

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®



Interval măsurare: 0,01 μ S/cm – 2.000 mS/cm

Conductivitatea soluției de electrolit reprezintă, după valoarea pH-ului, a doua mărime ca importanță în procesele de determinare a valorilor pentru analiza chimică. Aceasta indică practic capacitatea unei soluții apoase de a conduce curentul electric. Astfel pot fi monitorizate, comandate sau reglate toate procesele în care sarea, acizii și bazele joacă un rol primordial.

Aplicabilitatea în acest caz este una foarte vastă: de la aplicații simple de tratare a apei și până la apele utilizate în procesele industriale – cu condiții restrictive mult mai severe în ceea ce privește valorile de temperatură și presiune, respectiv compatibilitatea cu impuritățile existente și chiar rezistența chimică (de exemplu, față de acidul sulfuric sau acidul clorhidric concentrat).

Avantaje

- 27 de tipuri diferite de senzori, fiecare versiune fiind optimizată în funcție de aplicație, cu raport preț/rendament excelent: domeniu de măsură, temperatură, rezistență chimică, compatibilitate cu impuritățile existente și conectare consistentă la procesul desfășurat
- De la senzorii conductivi simpli, cu 2 electrozi, și până la senzorii de ultimă generație, fabricați pentru aplicații cât mai variate și exactitate maximă, care se bazează pe principiul de măsurare prin metode inductive
- Măsurarea precisă și fiabilă facilitează ghidarea eficientă și siguranța înaltă a procesului
- Intervalele scurte de întreținere reduc timpul de inactivitate și asigură disponibilitatea valorilor măsurate
- Seturi complet preasamblate – fittinguri și senzori - pentru montaj eficient, simplu și rapid
- Timpii de livrare foarte scurți fac posibilă înlocuirea la timp a pieselor uzate.

Aplicabilitate

- Dozarea și diluarea substanțelor chimice
- Determinarea concentrației substanțelor chimice catalogate drept agresive
- Procese de spălare și curățare, în special cele de tip CIP (Cleaning in Place) din industria alimentară și a băuturilor
- Monitorizarea procesului de desalinizare în turnurile de răcire
- Monitorizarea proceselor de generare a apei de înaltă puritate, a celei pure, respectiv a apei potabile
- Tratarea apei reziduale

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Date tehnice

Senzori de conductivitate - prin metoda conductivă - cu 2 electrozi

Senzorii de conductibilitate conductivi măsoară indirect conductibilitatea electrolitică, prin transportul sarcinii între doi electrozi, care sunt scufundați în mediul de măsurare. Senzorii cu constante de celulă $k=0,01$ și $k=0,1 \text{ cm}^{-1}$ sunt potriviți în special pentru măsurarea conductivității reduse a soluțiilor de electrolit $< 1 \text{ } \mu\text{S/cm}$ în apă curată, chiar foarte pură.

Senzorii cu constante de celulă $k=1 \text{ cm}^{-1}$ se folosesc în general în apele necontaminate cu substanțe incluse, cu potențial pelicologen de până la 20 mS/cm . Senzorii LF(T) - extrem de avantajoși ca preț - sunt recomandați în ape curate, necontaminate cu substanțe chimice.

Senzorii LM(P), CK, CKPt pot fi utilizați în ape contaminate chimic, chiar și la temperaturi mari.

Conductivimetru LMP 001

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice scăzute din apa curată, sau din cea cu substanțe chimice. Implicit determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN - cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerle Compact DCCa, DMTa, D1Ca.

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolitică începând cu $0,01 \text{ } \mu\text{S/cm}$
- Sensor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului

Domeniu măsurare	0,01...50 $\mu\text{S/cm}$
Constantă celulă k	0,01 $\text{cm}^{-1} \pm 5 \%$
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0...70 °C
Presiune max.	16,0 bari / 50 °C,
Electrozi	Oțel inoxidabil 1.4571
Tijă senzor	PP
filet de înșurubare	3/4"
Lungime	71mm
Instalare	Inline: montaj executat direct în țeava utilizată, sau by-pass: cu sau fără retur al mostrei de apă în respectiva țeavă
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Aplicații pentru apă pură, monitorizare instalațiilor schimbătoare de ioni și de osmoză inversă
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LMP 001

1020508

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LMP 001-HT

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice scăzute din apa curată, sau din cea cu substanțe chimice. Implicit determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN - cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată conductibilitate electrolitică începând cu 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Rezistență la temperatură până la 100 °C

Domeniu măsurare	0,01...50 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Constantă celulă k	0,01 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0...120 °C
Presiune max.	16,0 bari / 100 °C,
Electrozi	Oțel inoxidabil 1.4571
Tijă senzor	PVDF
filet de înșurubare	3/4"
Lungime	71mm
Instalare	Inline: montaj executat direct în țeava utilizată, sau by-pass: cu sau fără retur al mostrei de apă în respectiva țeavă
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Aplicații generale cu temperaturi mai mari: Aplicații apă pură, condens
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LMP 001-HT

1020509

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LMP 01

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice scăzute din apa curată, sau din cea cu substanțe chimice. Implicit determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN - cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca.

Avantaje

- Mărime măsurată conductibilitate electrolitică începând cu 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului

Domeniu măsurare	0,1...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Constantă celulă k	0,10 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 70 °C
Presiune max.	16,0 bari / 50 °C,
Electrozi	Oțel inoxidabil 1.4571
Tijă senzor	PP
filet de înșurubare	3/4"
Lungime	46mm
Instalare	Inline: montaj executat direct în țeava utilizată, sau by-pass: cu sau fără retur al mostrei de apă în respectiva țeavă
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Monitorizarea instalațiilor schimbătoare de ioni, de osmoză inversă și de desalinizare totală.
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LMP 01

1020510

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LMP 01-TA

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice scăzute din apa curată, sau din cea cu substanțe chimice. Implicit determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN - cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată conductibilitate electrolitică începând cu 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Instalare simplă și etc. prin senzor premontat în tubul de scufundare
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului

Domeniu măsurare	0,1...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Constantă celulă k	0,10 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 70 °C
Presiune max.	16,0 bari / 50 °C,
Electrozi	Oțel inoxidabil 1.4571
Tijă senzor	PP
filet de înșurubare	M 28 x 1,5 pentru armătură imersată TA-LM
Lungimea de montaj	max. 1 m
Instalare	Imersare prin tub de imersare
Racord electric	5 m cablu fix
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Monitorizarea instalațiilor schimbătoare de ioni, de osmoză inversă și de desalinizare totală.
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

		Cod produs
LMP 01-TA	Senzor încorporat în corpul de imersie	1020512
LMP 01-FE	Senzor de rezervă pentru LMP 01-TA cu 5 m de cablu fix	1020626

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LMP 01-HT

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice scăzute din apa curată, sau din cea cu substanțe chimice. Implicit determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN - cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată conductibilitate electrolitică începând cu 0,1 $\mu\text{m}/\text{cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Rezistență la temperatură până la 100 °C
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului

Domeniu măsurare	0,1...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Constantă celulă k	0,10 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 120 °C
Presiune max.	16,0 bari / 100 °C,
Electrozi	Oțel inoxidabil 1.4571
Tijă senzor	PVDF
filet de înșurubare	3/4"
Lungime	46mm
Instalare	Inline: montaj executat direct în țeava utilizată, sau by-pass: cu sau fără retur al mostrei de apă în respectiva țeavă
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Aplicații generale cu temperaturi mai mari: Apă industrială, apă de proces, condens
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LMP 01-HT	1020511
-----------	---------

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LFT 1 FE

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată, fără sarcini. Preț extrem de avantajos. Determinarea implicită a valorilor de temperatură. Inclusiv racord fix pentru cabluri. Compatibilitate garantată cu controlerele D1Ca, DMTa

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică începând cu 10 $\mu\text{S/cm}$
- Sensor cu preț avantajos pentru toate apele curate, neimpurificate
- Legare flexibilă în proces prin utilizarea de armături de senzori pentru senzori pH standard
- Electrozi speciali de grafit optimizați pentru domeniul de măsurare foarte dinamic: 0,01-20 mS/cm
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Cablu fix la capul senzorului pentru condiții dificile de mediu

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 80 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 25 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	Epoxi
filet de înșurubare	PG 13,5
Lungimea de montaj	120mm ±3mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat directă în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	5 m cablu fix (4 x 0,5 mm ²)
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, apă de răcire, apă industrială. Senzorii din seria LF ... sunt recomandați doar pentru determinarea valorilor din soluțiile de curățare cu agenți tensioactivi, respectiv din agenții care conțin astfel de soluții.
Rezistență față de	Este contraindicată utilizarea în ape cu conținut de substanțe chimice și substanțe cauzatoare de depuneri în apă
Controlere	D1Ca, DMTa, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LFT 1 FE

1001374

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LFTK 1 FE-5m-shd

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată, fără sarcini. Preț extrem de avantajos. Determinarea implicită a valorilor de temperatură. Inclusiv racord fix pentru cabluri (5m). Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolitică începând cu 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru toate apele curate, neimpurificate
- Legare flexibilă în proces prin utilizarea de armături de senzori pentru senzori pH standard
- Electrozi speciali de grafit optimizați pentru domeniul de măsurare foarte dinamic: 0,01-20 mS/cm
- Pt 1000 integrat pentru compensarea precisă a temperaturii în domenii de temperatură limitată înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Cablu fix la capul senzorului pentru condiții dificile de mediu

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 1000
Temperatură	0 ... 80 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 25 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	Epoxi
filet de înșurubare	PG 13,5
Lungimea de montaj	120mm ±3mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat directă în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	5 m cablu fix (4 x 0,25 mm ²), ecranat
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, apă de răcire, apă industrială.
Rezistență față de	Este contraindicată utilizarea în ape cu conținut de substanțe chimice și substanțe cauzatoare de depuneri în apă
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LFTK 1 FE-5m-shd

1046132

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LFTK 1 FE-3m-shd

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată, fără sarcini. Preț extrem de avantajos. Determinarea implicită a valorilor de temperatură. Inclusiv racord fix pentru cabluri (3m). Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică începând cu 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru toate apele curate, neimpurificate
- Legare flexibilă în proces prin utilizarea de armături de senzori pentru senzori pH standard
- Electrozi speciali de grafit optimizați pentru domeniul de măsurare foarte dinamic: 0,01-20 mS/cm
- Pt 1000 integrat pentru compensarea precisă a temperaturii în domenii de temperatură limitată înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Cablu fix la capul senzorului pentru condiții dificile de mediu

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 1000
Temperatură	0 ... 80 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 25 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	Epoxi
filet de înșurubare	PG 13,5
Lungimea de montaj	120mm ±3mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat direct în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	3 m cablu fix (4 x 0,25 mm ²), ecranat
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, apă de răcire, apă industrială. Senzorii din seria LF ... sunt recomandați doar pentru determinarea valorilor din soluțiile de curățare cu agenți tensioactivi, respectiv din agenții care conțin astfel de soluții.
Rezistență față de	Este contraindicată utilizarea în ape cu conținut de substanțe chimice și substanțe cauzatoare de depuneri în apă
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LFTK 1 FE-3m-shd

1046010

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LF 1 DE

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată, fără sarcini. Preț extrem de avantajos. Aplicabilitate în condiții de temperaturi constante. Inclusiv mufă DIN cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică începând cu 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru toate apele curate, neimpurificate
- Legare flexibilă în proces prin utilizarea de armături de senzori pentru senzori pH standard
- Electrozi speciali de grafit optimizați pentru domeniul de măsurare foarte dinamic: 0,01-20 mS/cm
- Versiune avantajoasă la preț fără măsurare integrată a temperaturii la temperatura constantă a mediului care trebuie măsurat
- Cap al ștecherului DIN cu 4 pini pentru instalare simplă

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Nu există - compatibilitate doar cu aplicații ce implică temperaturi cu valori constante
Temperatură	0 ... 80 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 25 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	Epoxi
filet de înșurubare	PG 13,5
Lungimea de montaj	120mm ±3mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat direct în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, apă de răcire, apă industrială. Senzorii din seria LF ... sunt recomandați doar pentru determinarea valorilor din soluțiile de curățare cu agenți tensioactivi, respectiv din agenții care conțin astfel de soluții.
Rezistență față de	Este contraindicată utilizarea în ape cu conținut de substanțe chimice și substanțe cauzatoare de depuneri în apă
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv, 2 electrozi

Cod produs

LF 1 DE

1001375

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LFT 1 DE

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată, fără sarcini. Preț extrem de avantajos. Determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică începând cu 10 $\mu\text{S/cm}$
- Sensor cu preț avantajos pentru toate tipurile de ape curate, neimpurificate
- Legare flexibilă în proces prin utilizarea de armături de senzori pentru senzori pH standard
- Electrozi speciali de grafit optimizați pentru domeniul de măsurare foarte dinamic: 0,01-20 mS/cm
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Cap al ștecherului DIN cu 4 pini pentru instalare simplă

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 80 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 25 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	Epoxi
filet de înșurubare	PG 13,5
Lungimea de montaj	120mm ±3mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat directă în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, apă de răcire, apă industrială. Senzorii din seria LF ... sunt recomandați doar pentru determinarea valorilor din soluțiile de curățare cu agenți tensioactivi, respectiv din agenții care conțin astfel de soluții.
Rezistență față de	Este contraindicată utilizarea în ape cu conținut de substanțe chimice și substanțe cauzatoare de depuneri în apă
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LFT 1 DE

1001376

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LFTK 1 DE

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată, fără sarcini. Preț extrem de avantajos. Determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică începând cu 10 $\mu\text{S/cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru toate apele curate, neimpurificate
- Legare flexibilă în proces prin utilizarea de armături de senzori pentru senzori pH standard
- Electrozi speciali de grafit optimizați pentru domeniul de măsurare foarte dinamic: 0,01-20 mS/cm
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Cap al ștecherului DIN cu 4 pini pentru instalare simplă

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 1000
Temperatură	0 ... 80 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 25 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	Epoxi
filet de înșurubare	PG 13,5
Lungimea de montaj	120mm ±3mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat directă în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, apă de răcire, apă industrială. Senzorii din seria LF ... sunt recomandați doar pentru determinarea valorilor din soluțiile de curățare cu agenți tensioactivi, respectiv din agenții care conțin astfel de soluții.
Rezistență față de	Este contraindicată utilizarea în ape cu conținut de substanțe chimice și substanțe cauzatoare de depuneri în apă
Controlere	Compact DCCa, DMTa, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LFTK 1 DE

1002822

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LFT 1 1 / 2"

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată, fără sarcini. Preț extrem de avantajos. Determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolitică începând cu 10 $\mu\text{S/cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru toate tipurile de ape curate, neimpurificate
- Racord hidraulic cu filet 1/2" ca alternativă la execuția standard corespunzătoare cu filet PG 13,5
- Electrozi speciali de grafit optimizați pentru domeniul de măsurare foarte dinamic: 0,01-20 mS/cm
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Cap al ștecherului DIN cu 4 pini pentru instalare simplă

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 80 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 25 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	Epoxi
filet de înșurubare	1/2"
Lungimea de montaj	120mm ±3mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat directă în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, apă de răcire, apă industrială. Senzorii din seria LF ... sunt recomandați doar pentru determinarea valorilor din soluțiile de curățare cu agenți tensioactivi, respectiv din agenții care conțin astfel de soluții.
Rezistență față de	Este contraindicată utilizarea în ape cu conținut de substanțe chimice și substanțe cauzatoare de depuneri în apă
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LFT 1 1/2"

1001378

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LFTK 1 1 / 2"

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată, fără sarcini. Preț extrem de avantajos. Determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN cu 4 pini și filet înșurubabil de 1/2 țoli. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolitică începând cu 10 $\mu\text{S/cm}$
- Senzor cu preț avantajos pentru toate tipurile de ape curate, neimpurificate
- Racord hidraulic cu filet 1/2" ca alternativă la execuția standard corespunzătoare cu filet PG 13,5
- Electrozi speciali de grafit optimizați pentru domeniul de măsurare foarte dinamic: 0,01-20 mS/cm
- Pt 1000 integrat pentru o compensare precisă în domenii de temperatură limitată și pentru un cablu mai lung. Înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Cap al ștecherului DIN cu 4 pini pentru instalare simplă

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 1000
Temperatură	0 ... 80 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 25 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	Epoxi
filet de înșurubare	1/2"
Lungimea de montaj	120mm ±3mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat directă în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, apă de răcire, apă industrială. Senzorii din seria LF ... sunt recomandați doar pentru determinarea valorilor din soluțiile de curățare cu agenți tensioactivi, respectiv din agenții care conțin astfel de soluții.
Rezistență față de	Este contraindicată utilizarea în ape cu conținut de substanțe chimice și substanțe cauzatoare de depuneri în apă
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LFTK 1 1/2"	1002823
-------------	---------

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru CK 1

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată. Temperatură ridicată, însă cu valori constante. Inclusiv mufă DIN cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică începând cu 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Rezistent față de substanțele incluse în apă la aplicațiile țintă prin fabricarea prin turnare sub presiune fără adeziv sau garnituri
- Rezistență mare la temperatură până la 150 °C

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Niciuna, numai pentru aplicații cu temperatură constantă
Temperatură	0 ... 150 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 20 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	PES
filet de înșurubare	R 1"
Lungime	79mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat direct în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă de răcire, industrială, de proces, sisteme de rezervoare și conducte, sisteme de curățare în fabrici de bere, fabrici de lapte, separare de medii
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv, 2 electrozi

Cod produs

CK 1

305605

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru CK 1

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa contaminată chimic în condiții de temperatură mai ridicată. Implicit determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică începând cu 10 $\mu\text{S/cm}$
- Rezistent față de substanțele incluse în apă la aplicațiile țintă prin fabricarea prin turnare sub presiune fără adeziv sau garnituri
- Rezistență mare la temperatură până la 150 °C
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului

Domeniu măsurare	0,01...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 150 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 20 °C)
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	PES
filet de înșurubare	R 1"
Lungime	79mm
Instalare	By-pass: racord deschis – evacuare / retur mostră apă în țeava utilizată – tip inline: montaj executat directă în țeavă; fix sau cu posibilitate de înlocuire a fittingurilor, rezervor, jgheab: introducere în tubul de imersare
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă de răcire, industrială, de proces, sisteme de rezervoare și conducte, sisteme de curățare în fabrici de bere, fabrici de lapte, separare de medii
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

CKPt 1

305606

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LM 1

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată / contaminată chimic, în condiții de temperatură mai ridicată. Inclusiv mufă DIN cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată conductibilitate electrolitică începând cu 0,1 mS/cm
- Sensor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Rezistent contra substanțelor cuprinse în apă, folosite pentru aplicația țintă

Domeniu măsurare	0,1...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Niciuna, numai pentru aplicații cu temperatură constantă
Temperatură	0 ... 70 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 50 °C)
Electrozi	Grafit
Tijă senzor	PP
filet de înșurubare	3/4"
Lungime	46mm
Instalare	Inline: montaj executat direct în țeava utilizată, sau by-pass: cu sau fără retur al mostrei de apă în respectiva țeavă
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, de răcire, industrială, de proces, separare medii
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv, 2 electrozi

Cod produs

LM 1

740433

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LM 1-TA

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apă curată / contaminată chimic. Introdus complet în corpul de imersie. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1C

Avantaje

- Mărime măsurată conductibilitate electrolitică începând cu 0,1 mS/cm
- Sensor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Rezistent contra substanțelor cuprinse în apă, folosite pentru aplicațiile țintă
- Instalare simplă în rezervoare, vase, etc. prin senzor premontat în tubul de scufundare

Domeniu măsurare	0,1...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Niciuna, numai pentru aplicații cu temperatură constantă
Temperatură	0 ... 70 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 50 °C)
Electrozi	Grafit
Tijă senzor	PP
filet de înșurubare	M 28 x 1,5 pentru armătură imersată TA-LM
Lungimea de montaj	max. 1 m
Instalare	Rezervor, jgheab: Imersare prin tub de imersare
Racord electric	5 m cablu fix ecranat
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, de răcire, industrială, de proces, separare medii
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv, 2 electrozi

Cod produs

LM 1-TA	Senzor încorporat în corpul de imersie	1020528
LM 1-FE	Senzor de rezervă pentru LM 1-TA	1020627

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LMP 1

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată / contaminată chimic. Implicit determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată conductibilitate electrolitică începând cu 0,1 mS/cm
- Sensor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Rezistent contra substanțelor cuprinse în apă, folosite pentru aplicațiile țintă
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului

Domeniu măsurare	0,1...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 70 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 50 °C)
Electrozi	Grafit
Tijă senzor	PP
filet de înșurubare	3/4"
Lungime	46mm
Instalare	Inline: montaj executat direct în țeava utilizată, sau by-pass: cu sau fără retur al mostrei de apă în respectiva țeavă
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, de răcire, industrială, de proces, separare medii
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LMP 1

1020513

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LMP 1-TA

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată / contaminată chimic. Implicit determinarea valorilor de temperatură. Introdus complet în corpul de imersie. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată conductibilitate electrolică începând cu 0,1 mS/cm
- Senzor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Rezistent contra substanțelor cuprinse în apă, folosite pentru aplicațiile țintă
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Instalare simplă în rezervoare, vase, etc. prin senzor premontat în tubul de scufundare

Domeniu măsurare	0,1...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 70 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 50 °C)
Electrozi	Grafit
Tijă senzor	PP
filet de înșurubare	M 28 x 1,5 pentru armătură imersată TA-LM
Lungime	1 m
Instalare	Rezervor, jgheab: Imersare prin tub de imersare
Racord electric	5 m cablu fix ecranat
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă potabilă, de răcire, industrială, de proces, separare medii
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv, 2 electrozi

		Cod produs
LMP 1-TA	Senzor încorporat în corpul de imersie	1020525
LMP 1-FE	Senzor de rezervă pentru LMP 1-TA	1020727

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolitică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru LMP 1-HT

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată / contaminată chimic. Recomandat în cazul temperaturilor cu valori ridicate. Implicite determinarea valorilor de temperatură. Inclusiv mufă DIN - cu 4 pini. Compatibilitate garantată cu controlerele Compact DCCa, DMTa, D1Ca

Avantaje

- Mărime măsurată conductibilitate electrolitică începând cu 0,1 mS/cm
- Senzor cu preț avantajos pentru apă curată și pentru apă încărcată chimic
- Rezistent contra substanțelor cuprinse în apă, folosite pentru aplicațiile țintă
- Pt 100 integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului
- Rezistență la temperatură până la 100 °C

Domeniu măsurare	0,1...20mS/cm
Constantă celulă k	1,00cm ⁻¹ ±5 %
Determinare valori temperatură	Pt 100
Temperatură	0 ... 120 °C (la 1 bar)
Presiune max.	16,0 bari, (la 100 °C)
Electrozi	Grafit
Tijă senzor	PVDF
filet de înșurubare	3/4"
Lungime	46mm
Instalare	Inline: montaj executat direct în țeava utilizată, sau by-pass: cu sau fără retur al mostrei de apă în respectiva țeavă
Racord electric	Ștecher de colț DIN 4 contacte
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Aplicații generale cu temperaturi mai mari: Apă industrială, de proces din galvanică, separare medii, la CIP
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	Compact DCCa, DMTa, D1Ca, AEGIS II
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

LMP 1-HT

1020524

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Senzor de conductibilitate CCT 1-mA

Senzor pentru măsurarea conductivității electrolitice din apa curată, sau din cea cu substanțe chimice. Cu măsurarea integrată a temperaturii și semnal de ieșire calibrat din fabricație 4...20 mA. Pentru funcționare cu controlerele diaLog DAC, AEGIS® II, DULCOMARIN®.

Avantaje

- Mărime măsurată conductivitate electrolică până la 20 mS/cm
- Semnal de ieșire 4-20 mA stabil la perturbații pentru conexiune flexibilă la diferite aparate de măsură
- Senzor de temperatură integrat pentru compensarea temperaturii înlocuiește senzorul de temperatură separat și armătura corespunzătoare a senzorului

Domeniu măsurare	0,2...20mS/cm
Determinare valori temperatură	NTC, integrat
Temperatură	0 ... 50 °C(la 1 bar)
Presiune max.	8,0 bari, (la 25 °C)
Cap senzor	PMMA
Electrozi	Grafit special
Tijă senzor	PVC
Lungimea de montaj	51 mm / 71 mm
Instalare	Bypass prin armături de senzori DGM, DLGIII sau montare în țevă G1" PP prin armătura de senzor INLI
Racord electric	Cablu cu 4 fire, 0,25 mm ² , diametru cablu 5,7
Tensiune de alimentare DC	12...36V DC
Tensiune 4 ... 20 mA buclă	+ 7,5 V
Semnal - ieșire	4 ... 20 mA, valori de temperatură compensate, calibrat din fabricație, izolat galvanic
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apă de răcire, apă industrială, apă de proces, ape generale cu conținut ridicat de sare până la 20 mS/cm
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea materialului
Controlere	diaLog DAC, AEGIS II, DULCOMARIN®
Principii de măsurare, tehnologie	Conductiv. 2 electrozi. Măsurare integrată a temperaturii, convertizor integrat 4...20 mA

Cod produs

CCT 1-mA-20 mS/cm

1081545

Senzori conductivitate inductivă

Senzorii de conductivitate cu principiu de măsură inductiv sunt incluzi înregistratorul de valori măsurate, încapsulat în mod corespunzător. Măsurarea conductivității soluției de electroliți se face în mod inductiv, fără contact direct cu agentul utilizat.

Senzorii servesc la măsurarea conductivității soluțiilor de electroliți utilizate, acoperind un domeniu de măsură extins, chiar și în medii murdare și/sau agresive. Utilizarea acestor senzori minimizează frecvența lucrărilor de întreținere. Senzori recomandați în cazul valorilor mari de conductivitate ca urmare a lipsei de polarizare a electrozilor. Senzorii sunt acționați din controlerele Compact DCCa XX L6 ... – care includ setul de verificare / calibrare (cod produs 1026958).

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru ICT 5

Senzor de conductivitate cu principiu de măsură inductiv, preț avantajos, potrivit pentru conductivitate ridicată a soluției de electroliți - începând cu 200 μS/cm. Pentru ape contaminate chimic și medii cu potențial pelicologen. Pentru montarea în conducte

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică. Principiul de măsurare inductiv (fără contact), facilitează utilizarea în ape încărcate chimic și în medii care formează depuneri
- Cap de senzor învelit complet prin extrudare cu PP, fără apariție de lipituri, etanșări
- Măsurările la conductibilități mari până la 2.000 mS/cm fără polarizare deranjantă sunt posibile prin dinamica mare a domeniului de măsurare a principiului de măsurare inductiv
- Montare simplă într-o conductă de PVC prin lipirea ștuțului DN 40 livrat într-o piesă T și înșurubarea senzorului cu ajutorul piuliței olandeze livrate.
- Opțional este disponibil un ștuț de sudare DN 40 pentru montarea în conductele din PP

Domeniu măsurare	0,2...2.000mS/cm
Constantă celulă k	6,25cm ⁻¹
Precizia măsurării	±2 %, raportată la valoarea măsurată ±30 μS/cm
Senzor de temperatură	Pt 1000, material pentru contactarea materialelor: Oțel inoxidabil 1.4301
Temperatură	-10...80 °C-10...60 °C la montarea în țevile PVC, -10...80 °C la montarea în țevile PP
Presiune max.	10,0 bari / 20 °C, 6,0 bari / 60 °C, 0,0 bari la 80 °C
Presiune min.	-0,1 bar (-10 ... 80 °C)
Material senzor	PP
Garnituri	EPDM
Racord electric	10 m cablu fix
Grad protecție	IP 68
Aplicabilitate	Apă reziduală murdară, desalinizare în turnuri de răcire, comanda băilor galvanice și de clătire, Cleaning in Place (CIP), monitorizare produse, apă marină, piscină Sole
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea cu PP/EPDM, medii pelicologene
Instalare	Cu piuliță olandeză, PVC, filet interior 1 1/2 țoli, inclusiv ștuțuri lipite DN 40 cu filet exterior 1 1/2 țoli pentru montarea în conducte standard din PVC DN 40 (în pachetul de livrare). Ștuțul de sudare corespunzător pentru montare în conducte standard din PP poate fi obținut ca accesoriu
Controlere	Compact DCCa
Principii de măsurare, tehnologie	Inductiv, 2 spălări. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

ICT 5

la cerere

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru ICT 1-IMA

Senzor de conductivitate cu principiu de măsură inductiv, preț avantajos, potrivit pentru conductivitate ridicată a soluției de electroliți - începând cu 200 μ S/cm. Pentru ape contaminate chimic și medii cu potențial pelicologen. Introdus complet în corpul de imersie.

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică. Principiul de măsurare inductiv (fără contact), facilitează utilizarea în ape încărcate chimic și în medii care formează depuneri
- Se poate renunța la lipiri și etanșări, deoarece senzorul este înglobat complet în PP
- Măsurările la conductibilități mari până la 1.000 mS/cm fără polarizare deranjantă sunt posibile prin dinamica mare a domeniului de măsurare a principiului de măsurare inductiv
- Instalare simplă în rezervoare, vase, etc. prin senzor montat deja complet în tubul de scufundare

Domeniu măsurare	0,2...1.000mS/cm
Constantă celulă k	8,5cm ⁻¹ ±5 %
Precizia măsurării	< 1 % raportat la valoarea finală a domeniului de măsurare
Compensare temperatură	Pt 100
Temperatură	0...70 °C
Presiune max.	8,0 bari / 40 °C, 1,0 bari / 70 °C
Material	Senzor și tub de imersare: PP Garnituri: FKM
Lungime țevă	1 m / 2 m
Racord electric	7 m cablu fix la Compact
Grad protecție	IP 65
Aplicabilitate	Apele reziduale impurificate de orice tip, controlul desalinizării în turnuri de răcire, controlul băilor galvanice, Cleaning in Place (CIP), monitorizare produs, apă de mare
Rezistență față de	Substanțe chimice compatibile cu PP, medii pelicologene
Lungime țevă	Senzor imersat integral, complet - cu tub 1 m, respectiv 2 m. Accesoriu de montaj pentru ansamblul corpului de imersie IPHa 3-PP - poate fi folosit suplimentar pentru senzorul imersat.
Controlere	Controler Compact DCCa
Principii de măsurare, tehnologie	Inductiv, 2 spălări. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

ICT 1-IMA 1 m	1023349
ICT 1-IMA 2 m	1023351

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru ICT 5-IMA

Senzor de conductivitate cu principiu de măsură inductiv, preț avantajos, potrivit pentru conductivitate ridicată a soluției de electroliți - începând cu 200 $\mu\text{S/cm}$. Pentru ape contaminate chimic și medii cu potențial pelicologen. Introdus complet în corpul de imersie.

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică. Principiul de măsurare inductiv (fără contact), facilitează utilizarea în ape încărcate chimic și în medii care formează depuneri
- Cap de senzor învelit complet prin extrudare cu PP, fără apariție de lipituri, etanșări
- Măsurările la conductibilități mari până la 2.000 mS/cm fără polarizare deranjantă sunt posibile prin dinamica mare a domeniului de măsurare a principiului de măsurare inductiv
- Instalare simplă în rezervoare, vase, etc. prin senzor montat deja complet în tubul de scufundare

Domeniu măsurare	0,2...2.000mS/cm
Constantă celulă k	6,25cm ⁻¹
Precizia măsurării	±2 %, raportată la valoarea măsurată ±30 $\mu\text{S/cm}$
Senzor de temperatură	Pt 1000, material pentru contactarea materialelor: Oțel inoxidabil 1.4301
Temperatură	-10...60 °C
Presiune max.	0,0 bari
Presiune min.	-0,1 bar (-10 ... 60 °C)
Material senzor	PP
Material tub de imersie	PP
Material apărătoare senzor	SS 1.4301, AISI 304
Garnituri	EPDM
Racord electric	10 m cablu fix
Grad protecție	IP 68
Aplicabilitate	Apă reziduală murdară, desalinizare în turnuri de răcire, comanda băilor galvanice și de clătire, Cleaning in Place (CIP), monitorizare produse, apă marină, piscină Sole
Rezistență față de	Substanțe din apă, parte din aplicația vizată, în funcție de compatibilitatea cu PP/EPDM, medii pelicologene
Instalare	Imersare cu lungimea de imersare 1 m
Controlere	Compact DCCa
Principii de măsurare, tehnologie	Inductiv, 2 spălări. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

ICT 5-IMA

la cerere

DULCOTEST® - Senzori de conductivitate

Determinare online sigură și fiabilă a valorilor pentru conductivitatea electrolică - doar cu senzorii DULCOTEST®

Conductivimetru ICT 2

Senzor de conductivitate cu principiu de măsură inductiv, preț avantajos. Domeniu de măsură dinamic. Potrivit și pentru apă cu substanțe chimice agresive și cu potențial de formare de depuneri. Temperaturi permise până la 125 °C. Montaj recomandat: în țevi, rezervoare și imersare în rezervoare

Avantaje

- Mărime măsurată: conductibilitate electrolică. Principiul de măsurare inductiv (fără contact), facilitează utilizarea în ape încărcate chimic și în medii care formează depuneri
- Se poate renunța la lipiri și etanșări, deoarece senzorul este înglobat complet în PFA
- Măsurările la conductibilități mari până la 2.000 mS/cm fără polarizare deranjantă sunt posibile prin dinamica mare a domeniului de măsurare a principiului de măsurare inductiv
- Cuplare flexibilă la procese prin flanșă sau tub de scufundare posibilă prin accesorii care pot fi obținute opțional

Domeniu măsurare	0,02...2.000mS/cm
Constantă celulă k	1,98cm ⁻¹
Precizia măsurării	± (5 μS/cm + 0,5 % din valoarea măsurată - la T < 100 °C) ± (10 μS/cm + 0,5 % din valoarea măsurată - la T > 100 °C)
Compensare temperatură	PT 100, clasa A, pulverizat complet
Temperatură	0...125 °C la utilizarea împreună cu D1C, compensarea temperaturii este limitată la 100 °C
Presiune max.	16,0 bari
Material	Senzor: PFA, pulverizat complet
Racord electric	5 m cablu fix
Grad protecție	IP 67
Aplicabilitate	Procese de producție în industria chimică, separarea fazelor pentru amestecuri, determinarea concentrației de substanțelor chimice catalogate drept agresive
Rezistență față de	conductivitate soluții de electroliți > 20 mS/cm, substanțe chimice agresive (fără alcalii concentrate), compatibilitate cu PFA, medii peliculogene
Instalare	Montaj executat în țevi, rezervoare (lateral): filet din oțel inoxidabil G 3/4 (1.4571), sau montaj cu flanșă: inclusiv accesorii - flanșă din oțel inoxidabil ANSI 2 țoli 300 lbs, SS 316L (adaptabil la contraflanșă DIN DN 50 PN 16).
Controlere	Compact DCCa
Principii de măsurare, tehnologie	Inductiv, 2 spălări. Funcție integrată de măsurare a temperaturii

Cod produs

ICT 2	1023352
-------	---------