bypass: open afvoer voor het meetwater
Sensorarmatuur	DGM, DLG III
Meet- en regelapparaten	D1C, DAC, AEGIS II
Typische toepassing	Bijregelen van concentratie bij Cleaning in Place (CIP), rinsers, ook geschikt bij aanwezigheid van kationische en anionische tensiden. De selectieve meting van perazijnzuur naast waterstofperoxide is mogelijk.
Bestendigheid tegen	Zouten, zuren, logen, tensiden, vuilaanslag
Meetprincipe, technologie	amperometrisch, 2 elektroden, bedekt met membraan

	Meetbereik	Bestelnr.
PAA 1-mA-200 ppm	1...200 mg/l	1022506
PAA 1-mA-2000 ppm	10...2.000 mg/l	1022507

Opmerking: bij de eerste inbouw van de sensoren in de debietgever DLG III is een montageset (bestelnr. 815079) noodzakelijk.



info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900
www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289