

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.



Czujniki przewodności dla optymalnego wdrożenia w procesie: Czujniki DULCOTEST spełniają szerokie spektrum wymagań dotyczących pomiaru i umożliwiają każdorazowo najlepsze rozwiązanie zadania pomiarowego.

Czujniki przewodności właściwej dokonują pomiaru przewodności elektrolitycznej pośrednio poprzez transport ładunku między dwoma elektrodami, które są zanurzone w mierzonym medium. Typy sond ze stałymi komórkowymi $k = 0,01$ i $k = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ nadają się w szczególności do pomiaru najniższych przewodności elektrolitycznych $< 1 \mu\text{S/cm}$ w wodach czystych i ultraczystych.

Typy sond ze stałymi komórkowymi $k = 1 \text{ cm}^{-1}$ są stosowane w różnych wodach niezawierających składników tworzących osady do 20 mS/cm . Linia sond LF (T) w korzystniejszej cenie jest stosowana w czystej, nieobciążonej chemicznie wodzie.

Linie sond LM(P), CK, CKPt mogą być stosowane również w wodach obciążonych chemicznie oraz przy wysokich temperaturach.



Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LMP 001

Sonda do pomiaru najniższej przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika

Zakres pomiarowy	0,01...50 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Stała komórkowa k	0,01 $\text{cm}^{-1} \pm 5 \%$
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0–70°C
Ciśnienie maks.	16,0 bar (50 °C)
Elektrody	Stal nierdzewna 1.4571
Trzonek czujnika	PP
Gwint wkręcany	3/4"
Długość montażowa	71 mm
Instalacja	In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym. Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Zastosowania czystej wody, kontrola urządzeń do wymiany jonów i do odwróconej osmozy.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LMP 001	1020508
---------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LMP 001-HT

Sonda do pomiaru najniższej przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Do wysokich temperatur, ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Odporność na temperaturę do 100°C

Zakres pomiarowy	0,01...50 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Stała komórkowa k	0,01 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0–120°C
Ciśnienie maks.	16,0 bar (100 °C)
Elektrody	Stal nierdzewna 1.4571
Trzonek czujnika	PVDF
Gwint wkręcany	3/4"
Długość montażowa	71 mm
Instalacja	In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym, Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Ogólne zastosowania z wyższymi temperaturami: Zastosowania czystej wody, kondensat.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LMP 001-HT	1020509
------------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LMP 01

Sonda do pomiaru niskiej przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika

Zakres pomiarowy	0,1...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Stała komórkowa k	0,10 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0 ... 70 °C
Ciśnienie maks.	16,0 bar (50 °C)
Elektrody	Stal nierdzewna 1.4571
Trzonek czujnika	PP
Gwint wkręcany	3/4"
Długość montażowa	46 mm
Instalacja	In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym. Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Kontrola urządzeń do wymiany jonów, odwróconej osmozy oraz demineralizacji.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LMP 01	1020510
--------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LMP 01-TA

Sonda do pomiaru niskiej przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Prosta instalacja w zbiornikach i pojemnikach dzięki czujnikowi zamontowanemu w rurze zanurzeniowej
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika

Zakres pomiarowy	0,1...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Stała komórkowa k	0,10 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0 ... 70 °C
Ciśnienie maks.	16,0 bar (50 °C)
Elektrody	Stal nierdzewna 1.4571
Trzonek czujnika	PP
Gwint wkręcany	M 28 x 1,5 do armatury zanurzeniowej TA-LM
Długość montażowa	maks. 1 m
Instalacja	Zanurzanie za pomocą rurki zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Kabel stały 5 m
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Kontrola urządzeń do wymiany jonów, odwróconej osmozy oraz demineralizacji.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

		Nr katalogowy
LMP 01-TA	Czujnik zintegrowany w armaturze zanurzeniowej	1020512
LMP 01-FE	Czujnik zapasowy do LMP 01-TA z kablem stałym 5 m	1020626

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LMP 01-HT

Sonda do pomiaru niskiej przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Do wysokich temperatur, ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 0,1 $\mu\text{m}/\text{cm}$
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Odporność na temperaturę do 100°C
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika

Zakres pomiarowy	0,1...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Stała komórkowa k	0,10 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0 ... 120 °C
Ciśnienie maks.	16,0 bar (100 °C)
Elektrody	Stal nierdzewna 1.4571
Trzonek czujnika	PVDF
Gwint wkręcany	3/4"
Długość montażowa	46 mm
Instalacja	In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym, Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Ogólne zastosowania z wyższymi temperaturami: Woda użytkowa, technologiczna, kondensat.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

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

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LFT 1 FE

Sonda w korzystnej cenie do pomiaru przewodności elektrolitycznej w czystej, nieobciążonej wodzie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i przyłączem stałego kabla. Do pracy z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DMTa, D1Ca

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S/cm}$
- Czujnik w korzystnej cenie do wszystkich rodzajów czystej, niezabrudzonej wody
- Elastyczna integracja w procesie dzięki wykorzystaniu armatur czujnika dla standardowych sond pH
- Specjalne elektrody graficzne, zoptymalizowane dla wysoce dynamicznego zakresu pomiarowego: 0,01-20 mS/cm
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Kabel stały na głowicy czujnika do zastosowania w trudnych warunkach otoczenia

Zakres pomiarowy	0,01 ...20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0–80°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (25 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	Epoksyd
Gwint wkręcany	PG 13,5
Długość montażowa	120 ± 3 mm
Instalacja	Obejście: otwarty wylot lub przewód powrotny wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Kabel stały 5 m (4 x 0,5 mm ²)
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa. Czujniki serii LF. ... nadają się tylko w ograniczonym stopniu do pomiaru w roztworach do czyszczenia zawierających środki powierzchniowo czynne oraz w mediach z zawartością rozpuszczalnika.
Odporność na	nieodpowiednie do wody zawierającej chemikalia i substancji zawartych w wodzie, tworzących osady
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DMTa, D1Ca
Zasada pomiaru, technologia	Właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LFT 1 FE	1001374
----------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LFTK 1 FE-5m-shd

Sonda w korzystnej cenie do pomiaru przewodności elektrolitycznej w czystej, nieobciążonej wodzie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i przyłączem stałego kabla (5 m). Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Czujnik w korzystnej cenie do wszystkich rodzajów czystej, niezabrudzonej wody
- Elastyczna integracja w procesie dzięki wykorzystaniu armatur czujnika dla standardowych sond pH
- Specjalne elektrody graficzne, zoptymalizowane dla wysoce dynamicznego zakresu pomiarowego: 0,01-20 mS/cm
- Zintegrowany czujnik Pt 1000 do precyzyjnej kompensacji temperatury w ograniczonych zakresach temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Kabel stały na głowicy czujnika do zastosowania w trudnych warunkach otoczenia

Zakres pomiarowy	0,01 ... 20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 1000
Temperatura mediów	0–80°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (25 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	Epoksyd
Gwint wkręcany	PG 13,5
Długość montażowa	120 ± 3 mm
Instalacja	Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Kabel stały 5 m (4 x 0,25 mm ²), ekranowany
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa.
Odporność na	nieodpowiednie do wody zawierającej chemikalia i substancji zawieszonych w wodzie, tworzących osady
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LFTK 1 FE-5m-shd	1046132
------------------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LFTK 1 FE-3m-shd

Sonda w korzystnej cenie do pomiaru przewodności elektrolitycznej w czystej, nieobciążonej wodzie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i przyłączem stałego kabla (3 m). Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S/cm}$
- Czujnik w korzystnej cenie do wszystkich rodzajów czystej, niezabrudzonej wody
- Elastyczna integracja w procesie dzięki wykorzystaniu armatur czujnika dla standardowych sond pH
- Specjalne elektrody graficzne, zoptymalizowane dla wysoce dynamicznego zakresu pomiarowego: 0,01-20 mS/cm
- Zintegrowany czujnik Pt 1000 do precyzyjnej kompensacji temperatury w ograniczonych zakresach temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Kabel stały na głowicy czujnika do zastosowania w trudnych warunkach otoczenia

Zakres pomiarowy	0,01 ... 20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 1000
Temperatura mediów	0–80°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (25 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	Epoksyd
Gwint wkręcany	PG 13,5
Długość montażowa	120 ± 3 mm
Instalacja	Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Kabel stały 3 m (4 x 0,25 mm ²), ekranowany
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa. Czujniki serii LF. .. nadają się tylko w ograniczonym stopniu do pomiaru w roztworach do czyszczenia zawierających środki powierzchniowo czynne oraz w mediach z zawartością rozpuszczalnika.
Odporność na	nieodpowiednie do wody zawierającej chemikalia i substancji zawartych w wodzie, tworzących osady
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	Właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LFTK 1 FE-3m-shd	1046010
------------------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LF 1 DE

Sonda w korzystnej cenie do pomiaru przewodności elektrolitycznej w czystej, nieobciążonej wodzie. Do zastosowań ze stałą temperaturą, z wtyczką 4-bieg. DIN. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Czujnik w korzystnej cenie do wszystkich rodzajów czystej, niezabrudzonej wody
- Elastyczna integracja w procesie dzięki wykorzystaniu armatur czujnika dla standardowych sond pH
- Specjalne elektrody graficzne, zoptymalizowane dla wysoce dynamicznego zakresu pomiarowego: 0,01-20 mS/cm
- Niedroga wersja bez zintegrowanego pomiaru temperatury przy stałej temperaturze mierzonego medium
- Głowica wtykowa DIN 4-bieg. do prostej instalacji

Zakres pomiarowy	0,01 ...20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	brak, tylko do zastosowań ze stałą temperaturą
Temperatura mediów	0–80°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (25 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	Epoksyd
Gwint wkręcany	PG 13,5
Długość montażowa	120 ± 3 mm
Instalacja	Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa. Czujniki serii LF. ... nadają się tylko w ograniczonym stopniu do pomiaru w roztworach do czyszczenia zawierających środki powierzchniowo czynne oraz w mediach z zawartością rozpuszczalnika.
Odporność na	nieodpowiednie do wody zawierającej chemikalia i substancji zawartych w wodzie, tworzących osady
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody

Nr katalogowy

LF 1 DE 1001375

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności, LFT 1 DE

Sonda w korzystnej cenie do pomiaru przewodności elektrolitycznej w czystej, nieobciążonej wodzie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S/cm}$
- Czujnik w korzystnej cenie do wszystkich rodzajów czystej, niezabrudzonej wody
- Elastyczna integracja w procesie dzięki wykorzystaniu armatur czujnika dla standardowych sond pH
- Specjalne elektrody graficzne, zoptymalizowane dla wysoce dynamicznego zakresu pomiarowego: 0,01-20 mS/cm
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Głowica wtykowa DIN 4-bieg. do prostej instalacji

Zakres pomiarowy	0,01 ... 20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0–80°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (25 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	Epoksyd
Gwint wkręcany	PG 13,5
Długość montażowa	120 ± 3 mm
Instalacja	Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa. Czujniki typoszeregu LF... nadają się tylko warunkowo do pomiaru w roztworach czyszczących zawierających środki czynne powierzchniowo oraz mediach zawierających rozpuszczalniki.
Odporność na	nieodpowiednie do wody zawierającej chemikalia i substancji zawieszonych w wodzie, tworzących osady
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	Właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LFT 1 DE	1001376
----------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności, LFTK 1 DE

Sonda w korzystnej cenie do pomiaru przewodności elektrolitycznej w czystej, nieobciążonej wodzie, ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Czujnik w korzystnej cenie do wszystkich rodzajów czystej, niezabrudzonej wody
- Elastyczna integracja w procesie dzięki wykorzystaniu armatur czujnika dla standardowych sond pH
- Specjalne elektrody graficzne, zoptymalizowane dla wysoce dynamicznego zakresu pomiarowego: 0,01-20 mS/cm
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Głowica wtykowa DIN 4-bieg. do prostej instalacji

Zakres pomiarowy	0,01 ... 20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 1000
Temperatura mediów	0–80°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (25 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	Epoksyd
Gwint wkręcany	PG 13,5
Długość montażowa	120 ± 3 mm
Instalacja	Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa. Czujniki serii LF... nadają się tylko w ograniczonym stopniu do pomiaru w roztworach do czyszczenia zawierających środki powierzchniowo czynne oraz w mediach z zawartością rozpuszczalnika.
Odporność na	nieodpowiednie do wody zawierającej chemikalia i substancji zawieszonych w wodzie, tworzących osady
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	Właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LFTK 1 DE	1002822
-----------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LFT 1 1/2"

Sonda w korzystnej cenie do pomiaru przewodności elektrolitycznej w czystej, nieobciążonej wodzie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. oraz gwintem wkręcany 1/2 cala. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S/cm}$
- Czujnik w korzystnej cenie do wszystkich rodzajów czystej, niezabrudzonej wody
- Przyłącze hydrauliczne z gwintem 1/2" jako alternatywa do odpowiedniej wersji standardowej z gwintem PG 13,5
- Specjalne elektrody graficzne, zoptymalizowane dla wysoce dynamicznego zakresu pomiarowego: 0,01–20 mS/cm
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Głowica wtykowa DIN 4-bieg. do prostej instalacji

Zakres pomiarowy	0,01 ... 20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0–80°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (25 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	Epoksyd
Gwint wkręcany	1/2"
Długość montażowa	120 ± 3 mm
Instalacja	Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa. Czujniki serii LF. .. nadają się tylko w ograniczonym stopniu do pomiaru w roztworach do czyszczenia zawierających środki powierzchniowo czynne oraz w mediach z zawartością rozpuszczalnika.
Odporność na	nieodpowiednie do wody zawierającej chemikalia i substancji zawieszonych w wodzie, tworzących osady
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	Właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LFT 1 1/2"	1001378
------------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LFTK 1 1/2"

Sonda w korzystnej cenie do pomiaru przewodności elektrolitycznej w czystej, nieobciążonej wodzie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. oraz gwintem wkręcany 1/2 cala. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Czujnik w korzystnej cenie do wszystkich rodzajów czystej, niezabrudzonej wody
- Przyłącze hydrauliczne z gwintem 1/2" jako alternatywa do odpowiedniej wersji standardowej z gwintem PG 13,5
- Specjalne elektrody graficzne, zoptymalizowane dla wysoce dynamicznego zakresu pomiarowego: 0,01–20 mS/cm
- Zintegrowany czujnik Pt 1000 do precyzyjnej kompensacji w ograniczonych zakresach temperatury oraz dla dłuższych kabli. Zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Głowica wtykowa DIN 4-bieg. do prostej instalacji

Zakres pomiarowy	0,01 ... 20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	Pt 1000
Temperatura mediów	0–80°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (25 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	Epoksyd
Gwint wkręcany	1/2"
Długość montażowa	120 ± 3 mm
Instalacja	Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa. Czujniki serii LF... nadają się tylko w ograniczonym stopniu do pomiaru w roztworach do czyszczenia zawierających środki powierzchniowo czynne oraz w mediach z zawartością rozpuszczalnika.
Odporność na	nieodpowiednie do wody zawierającej chemikalia i substancji zawieszonych w wodzie, tworzących osady
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	Właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

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

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności CK 1

Sonda do pomiaru przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie, w przypadku wyższych, ale stałych temperatur w wtyczką 4-bieg. DIN. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Odporność na składniki wody z aplikacji docelowych poprzez wykonanie form wtryskowych bez kleju i uszczelek
- Wysoka odporność na temperaturę do 150°C

Zakres pomiarowy	0,01...20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Pomiar temperatury	brak, tylko do zastosowań ze stałą temperaturą
Temperatura mediów	0–150°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (20 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	PES
Gwint wkręcany	R 1"
Długość montażowa	79 mm
Instalacja	Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przylącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda chłodząca, użytkowa, technologiczna, systemy zbiorników, przewodów rurowych, czyszczenia w browarniach, mleczarniach, separacji mediów.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody

Nr katalogowy

CK 1	305605
------	--------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności CKPt 1

Sonda do pomiaru przewodności elektrolitycznej w czystej, obciążonej chemicznie wodzie przy wysokich temperaturach. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna od 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Odporność na składniki wody z aplikacji docelowych poprzez wykonanie form wtryskowych bez kleju i uszczeltek
- Wysoka odporność na temperaturę do 150°C
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika

Zakres pomiarowy	0,01...20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0–150°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (20 °C)
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	PES
Gwint wkręcany	R 1"
Długość montażowa	79 mm
Instalacja	Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym, In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym; stały lub wymienny (armatura wymienna), zbiornik, rynna: zanurzenie w rurce zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda chłodząca, użytkowa, technologiczna, systemy zbiorników, przewodów rurowych, czyszczenia w browarniach, mleczarniach, separacji mediów.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

CKPt 1	305606
--------	--------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LM 1

Sonda do pomiaru przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Z wtyczką 4-bieg. DIN. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa przewodności elektrolitycznej do 0,1 mS/cm
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Odporność na składniki wody z aplikacji docelowej

Zakres pomiarowy	0,1...20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Pomiar temperatury	Brak, tylko do zastosowań ze stałą temperaturą
Temperatura mediów	0–70°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (50 °C)
Elektrody	Grafit
Trzonek czujnika	PP
Gwint wkręcany	3/4"
Długość montażowa	46 mm
Instalacja	In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym, Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa, technologiczna, separacja mediów.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody

Nr katalogowy

LM 1	740433
------	--------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LM 1-TA

Sonda do pomiaru przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Kompletnie zamontowany w armaturze zanurzeniowej. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa przewodności elektrolitycznej do 0,1 mS/cm
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Odporność na składniki wody z aplikacji docelowych
- Prosta instalacja w zbiornikach, pojemnikach, itp. dzięki czujnikowi zamontowanemu w rurze zanurzeniowej

Zakres pomiarowy	0,1...20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Pomiar temperatury	Brak, tylko do zastosowań ze stałą temperaturą
Temperatura mediów	0–70°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (50 °C)
Elektrody	Grafit
Trzonek czujnika	PP
Gwint wkręcany	M 28 x 1,5 do armatury zanurzeniowej TA-LM
Długość montażowa	maks. 1 m
Instalacja	Zbiornik, rynna: Zanurzanie za pomocą rurki zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Kabel stały 5 m ekranowany
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa, technologiczna, separacja mediów.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody

		Nr katalogowy
LM 1-TA	Czujnik zintegrowany w armaturze zanurzeniowej	1020528
LM 1-FE	Czujnik zapasowy do LM 1-TA	1020627

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LMP 1

Sonda do pomiaru przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa przewodności elektrolitycznej do 0,1 mS/cm
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Odporność na składniki wody z aplikacji docelowych
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika

Zakres pomiarowy	0,1...20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0–70°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (50 °C)
Elektrody	Grafit
Trzonek czujnika	PP
Gwint wkręcany	3/4"
Długość montażowa	46 mm
Instalacja	In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym. Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa, technologiczna, separacja mediów.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LMP 1	1020513
-------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LMP 1-TA

Sonda do pomiaru przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury, kompletnie zamontowany w armaturze zanurzeniowej. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa przewodności elektrolitycznej do 0,1 mS/cm
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Odporność na składniki wody z aplikacji docelowych
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Prosta instalacja w zbiornikach, pojemnikach, itp. dzięki czujnikowi zamontowanemu w rurze zanurzeniowej

Zakres pomiarowy	0,1...20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0–70°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (50 °C)
Elektrody	Grafit
Trzonek czujnika	PP
Gwint wkręcany	M 28 x 1,5 do armatury zanurzeniowej TA-LM
Długość montażowa	1 m
Instalacja	Zbiornik, rynna: Zanurzenie za pomocą rurki zanurzeniowej
Przyłącze elektryczne	Kabel stały 5 m ekranowany
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda pitna, chłodząca, użytkowa, technologiczna, separacja mediów.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody

Nr katalogowy

LMP 1-TA	Czujnik zintegrowany w armaturze zanurzeniowej	1020525
LMP 1-FE	Czujnik zapasowy do LMP 1-TA	1020727

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności LMP 1-HT

Sonda do pomiaru przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Do wysokich temperatur, ze zintegrowanym pomiarem temperatury i wtyczką DIN 4-bieg. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa przewodności elektrolitycznej do 0,1 mS/cm
- Sonda w korzystnej cenie do wody czystej i obciążonej chemicznie
- Odporność na składniki wody z aplikacji docelowych
- Zintegrowany czujnik Pt 100 do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Odporność na temperaturę do 100°C

Zakres pomiarowy	0,1...20 mS/cm
Stała komórkowa k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Pomiar temperatury	Pt 100
Temperatura mediów	0–120°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	16,0 bar (100 °C)
Elektrody	Grafit
Trzonek czujnika	PVDF
Gwint wkręcany	3/4"
Długość montażowa	46 mm
Instalacja	In-line: bezpośredni montaż w przewodzie rurowym, Obejście: z lub bez przewodu powrotnego wody pomiarowej w przewodzie procesowym
Przyłącze elektryczne	Wtyczka kątowna DIN 4-bieg.
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Ogólne zastosowania z wyższymi temperaturami: Woda użytkowa, technologiczna w obszarze galwanotechniki, separacji mediów, przy CIP.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Zasada pomiaru, technologia	właściwy, 2 elektrody Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

LMP 1-HT	1020524
----------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności CCT 1-mA

Sonda do pomiaru przewodności elektrolitycznej w wodzie czystej oraz obciążonej chemicznie. Ze zintegrowanym pomiarem temperatury i skalibrowanym fabrycznie sygnałem wyjściowym 4–20 mA. Do eksploatacji z urządzeniami pomiarowymi i regulacyjnymi DAC, D1C, AEGIS II, AEGIS X, DULCOMARIN.

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa przewodności elektrolitycznej do 20 mS/cm
- Bezzakłóceńowy sygnał wyjściowy 4–20 mA do uniwersalnego podłączania urządzeń pomiarowych ze standardowym wejściem 4–20 mA
- Zintegrowany czujnik do kompensacji temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i odpowiednią armaturę czujnika
- Proste połączenie procesowe wraz z armaturami obejścia ProMinent BAMA, DGMA, DLGIII i INLI

Zakres pomiarowy	0,2...20 mS/cm
Pomiar temperatury	NTC, zintegrowany
Temperatura mediów	0–50°C (przy 1 barze)
Ciśnienie maks.	8,0 bar (25 °C)
Głowica czujnika	PMMA
Elektrody	Grafit specjalny
Trzonek czujnika	PVC
Długość montażowa	51 mm / 71 mm
Instalacja	Obejście przez armaturę obejściową BAMA, DGMA, DLGIII lub montaż w rurach G1" PP za czujnikiem INLI
Przyłącze elektryczne	4-żyłowy kabel, 0,25 mm ² , średnica kabla 5,7
Napięcie zasilające	12...36 V DC
Sygnał wyjściowy	4–20 mA, z kompensacją temperatury, z kalibracją, z separacją galwaniczną
Stopień ochrony	IP 65
Typowe zastosowanie	Woda chłodząca, użytkowa, procesowa, woda ogólna o wysokiej zawartości soli do 20 mS/cm.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DAC, D1C, AEGIS II, AEGIS X, DULCOMARIN
Zasada pomiaru, technologia	Właściwy, 2 elektrody. Zintegrowany pomiar temperatury, zintegrowany przetwornik 4...20 mA

Nr katalogowy

CCT 1-mA-20 mS/cm	1081545
-------------------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności ICT 5

Niedroga indukcyjna sonda do pomiaru przewodności, odpowiedni do wysokich przewodności elektrolitycznych od 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Także do wód obciążonych chemicznie i mediów tworzących osady. Do montażu w przewodach rurowych

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna. Indukcyjna (bezdotykowa) metoda pomiarowa umożliwia zastosowania w wodach obciążonych chemicznie oraz w mediach tworzących osady
- Pełny z głowicą czujnika z osłoną z PP, brak awaryjnych klejeń, uszczelnień
- Pomiar przy wysokich przewodnościach do 2 000 mS/cm bez zakłócającej polaryzacji są umożliwiające przez wysoką dynamikę zakresu pomiarowego indukcyjnej metody pomiarowej
- Prosty montaż w przewodzie rurowym PCV poprzez przyklejenie dostarczonego króćca klejonego DN 40 w standardowym trójniku i przykręcenie czujnika za pomocą dostarczonej nakrętki złączkowej.
- Opcjonalnie dostępny jest króciec zgrzewany DN 40 do montażu w przewodach rurowych z PP

Zakres pomiarowy	0,2...2000 mS/cm
Stała komórkowa k	6,25 cm^{-1}
Dokładność pomiaru	$\pm 2\%$, w odniesieniu do wartości mierzonej $\pm 30 \mu\text{S}/\text{cm}$
Czujnik temperatury	Pt 1000, materiał mający kontakt z medium: stal nierdzewna 1.4301
Temperatura mediów	-10–80°C -10–60°C przy montażu w rurach PVC, -10–80°C przy montażu w rurach PP
Ciśnienie maks.	10,0 barów przy 20°C, 6,0 barów przy 60°C, 0,0 bara przy 80°C
Ciśnienie min.	-0,1 bara (-10–80°C)
Czujnik materiału	PP
Uszczelnienia	EPDM
Przyłącze elektryczne	Kabel stały 10 m, 7 x 0,35 mm^2 z zaciskiem
Stopień ochrony	IP 68
Typowe zastosowanie	Zanieczyszczone ścieki, sterowanie odsalaniem w wieżach chłodniczych, sterowanie kąpielami galwanicznymi i płuczającymi, cleaning in Place (CIP), kontrola produktu, wody morskiej, solankowego basenu kąpielowego.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału na PP/ EPDM, media tworzące osady
Instalacja	Przy użyciu nakrętki złączkowej, PCV, 1 1/2 cali-gwint wewnętrzny, z króćcem klejonym DN 40, 1 1/2 cali-gwint zewnętrzny do montażu w rurach standardowych PCV DN 40 PCV (w zakresie dostawy). Odpowiedni króciec zgrzewany do montażu w rurach standardowych PVC jest dostępny w formie akcesoriów
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	Regulator Compact DCCa
Zasada pomiaru, technologia	Indukcyjny, 2 cewki Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

ICT 5	1095248
-------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności ICT 5-IMA

Niedroga indukcyjna sonda do pomiaru przewodności, odpowiedni do wysokich przewodności elektrolitycznych od 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Także do wód obciążonych chemicznie i mediów tworzących osady. Całkowicie zintegrowany w rurze zanurzeniowej

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna. Indukcyjna (bezdotykowa) metoda pomiarowa umożliwia zastosowania w wodach obciążonych chemicznie oraz w mediach tworzących osady
- Pełny z głowicą czujnika z osłoną z PP, brak awaryjnych klejeń, uszczelnień
- Pomiar przy wysokich przewodnościach do 2 000 mS/cm bez zakłócającej polaryzacji są umożliwiające przez wysoką dynamikę zakresu pomiarowego indukcyjnej metody pomiarowej
- Prosta instalacja w zbiornikach, pojemnikach, itp. dzięki czujnikowi zamontowanemu już całkowicie w rurze zanurzeniowej

Zakres pomiarowy	0,2...2000 mS/cm
Stała komórkowa k	6,25 cm^{-1}
Dokładność pomiaru	$\pm 2\%$, w odniesieniu do wartości mierzonej $\pm 30 \mu\text{S}/\text{cm}$
Czujnik temperatury	Pt 1000, materiał mający kontakt z medium: stal nierdzewna 1.4301
Temperatura mediów	-10...60 °C
Ciśnienie maks.	0,0 bar
Ciśnienie min.	-0,1 bara (-10-60°C)
Czujnik materiału	PP
Materiał rury zanurzeniowej	PP
Materiał obudowy czujnika	SS 1.4301, AISI 304
Uszczelnienia	EPDM
Przyłącze elektryczne	Kabel stały 10 m, 7 x 0,35 mm^2 z zaciskiem
Stopień ochrony	IP 68
Typowe zastosowanie	Zanieczyszczone ścieki, sterowanie odsalaniem w wieżach chłodniczych, sterowanie kąpielami galwanicznymi i płuczającymi, cleaning in Place (CIP), kontrola produktu, wody morskiej, solankowego basenu kąpielowego.
Odporność na	Substancje zawarte w wodzie do aplikacji docelowej z uwzględnieniem odporności materiału na PP/ EPDM, media tworzące osady
Instalacja	Zanurzanie na długość 1 m
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	Regulator Compact DCCa
Zasada pomiaru, technologia	Indukcyjny, 2 cewki Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

ICT 5-IMA	1095249
-----------	---------

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Sonda do pomiaru przewodności ICT 2

Wydajna, indukcyjna sonda do pomiaru przewodności z wysokim, dynamicznym zakresem pomiarowym. Odpowiedni również dla wód, w których występują agresywne chemikalia oraz elementy tworzące osady. Dopuszczalne temperatury do 125°C. Do montażu w przewodach rurowych oraz do zanurzania w zbiornikach

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna. Indukcyjna (bezdotykowa) metoda pomiarowa umożliwia zastosowania w wodach obciążonych chemicznie oraz w mediach tworzących osady
- Można zrezygnować z klejenia i uszczelniania, ponieważ czujnik jest całkowicie zanurzony w PFA
- Pomiar przy wysokich przewodnościach do 2 000 mS/cm bez zakłócającej polaryzacji są umożliwiające przez wysoką dynamikę zakresu pomiarowego indukcyjnej metody pomiarowej
- Elastyczne włączenie do procesów za pomocą kołnierza lub rury zanurzeniowej, możliwe przy użyciu opcjonalnie dostępnych akcesoriów

Zakres pomiarowy	0,02...2000 mS/cm
Stała komórkowa k	1,98 cm ⁻¹
Dokładność pomiaru	± (5 µS/cm + 0,5% od wartości pomiarowej przy T <100°C) ± (10 µS/cm + 0,5% od wartości pomiarowej przy T >100°C)
Kompensacja temperatury	Pt 100, klasa A, z pełną osłoną
Temperatura mediów	0–125°C w przypadku zastosowania z D1C kompensacja temperatury jest ograniczona do 100°C
Ciśnienie maks.	16,0 bar
Czujnik materiału	Czujnik: PFA, z pełną osłoną
Przyłącze elektryczne	Kabel stały 5 m, 6 x 0,35 mm ² z zaciskiem
Stopień ochrony	IP 67
Typowe zastosowanie	Procesy produkcyjne przemysłu chemicznego, oddzielenie faz mieszanin produktu, określanie stężenia agresywnych chemikaliów.
Odporność na	Przewodność elektrolityczna >20 mS/cm, chemikalia agresywne, kompatybilne z PFA (bez stężonych ługów), media tworzące osady
Instalacja	Montaż w rurach, zbiornikach (z boku): Gwint ze stali nierdzewnej G 3/4 (1.4571). Lub montaż kołnierzowy. Z akcesoriami: Kołnierz ze stali nierdzewnej ANSI 2 cale 300 lbs, SS 316L (możliwy do dostosowania dla przeciwkołnierza DIN DN 50 PN 16).
Urządzenia pomiarowe i regulacyjne	Regulator Compact DCCa
Zasada pomiaru, technologia	Indukcyjny, 2 cewki Zintegrowany pomiar temperatury

Nr katalogowy

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

Sondy przewodności DULCOTEST

Pomiar online przewodności elektrolitycznej – przy użyciu niezawodnych sond DULCOTEST.

Moduł przewodności ICT 8-mA

Indukcyjny czujnik przewodności. Przeznaczony do zabrudzonej wody. Ze zintegrowaną korektą temperatury i kalibrowanym fabrycznie sygnałem wyjściowym 4–20 mA.

Zalety dla użytkownika

- Wielkość pomiarowa: przewodność elektrolityczna do 200 mS/cm bez efektu polaryzacyjnego
- Indukcyjna (bezdotykowa) metoda pomiaru umożliwia zastosowanie w wodzie zanieczyszczonej cząstkami stałymi i w mediach tworzących osady
- Bezzakłóceniuowy sygnał wyjściowy 4-20 mA do uniwersalnego podłączania urządzeń pomiarowych ze standardowym wejściem 4..20 mA
- Zintegrowana kompensacja temperatury zastępuje oddzielny czujnik temperatury i armaturę czujnika

Zakresy pomiarowe	Trzy konfigurowalne zakresy pomiarowe: 0,2...2,0 mS/cm / 0,5...20 mS/cm / 1...200 mS/cm
Korekta temperatury	Integracja z elektroniką czujnika, współczynnik temperatury: 1,7%/K
Temperatura mediów	maks. 50°C przy 1 bar
Czujnik materiału	PP
Uszczelnienia	EPDM
Długość montażowa	75 mm
Przylącze elektryczne	Kabel stały, 6-żyłowy, (6x0,25mm ²). Długość kabla: Kabel 2 m pomiędzy czujnikiem i transmitterem kablowym 4-20 mA oraz 10 m pomiędzy transmitterem kablowym i przekaźnikiem termistorowym.
Typowe zastosowanie	Odsalanie wież chłodniczych, ścieki zanieczyszczone, sterowanie kąpielami galwanicznymi i płuczacymi, odsalanie wody, ustawianie wartości soli w wodzie basenowej
Odporność na	Składniki zawarte w wodzie aplikacji docelowej przy uwzględnieniu kompatybilności z PP/EPDM oraz media tworzące osady
Instalacja	1/2" gwint zewnętrzny (BSP) do montażu kołnierzewego, Montaż w rurach PVC, DN 50 za pomocą adaptera instalacyjnego ICT8, DN 50, PVC, nr zam. 1106570, Zanurzenie za pomocą rurki zanurzeniowej, 1 m, nr zam. 1105964
Kompatybilne urządzenia pomiarowe i regulacyjne	DAC, D1C, AEGIS II, AEGIS X, DULCOMARIN
Zasada pomiaru, technologia	Indukcja, 2 cewki. Zintegrowany pomiar temperatury, zintegrowana przetwornica 4...20mA

Nr katalogowy

ICT 8 -mA-200 mS/cm	1098530
---------------------	---------