

DULCOTEST senzori pentru clor total

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor de clor total - doar cu senzorii DULCOTEST.



Măsurați fiabil clorul total cu senzori DULCOTEST pentru clor total cu utilizare multiplă. Valorile măsurate exacte și siguranța înaltă la monitorizare și proces sunt garantate.

Detalii tehnice

Clor total

■ CTE 1; pH: 5,5 ... 9,5; Temperatură 5 ... 45 °C



DULCOTEST senzori pentru clor total

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor de clor total - doar cu senzorii DULCOTEST.

Senzor pentru clor total CTE 1-mA

Senzor pentru clor total, inclusiv clor liber, cloramină etc. - pH cu valori ridicate în ape cu proprietăți distincte. Compatibili cu controlere cu intrare mA

Avantaje

- Mărirea de măsurare: Clor total legături ale clorului în care clorul acționează ca substanță oxidantă, de ex. clor liber (HOCl și OCl⁻), cloramină, etc.
- Senzorul acoperit cu membrană (capsat) evită perturbările prin debitul care se modifică sau prin substanțele conținute în apă
- Membrana hidrofilă asigură penetrabilitate pentru diverși oxidanți solubili în apă spre electrodul de măsură
- Sistemul special de reacție al electrolitului facilitează determinarea componentelor care primesc clorul oxidat și utilizarea la un pH mărit de până la 9,5

Variabilă măsurată	Clor total
Metodă de referință	DPD4
Interval valori pH	5,5...9,5
Temperatură	5...45 °C
Presiune max.	3,0 bar
Curent	DGMa, DLG III: 30...60 l/h BAMa: 5...100 l/h (în funcție de variantă)
Tensiune de alimentare	16...24 V DC (tehnică cu semiconductori)
Semnal - ieșire	4...20 mA ≈ domeniu de măsurare, compensare temperatură, necalibrat, fără separare galvanică
Selectivitate	Neselectiv, ecosensibil față de multe mijloace de oxidare
Procedură de dezinfecție	Clor gazos, hipoclorit, electroliză cu membrană, monocloramină
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare mostră apă
Armătură senzor	BAMa, DGMa, DLG III
Aparate de măsură și control	D1C, DAC, AEGIS II, AEGIS X
Aplicabilitate	CTE 1-mA-0,5 ppm: Apă potabilă; CTE 1-mA-2/5/10 ppm: apă potabilă, industrială, de proces, apă reziduală. În piscine - în combinație cu CLE 3.1 - pentru determinarea clorului legat.
Rezistență față de	Agenti tensioactivi
Principii de măsurare, tehnologie	metoda amperometrică, 2 electrozi - înveliș membranar

	Domeniu măsurare	Cod produs
CTE 1-mA-0,5 ppm	0,01...0,5 mg/l	740686
CTE 1-mA-2 ppm	0,02...2,0 mg/l	740685
CTE 1-mA-5 ppm	0,05...5,0 mg/l	1003203
CTE 1-mA-10 ppm	0,10...10,0 mg/l	740684
CTE 1-mA-20 ppm	0,20...20,0 mg/l	1116253

Senzori de clor compleți cu 50 ml electrolit

Când executați montajul inițial al senzorilor de clor în traductorul de debit DLG III este necesar un set de montaj, cod produs 815079.

DULCOTEST senzori pentru clor total

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor de clor total - doar cu senzorii DULCOTEST.

Senzor pentru clor total CTE 1-DMT

Senzor pentru clor total, inclusiv clor liber, cloramină etc. - pH cu valori ridicate în ape cu proprietăți distincte. Pentru funcționarea cu transformator de măsură DMT

Avantaje

- Mărirea de măsurare: Clor total legături ale clorului în care clorul acționează ca substanță oxidantă, de ex. clor liber (HOCl și OCl⁻), cloramină, etc.
- Senzorul acoperit cu membrană (capsat) evită perturbările prin debitul care se modifică sau prin substanțele conținute în apă
- Membrana hidrofiliă asigură penetrabilitate pentru diverși oxidanți solubili în apă spre electrodul de măsură
- Sistemul special de reacție al electrolitului facilitează determinarea componentelor care primesc clorul oxidat și utilizarea la un pH mărit de până la 9,5

Variabilă măsurată	Clor total
Metodă de referință	DPD4
Interval valori pH	5,5...9,5
Temperatură	5...45 °C
Presiune max.	3,0 bar
Curent	DGMa, DLG III: 30...60 l/h BAMa: 5...100 l/h (în funcție de variantă)
Tensiune de alimentare	3,3 V DC (5 contacte)
Semnal - ieșire	necalibrat, necompensat la temperatură, fără separare galvanică
Selectivitate	Neselectiv, ecosensibil față de multe mijloace de oxidare
Procedură de dezinfecție	Clor gazos, hipoclorit, electroliză cu membrană, monocloramină
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare mostră apă
Armătură senzor	BAMa, DGMa, DLG III
Aparate de măsură și control	DMT
Aplicabilitate	apă potabilă, industrială, de proces, apă reziduală.
Rezistență față de	Agenți tensioactivi
Principii de măsurare, tehnologie	metoda amperometrică, 2 electrozi - înveliș membranar

	Domeniu măsurare	Cod produs
CTE 1-DMT-10 ppm	0,01...10,0 mg/l	1007540

Senzori de clor compleți cu 50 ml electrolit

Când executați montajul inițial al senzorilor de clor în traductorul de debit DLG III este necesar un set de montaj, cod produs 815079.

DULCOTEST senzori pentru clor total

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor de clor total - doar cu senzorii DULCOTEST.

Senzor pentru clor total CTE 1-CAN

Senzor pentru clor total, inclusiv clor liber, cloramină etc. - pH cu valori ridicate în ape cu proprietăți distincte. Pentru funcționarea cu aparate de măsură și de reglare cu conectare CAN-Bus

Avantaje

- Variabilă măsurată: Clor total legături ale clorului în care clorul acționează ca substanță oxidantă, de ex. clor liber (HOCl și OCl⁻), cloramină, etc.
- Senzorul acoperit cu membrană (capsat) evită perturbările prin debitul care se modifică sau prin substanțele conținute în apă
- Membrana hidrofilă asigură penetrabilitate pentru diverși oxidanți solubili în apă spre electrodul de măsură
- Sistemul special de reacție al electrolitului facilitează determinarea componentelor care primesc clorul oxidat și utilizarea la un pH mărit de până la 9,5
- Funcționarea la CAN-Bus cu toate avantajele legate de aceasta

Variabilă măsurată	Clor total
Metodă de referință	DPD4
Interval valori pH	5,5...9,5
Temperatură	5...45 °C
Presiune max.	3,0 bar
Curent	DGMa, DLG III: 30...60 l/h BAMa: 5...100 l/h (în funcție de variantă)
Tensiune de alimentare	prin interfața CAN (11 – 30 V)
Semnal - ieșire	Necalibrat, compensat la temperatură, separat galvanic
Selectivitate	Neselectiv, ecosensibil față de multe mijloace de oxidare
Procedură de dezinfecție	Clor gazos, hipoclorit, electroliză cu membrană, monocloramină
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare mostră apă
Armătură senzor	BAMa, DGMa, DLG III
Aparate de măsură și control	DULCOMARIN 3, DULCOMARIN II numai cu hardware de după 06.02.2014, începând cu versiunea software 3035
Aplicabilitate	apă potabilă, industrială, de proces, apă reziduală.
Rezistență față de	Agenți tensioactivi
Principii de măsurare, tehnologie	metoda amperometrică, 2 electrozi - înveliș membranar

	Domeniu măsurare	Cod produs
CTE 1-CAN-10 ppm	0,01...10,0 mg/l	1023427

Senzori de clor compleți cu 100 ml electrolit

Când executați montajul inițial al senzorilor de clor în traductorul de debit DLG III este necesar un set de montaj, cod produs 815079.