

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.



Optimum işlem bağlantısına yönelik iletkenlik için sensörler: DULCOTEST sensörleri geniş ölçüm gereklilikleri yelpazesini karşılar ve ölçüm görevi için en iyi çözümü sunar.

Kondüktif iletkenlik sensörleri ölçülecek maddeye daldırılan iki elektrot arasındaki şarj transferi üzerinden dolaylı olarak elektrolitik iletkenliği ölçmektedir. $k=0,01$ ve $k=0,1 \text{ cm}^{-1}$ hücre sabit değerli sensör tipleri özellikle artırılmış ve çok artırılmış sulardaki elektrolitik iletkenliği $< 1 \text{ } \mu\text{S/cm}$ gibi en düşük değerlerin ölçümü için çok uygundur.

$k=1 \text{ cm}^{-1}$ hücre sabit değerine sahip sensör tipleri 20 mS/cm 'ye kadar, birikinti oluşturan içerikleri olmayan çok sayıda sularda kullanılır. Uygun fiyatlı sensör serisi LF(T), temiz ve kimyasal açıdan kirlenmemiş suda kullanılır.

LM(P), CK, CKPt sensör serileri kimyasal açıdan kirlenmiş sularda ve daha yüksek sıcaklıklarda kullanılabilir.



DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LMP 001

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için en düşük elektrolitik iletkenliklerin ölçülmesi amaçlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: 0,01 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenlik
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer

Ölçüm alanı	0,01 ... 50 µS/cm
Hücre sabit değeri k	0,01 cm ⁻¹ ± 5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 70 °C
Maks. basınç	16,0 bar (50 °C)
Elektrotlar	Paslanmaz çelik 1.4571
Sensör şaftı	PP
Vidalama dişlisi	3/4"
Montaj uzunluğu	71 mm
Kurulum	Inline: Boru hattına doğrudan montaj, baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	Temiz su uygulamaları, iyon değiştirici ve ters osmoz tesislerinin denetimi.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Ölçüm ve ayar cihazları	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LMP 001-HT

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için en düşük elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı sensör. Yüksek sıcaklıklar için, entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca ile işletim için

Avantajlarınız

- 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 'den sonra elektrolitik iletkenliğin ölçüm büyüklüğü
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer
- 100 °C'ye kadar sıcaklığa karşı dayanıklıdır

Ölçüm alanı	0,01...50 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Hücre sabit değeri k	0,01 $\text{cm}^{-1} \pm 5 \%$
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0...120 °C
Maks. basınç	16,0 bar (100 °C)
Elektrotlar	Paslanmaz çelik 1.4571
Sensör şaftı	PVDF
Vidalama dişlisi	3/4"
Montaj uzunluğu	71 mm
Kurulum	Inline: Boru hattına doğrudan montaj, baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	Yüksek sıcaklıklarla genel uygulamalar: Temiz su uygulamaları, yoğuşma.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Ölçüm ve ayar cihazları	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LMP 01

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için düşük elektrolitik iletkenliklerin ölçülmesi amaçlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca ile işletim için

Avantajlarınız

- 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 'den sonra elektrolitik iletkenliğin ölçüm büyüklüğü
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer

Ölçüm alanı	0,1...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Hücre sabit değeri k	0,10 $\text{cm}^{-1} \pm 5 \%$
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 70 °C
Maks. basınç	16,0 bar (50 °C)
Elektrotlar	Paslanmaz çelik 1.4571
Sensör şaftı	PP
Vidalama dişlisi	3/4"
Montaj uzunluğu	46 mm
Kurulum	Inline: Boru hattına doğrudan montaj, baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İyon değiştirici, ters osmoz ve tam tuzdan arındırma tesislerinin denetimi.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Ölçüm ve ayar cihazları	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LMP 01-TA

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için düşük elektrolitik iletkenliklerin ölçülmesi amaçlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca ile işletim için

Avantajlarınız

- 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 'den sonra elektrolitik iletkenliğin ölçüm büyüklüğü
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- Daldırma borusunda takılı sensör aracılığıyla tanklara ve fiçılara kolay kurulum
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer

Ölçüm alanı	0,1...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Hücre sabit değeri k	0,10 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 70 °C
Maks. basınç	16,0 bar (50 °C)
Elektrotlar	Paslanmaz çelik 1.4571
Sensör şaftı	PP
Vidalama dişlisi	Daldırma armatürü TA-LM için M 28 x 1,5
Montaj uzunluğu	Maks. 1 m
Kurulum	Dalma borusu üzerinden daldırma
Elektrik bağlantısı	5 m sabit kablo
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İyon değiştirici, ters osmoz ve tam tuzdan arındırma tesislerinin denetimi.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Ölçüm ve ayar cihazları	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

LMP 01-TA	Sensör daldırma armatürüne entegredir	1020512
LMP 01-FE	5 m'lik sabit kabloya sahip LMP 01-TA için yedek sensör	1020626

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LMP 01-HT

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için düşük elektrolitsel iletkenliklerin ölçülmesi amaçlı sensör. Yüksek sıcaklıklar için, entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca ile işletim için

Avantajlarınız

- 0,1 $\mu\text{m}/\text{cm}$ 'den sonra elektrolitik iletkenliğin ölçüm büyüklüğü
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- 100 °C'ye kadar sıcaklığa karşı dayanıklıdır
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer

Ölçüm alanı	0,1...500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Hücre sabit değeri k	0,10 $\text{cm}^{-1} \pm 5\%$
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 120 °C
Maks. basınç	16,0 bar (100 °C)
Elektrotlar	Paslanmaz çelik 1.4571
Sensör şaftı	PVDF
Vidalama dişlisi	3/4"
Montaj uzunluğu	46 mm
Kurulum	Inline: Boru hattına doğrudan montaj, baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	Yüksek sıcaklıklarla genel uygulamalar: Tüketim, işlem suyu, yoğunlaşma.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Ölçüm ve ayar cihazları	Compact DCCa, DACb, DMTa, D1Ca
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LFT 1 FE

Berrak ve kirlenmeye uğramamış sulara elektrolitik iletkenliğin ölçülmesi amaçlı uygun fiyatlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve sabit kablo bağlantılı. Ölçüm ve ayarlama cihazları DMTa, D1Ca ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: 10 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenlik
- Temiz, kirlenmeyen tüm sular için uygun fiyatlı sensör
- Standart pH sensörleri için sensör armatürlerinin kullanımı sayesinde esnek işlem bağlantısı
- Özel grafit elektrotları, yüksek dinamik ölçüm alanı için optimizasyonlu: 0,01-20 mS/cm
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer
- Ağır ortam koşulları için sensör başlığındaki sabit kablo

Ölçüm alanı	0,01...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 80 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (25 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	Epoksid
Vidalama dişlisi	PG 13,5
Montaj uzunluğu	120 ±3 mm
Kurulum	Baypas: Açık çıkış ya da ölçüm suyunun işlem hattına geri iletimi, İnline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	5 m sabit kablo (4 x 0,5 mm ²)
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim suyu. LF ... Tip serisine ait sensörler tensid içeren temizlik çözeltilerinde veya çözelti maddesi içeren maddelerde ölçüm için koşullu olarak uygundur.
... karşı direnç	Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan su içerik maddeleri için uygun değil
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DMTa, D1Ca
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

LFT 1 FE

1001374

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LFTK 1 FE-5m-shd

Berrak ve kirlenmeye uğramamış sulara elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı uygun fiyatlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve sabit kablo bağlantılı (5 m). Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: 10 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenlik
- Temiz, kirlenmeyen tüm sular için uygun fiyatlı sensör
- Standart pH sensörleri için sensör armatürlerinin kullanımı sayesinde esnek işlem bağlantısı
- Özel grafit elektrotları, yüksek dinamik ölçüm alanı için optimizasyonlu: 0,01-20 mS/cm
- Sınırlı sıcaklık alanlarında hassas sıcaklık dengelemesi için entegre Pt 1000, aynı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer
- Ağır ortam koşulları için sensör başlığındaki sabit kablo

Ölçüm alanı	0,01 ... 20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ± 5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 1000
Madde sıcaklığı	0 ... 80 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (25 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	Epoksid
Vidalama dişlisi	PG 13,5
Montaj uzunluğu	120 ± 3 mm
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	5 m sabit kablo (4 x 0,25 mm ²), izolasyonlu
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim suyu.
... karşı direnç	Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan su içerik maddeleri için uygun değil
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LFTK 1 FE-3m-shd

Berrak ve kirlenmeye uğramamış sulara elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı uygun fiyatlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve sabit kablo bağlantılı (3 m). Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: 10 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenlik
- Temiz, kirlenmeyen tüm sular için uygun fiyatlı sensör
- Standart pH sensörleri için sensör armatürlerinin kullanımı sayesinde esnek işlem bağlantısı
- Özel grafit elektrotları, yüksek dinamik ölçüm alanı için optimizasyonlu: 0,01-20 mS/cm
- Sınırlı sıcaklık alanlarında hassas sıcaklık dengelemesi için entegre Pt 1000, aynı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer
- Ağır ortam koşulları için sensör başlığındaki sabit kablo

Ölçüm alanı	0,01 ... 20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ± 5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 1000
Madde sıcaklığı	0 ... 80 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (25 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	Epoksid
Vidalama dişlisi	PG 13,5
Montaj uzunluğu	120 ± 3 mm
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	3 m sabit kablo (4 x 0,25 mm ²), izolasyonlu
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim suyu. LF . . . Tip serisine ait sensörler tensid içeren temizlik çözeltilerinde veya çözelti maddesi içeren maddelerde ölçüm için koşullu olarak uygundur.
... karşı direnç	Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan su içerik maddeleri için uygun değil
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

LFTK 1 FE-3m-shd

1046010

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LF 1 DE

Berrak ve kirlenmeye uğramamış sulara elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı uygun fiyatlı sensör. Sabit sıcaklıklı uygulamalar için, DIN 4 kutuplu konektör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: 10 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenlik
- Temiz, kirlenmeyen tüm sular için uygun fiyatlı sensör
- Standart pH sensörleri için sensör armatürlerinin kullanımı sayesinde esnek işlem bağlantısı
- Özel grafit elektrotları, yüksek dinamik ölçüm alanı için optimizasyonlu: 0,01-20 mS/cm
- Ölçülecek maddenin sabit sıcaklık durumunda entegre sıcaklık ölçümsüz uygun fiyatlı sürüm
- Kolay kurulum için DIN 4 kutuplu geçmeli başlık

Ölçüm alanı	0,01...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Yok, sadece sabit sıcaklıklı uygulamalar için
Madde sıcaklığı	0 ... 80 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (25 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	Epoksid
Vidalama dişlisi	PG 13,5
Montaj uzunluğu	120 ±3 mm
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim suyu. LF . . . Tip serisine ait sensörler tensid içeren temizlik çözeltilerinde veya çözelti maddesi içeren maddelerde ölçüm için koşullu olarak uygundur.
... karşı direnç	Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan su içerik maddeleri için uygun değil
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot

Sipariş no.

LF 1 DE

1001375

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LFT 1 DE

Berrak ve kirlenmeye uğramamış sulara elektrolitik iletkenliğin ölçülmesi amaçlı uygun fiyatlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: 10 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenlik
- Temiz, kirlenmeyen su türleri için uygun fiyatlı sensör
- Standart pH sensörleri için sensör armatürlerinin kullanımı sayesinde esnek işlem bağlantısı
- Özel grafit elektrotları, yüksek dinamik ölçüm alanı için optimizasyonlu: 0,01-20 mS/cm
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer
- Kolay kurulum için DIN 4 kutuplu geçmeli başlık

Ölçüm alanı	0,01...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 80 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (25 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	Epoksid
Vidalama dişlisi	PG 13,5
Montaj uzunluğu	120 ±3 mm
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme suyu, soğutma suyu, tüketim suyu. LF... tip serisine ait sensörler, yüzey aktif madde içeren temizlik çözeltilerindeki ve çözelti maddesi içeren maddelerdeki ölçüm işlemi için sadece koşullu olarak uygundur.
... karşı direnç	Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan su içerik maddeleri için uygun değil
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LFTK 1 DE

Berrak ve kirlenmeye uğramamış sulara entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektörlü elektrolitik iletkenliğin ölçülmesi amaçlı uygun fiyatlı sensör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: 10 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenlik
- Temiz, kirlenmeyen tüm sular için uygun fiyatlı sensör
- Standart pH sensörleri için sensör armatürlerinin kullanımı sayesinde esnek işlem bağlantısı
- Özel grafit elektrotları, yüksek dinamik ölçüm alanı için optimizasyonlu: 0,01-20 mS/cm
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer
- Kolay kurulum için DIN 4 kutuplu geçmeli başlık

Ölçüm alanı	0,01...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 1000
Madde sıcaklığı	0 ... 80 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (25 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	Epoksid
Vidalama dişlisi	PG 13,5
Montaj uzunluğu	120 ±3 mm
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim suyu. LF . . . Tip serisine ait sensörler tensid içeren temizlik çözeltilerinde veya çözelti maddesi içeren maddelerde ölçüm için koşullu olarak uygundur.
... karşı direnç	Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan su içerik maddeleri için uygun değil
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LFT 1 1/2"

Berrak ve kirlenmeye uğramamış sularda elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı uygun fiyatlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektörlü ve 1/2 inçlik vidalama dişlisi. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm faktörü: 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 'den itibaren elektrolitik iletkenlik
- Tüm temiz, kirlenmemiş su türleri için ucuz sensör
- PG 13.5 dişli ilgili standart modele alternatif olarak 1/2" dişli hidrolik bağlantı
- Son derece dinamik bir ölçüm aralığı için optimize edilmiş özel grafit elektrotlar: 0,01-20 mS/cm
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünü ve ilgili sensör armatürünü değiştirir
- Kolay kurulum için DIN 4 kutuplu takma kafası

Ölçüm alanı	0,01 ... 20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 $\text{cm}^{-1} \pm 5 \%$
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 80 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (25 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	Epoksid
Vidalama dişlisi	1/2"
Montaj uzunluğu	120 ± 3 mm
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olma- dan, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim suyu. LF . . . Tip serisine ait sensörler tensid içeren temizlik çözeltilerinde veya çözelti maddesi içeren maddelerde ölçüm için koşullu olarak uygundur.
... karşı direnç	Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan su içerik maddeleri için uygun değil
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LFTK 1 1/2"

Berrak ve kirlenmeye uğramamış sularda elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı uygun fiyatlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektörlü ve 1/2 inçlik vidalama dişlisi. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm faktörü: 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 'den itibaren elektrolitik iletkenlik
- Tüm temiz, kirlenmemiş su türleri için ucuz sensör
- PG 13.5 dişli ilgili standart modele alternatif olarak 1/2" dişli hidrolik bağlantı
- Son derece dinamik bir ölçüm aralığı için optimize edilmiş özel grafit elektrotlar: 0,01-20 mS/cm
- Sınırlı sıcaklık aralıklarında ve daha uzun kablolar için daha hassas dengeleme için entegre Pt 1000. Aynı sıcaklık sensörü aynı ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer
- Kolay kurulum için DIN 4 kutuplu takma kafası

Ölçüm alanı	0,01...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ $\pm$ 5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 1000
Madde sıcaklığı	0 ... 80 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (25 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	Epoksid
Vidalama dişlisi	1/2"
Montaj uzunluğu	120 $\pm$ 3 mm
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim suyu. LF ... Tip serisine ait sensörler tensid içeren temizlik çözeltilerinde veya çözelti maddesi içeren maddelerde ölçüm için koşullu olarak uygundur.
... karşı direnç	Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan su içerik maddeleri için uygun değil
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü CK 1

Berrak ve kimyasal kirlenmeye uğramış, yüksek fakat sabit sıcaklığa sahip sular için DIN 4 kutuplu konektörlü elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı sensör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: 10 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenlik
- Yapıştırıcı ya da conta olmadan püskürtme döküm üretimi aracılığıyla hedef uygulamalarda su içerik maddelerine karşı direnç
- 150 °C'ye kadar yüksek sıcaklığa karşı dayanıklıdır

Ölçüm alanı	0,01 ... 20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ± 5 %
Sıcaklık ölçümü	Yok, sadece sabit sıcaklıklı uygulamalar için
Madde sıcaklığı	0 ... 150 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (20 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	PES
Vidalama dişlisi	R 1"
Montaj uzunluğu	79 mm
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	Soğutma, tüketim, işlem suyu, bira fabrikalarındaki, mandıracılıktaki, madde ayırmadaki tank, boru hattı ve temizlik sistemleri, madde ayırma.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot

Sipariş no.

CK 1

305605

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü CKPt 1

Berrak ve kimyasal kirlenmeye uğramış sular ve yüksek sıcaklıklar için elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: 10 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenlik
- Yapıştırıcı ya da conta olmadan püskürtme döküm üretimi aracılığıyla hedef uygulamalarda su içerik maddelerine karşı direnç
- 150 °C'ye kadar yüksek sıcaklığa karşı dayanıklıdır
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer

Ölçüm alanı	0,01...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 150 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (20 °C)
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	PES
Vidalama dişlisi	R 1"
Montaj uzunluğu	79 mm
Kurulum	Baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan, Inline: Boru hattına doğrudan montaj; sabit ya da değiştirilebilir (değişim armatürü), tank, kanal: Daldırma borusuna daldırma
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	Soğutma, tüketim, işlem suyu, bira fabrikalarındaki, mandıracılıktaki, madde ayırmadaki tank, boru hattı ve temizlik sistemleri, madde ayırma.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

CKPt 1

305606

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LM 1

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı sensör. DIN 4 kutuplu konektörü. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- 0,1 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenliğin ölçüm büyüklüğü
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- Hedef uygulamanın su içerik maddelerine karşı dayanıklı

Ölçüm alanı	0,1...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Yok, sadece sabit sıcaklıklı uygulamalar için
Madde sıcaklığı	0 ... 70 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (50 °C)
Elektrotlar	Grafit
Sensör şaftı	PP
Vidalama dişlisi	3/4"
Montaj uzunluğu	46 mm
Kurulum	Inline: Boru hattına doğrudan montaj, baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim, işlem suyu, madde ayırma.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot

Sipariş no.

LM 1

740433

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LM 1-TA

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için elektrolitik iletkenliğin ölçülmesi amaçlı sensör. Daldırma armatürüne komple monteli. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- 0,1 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenliğin ölçüm büyüklüğü
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- Hedef uygulamaların su içerik maddelerine karşı dayanıklı
- Daldırma borusunda takılı sensör aracılığıyla tanklara, fiçılara vs. kolay kurulum

Ölçüm alanı	0,1...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Yok, sadece sabit sıcaklıklı uygulamalar için
Madde sıcaklığı	0 ... 70 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (50 °C)
Elektrotlar	Grafit
Sensör şaftı	PP
Vidalama dişlisi	Daldırma armatürü TA-LM için M 28 x 1,5
Montaj uzunluğu	Maks. 1 m
Kurulum	Tank, kanal: Dalma borusu üzerinden daldırma
Elektrik bağlantısı	5 m izolasyonlu sabit kablo
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim, işlem suyu, madde ayırma.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot

Sipariş no.

LM 1-TA	Sensör daldırma armatürüne entegredir	1020528
LM 1-FE	LM 1-TA için yedek sensör	1020627

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LMP 1

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için elektrolitsel iletkenliğin ölçülmesi amaçlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü DIN 4 kutuplu konektörlü. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- 0,1 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenliğin ölçüm büyüklüğü
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- Hedef uygulamaların su içerik maddelerine karşı dayanıklı
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer

Ölçüm alanı	0,1...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 70 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (50 °C)
Elektrotlar	Grafit
Sensör şaftı	PP
Vidalama dişlisi	3/4"
Montaj uzunluğu	46 mm
Kurulum	Inline: Boru hattına doğrudan montaj, baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim, işlem suyu, madde ayırma.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LMP 1-TA

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için elektrolitik iletkenliğin ölçülmesi amaçlı sensör. Entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü, daldırma armatürüne komple monteli. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- 0,1 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenliğin ölçüm büyüklüğü
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- Hedef uygulamaların su içerik maddelerine karşı dayanıklı
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer
- Daldırma borusunda takılı sensör aracılığıyla tanklara, fiçılara vs. kolay kurulum

Ölçüm alanı	0,1...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 70 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (50 °C)
Elektrotlar	Grafit
Sensör şaftı	PP
Vidalama dişlisi	Daldırma armatürü TA-LM için M 28 x 1,5
Montaj uzunluğu	1 m
Kurulum	Tank, kanal: Dalma borusu üzerinden daldırma
Elektrik bağlantısı	5 m izolasyonlu sabit kablo
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	İçme, soğutma, tüketim, işlem suyu, madde ayırma.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot

Sipariş no.

LMP 1-TA	Sensör daldırma armatürüne entegredir	1020525
LMP 1-FE	LMP 1-TA için yedek sensör	1020727

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü LMP 1-HT

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için elektrolitik iletkenliğin ölçülmesi amaçlı sensör. Yüksek sıcaklıklar için, entegre edilmiş sıcaklık ölçümlü ve DIN 4 kutuplu konektör. Ölçüm ve ayar cihazları DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X ile işletim için

Avantajlarınız

- 0,1 mS/cm'den sonra elektrolitik iletkenliğin ölçüm büyüklüğü
- Temiz, kimyasal yüklü sular için uygun fiyatlı sensör
- Hedef uygulamaların su içerik maddelerine karşı dayanıklı
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre Pt 100 ayrı sıcaklık sensörünün ve ilgili sensör armatürünün yerine geçer
- 100 °C'ye kadar sıcaklığa karşı dayanıklıdır

Ölçüm alanı	0,1...20 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,00 cm ⁻¹ ±5 %
Sıcaklık ölçümü	Pt 100
Madde sıcaklığı	0 ... 120 °C (1 bar'da)
Maks. basınç	16,0 bar (100 °C)
Elektrotlar	Grafit
Sensör şaftı	PVDF
Vidalama dişlisi	3/4"
Montaj uzunluğu	46 mm
Kurulum	Inline: Boru hattına doğrudan montaj, baypas: Ölçüm suyunun işlem hattına geri iletilmesi ile ya da olmadan
Elektrik bağlantısı	DIN 4 kutuplu açılı soket
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	Yüksek sıcaklıklarla genel uygulamalar: Galvanikten oluşan tüketim ve işlem suyu, madde ayırma, cıP'de.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DCCa, DACb, DMTa, D1Ca, AEGIS II, AEGIS X
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü CCT 1-mA

Berrak ve ayrıca kimyasal kirlenmeye uğramış sular için elektrolitik iletkenliklerin ölçülmesi amaçlı sensör. Entegre sıcaklık ölçümlü ve fabrikada kalibre edilmiş 4...20 mA çıkış sinyali. Ölçüm ve ayar cihazları DAC, D1C, AEGIS II, AEGIS X, DULCOMARIN ile işletim için.

Avantajlarınız

- 20 mS/cm'ye kadar elektrolitik iletkenlik ölçüm boyutu
- Standart 4-20 mA girişli ölçüm cihazlarına esnek bağlantı için parazitsiz 4-20 mA çıkış sinyali
- Sıcaklık dengelemesine yönelik entegre sıcaklık sensörü ayrı sıcaklık sensörünü ve ilgili sensör armatürünü değiştirir
- ProMinent BAMA, DGMA, DLGIII ve INLI baypas armatürleri ile kolay işlem bağlantısı

Ölçüm alanı	0,2...20 mS/cm
Sıcaklık ölçümü	NTC, entegre
Madde sıcaklığı	0 ... 50 °C(1 bar'da)
Maks. basınç	8,0 bar (25 °C)
Sensör kafası	PMMA
Elektrotlar	Özel grafit
Sensör şaftı	PVC
Montaj uzunluğu	51 mm / 71 mm
Kurulum	BAMA, DGMA, DLGIII baypas armatürleri üzerinden baypas ya da IN-LI sensör armatürü üzerinden G1" PP boruya montaj
Elektrik bağlantısı	4 damarlı kablo, 0,25 mm ² , kablo çapı 5,7
Besleme gerilimi	12...36 V DC
Çıkış sinyali	4...20 mA sıcaklık dengeli, fabrikada kalibre edildi, galvanik olarak ayrılmalı
Koruma türü	IP 65
Tipik uygulama	Soğutma, kullanma ve proses suyu, 20 mS/cm üzerinde yüksek tuz oranına sahip genel sular.
... karşı direnç	Materyal uyumluluğunun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DAC, D1C, AEGIS II, AEGIS X, DULCOMARIN
Ölçüm prensibi, teknoloji	Geçirgen, 2 elektrot. Entegre sıcaklık ölçümlü, entegre 4...20 mA dönüştürücü

Sipariş no.

CCT 1-mA-20 mS/cm

1081545

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü ICT 5

200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 'den sonraki yüksek elektrolitik iletkenlikler için uygun, düşük fiyatlı endüktif iletkenlik sensörü. Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan maddeler için de kullanılır. Boru hatlarına montaj için

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: Elektrolitik iletkenlik. Endüktif (temassız) ölçüm prensibi kimyasal yüklü sularda ve tortu oluşturan maddelerde uygulama sağlar
- Tamamen PP uygulanmış sensör başlığı, yapışma, sızdırma meydana gelmez
- Sorunlu polarizasyon olmadan 2.000 mS/cm 'ye yüksek iletkenlik durumlarındaki ölçümler endüktif ölçüm prensibinin yüksek ölçüm alanı dinamiği aracılığıyla sağlanır
- Birlikte teslim edilen DN 40 yapıştırma ağzının standart T parçasına yapıştırılmasına ve sensörün birlikte teslim edilen başlık somunu ile vidalanmasıyla PVC boru hattına kolay montaj.
- PP'den oluşan boru hatlarına montaj için opsiyonel bir DN 40 kaynak ağzı vardır

Ölçüm alanı	0,2...2.000 mS/cm
Hücre sabit değeri k	6,25 cm^{-1}
Ölçüm doğruluğu	$\pm 30 \mu\text{S}/\text{cm}$ ölçüm değerine ilişkin, ± 2
Sıcaklık sensörü	Pt 1000, maddeye temas eden malzeme: Paslanmaz çelik 1.4301
Madde sıcaklığı	PVC borularına montajda -10...80 °C -10...60 °C, PP borularına montajda -10...80 °C
Maks. basınç	20 °C'de 10,0 bar, 60 °C'de 6,0 bar, 80 °C'de 0,0 bar
Basınç min.	-0,1 bar (-10 ... 80 °C)
Sensör malzemesi	PP
Contalar	EPDM
Elektrik bağlantısı	10 m sabit kablo, klemens üzerinden 7x 0,35mm ²
Koruma türü	IP 68
Tipik uygulama	Kirlenmiş atık sular, soğutma kulelerinde tuz giderme kumandası, galvanik ve çalkalama banyonu kumandası, cleaning in Place (CIP), ürün denetimi, deniz suyu, tuzlu su havuzu.
... karşı direnç	Kalıntı oluşturan sıvılar, PP/ EPDM uyumluluğu dikkate alınarak hedef uygulamanın su içeriği
Kurulum	Başlık somunlu, PVC'li, 1 1/2 inç iç dişli, DN 40 PVC standart borulara montaj için 1 1/2 inç dış dişli DN 40 yapıştırma ağzı dahil (teslimat kapsamı). PP standart borulara montaj için ilgili kaynak ağzı aksesuar olarak temin edilebilir
Ölçüm ve ayar cihazları	Sağlam regülatör DCCa
Ölçüm prensibi, teknoloji	Endüktif, 2 makara. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü ICT 5-IMA

200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 'den sonraki yüksek elektrolitik iletkenlikler için uygun, düşük fiyatlı endüktif iletkenlik sensörü. Kimyasal yüklü sular ve tortu oluşturan maddeler için de kullanılır. Komple daldırma borusuna entegredir

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: Elektrolitik iletkenlik. Endüktif (temassız) ölçüm prensibi kimyasal yüklü sularda ve tortu oluşturan maddelerde uygulama sağlar
- Tamamen PP uygulanmış sensör başlığı, yapışma, sızdırma meydana gelmez
- Sorunlu polarizasyon olmadan 2.000 mS/cm 'ye yüksek iletkenlik durumlarındaki ölçümler endüktif ölçüm prensibinin yüksek ölçüm alanı dinamiği aracılığıyla sağlanır
- Komple daldırma borusunda takılı sensör aracılığıyla tanklara, fiçılara vs. kolay kurulum

Ölçüm alanı	0,2...2.000 mS/cm
Hücre sabit değeri k	6,25 cm^{-1}
Ölçüm doğruluğu	$\pm 30 \mu\text{S}/\text{cm}$ ölçüm değerine ilişkin, $\% \pm 2$
Sıcaklık sensörü	Pt 1000, maddeye temas eden malzeme: Paslanmaz çelik 1.4301
Madde sıcaklığı	-10...60 °C
Maks. basınç	0,0 bar
Basınç min.	-0,1 bar (-10 ... 60 °C)
Sensör malzemesi	PP
Dalgıç boru malzemesi	PP
Sensör koruma malzemesi	SS 1.4301, AISI 304
Contalar	EPDM
Elektrik bağlantısı	10 m sabit kablo, klemens üzerinden 7x 0,35mm ²
Koruma türü	IP 68
Tipik uygulama	Kirlenmiş atık sular, soğutma kulelerinde tuz giderme kumandası, galvanik ve çalkalama banyonu kumandası, cleaning in Place (CIP), ürün denetimi, deniz suyu, tuzlu su havuzu.
... karşı direnç	Kalıntı oluşturan sıvılar, PP/ EPDM uyumluluğu dikkate alınarak hedef uygulamanın su içeriği
Kurulum	1 m daldırma uzunluğu ile daldırma
Ölçüm ve ayar cihazları	Sağlam regülatör DCCa
Ölçüm prensibi, teknoloji	Endüktif, 2 makara. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

ICT 5-IMA

1095249

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü ICT 2

Yüksek dinamik ölçüm alanına sahip güçlü endüktif iletkenlik sensörü. Aşındırıcı kimyasal ve tortu oluşturan bileşenler içeren sular için de uygundur. 125 °C'ye kadar izin verilen sıcaklıklar. Boru hatlarına montaj ve haznelere daldırmak içindir

Avantajlarınız

- Ölçüm büyüklüğü: Elektrolitik iletkenlik. Endüktif (temassız) ölçüm prensibi kimyasal yüklü sularda ve tortu oluşturan maddelerde uygulama sağlar
- Sensör tamamen PFA'ya yataklandığından yapıştırma ve contalamadan feragat edilebilir
- Sorunlu polarizasyon olmadan 2.000 mS/cm'ye yüksek iletkenlik durumlarındaki ölçümler endüktif ölçüm prensibinin yüksek ölçüm alanı dinamiği aracılığıyla sağlanır
- Opsiyonel olarak temin edilebilen aksesuar aracılığıyla flanş ya da daldırma borusu üzerinden işleme esnek bağlantı yapmak mümkündür

Ölçüm alanı	0,02...2.000 mS/cm
Hücre sabit değeri k	1,98 cm ⁻¹
Ölçüm doğruluğu	± (5 µS/cm + T < 100 °C'de ölçüm değerinin % 0,5'i) ± (10 µS/cm + T > 100 °C'de ölçüm değerinin % 0,5'i)
Sıcaklık dengelenmesi	Pt 100, sınıf A, tam kaplı
Madde sıcaklığı	0...125 °C, D1C ile birlikte kullanım durumunda sıcaklık dengesi 100 °C ile sınırlıdır
Maks. basınç	16,0 bar
Sensör malzemesi	Sensör: PFA, tam kaplı
Elektrik bağlantısı	5 m sabit kablo, klemens üzerinden 6x 0,35mm ²
Koruma türü	IP 67
Tipik uygulama	Kimyasal endüstrinin üretim işlemleri, ürün karışımlarının faz ayırması, aşındırıcı kimyasalların konsantrasyon kuralları.
... karşı direnç	Elektrolitik iletkenlik > 20 mS/cm, PFA uyumlu sert kimyasallar (kon-santre kostik değil), tortu oluşturu ortam
Kurulum	Borulara, depolara montaj (yandan): G 3/4 paslanmaz çelik dişli (1.4571) ya da flanş montajı: Aksesuar ile: Paslanmaz çelik flanş ANSI 2 inç 300 lbs, SS 316L (DIN karşı flanş DN 50 PN 16'ya uyarlanabilir).
Ölçüm ve ayar cihazları	Sağlam regülatör DCCa
Ölçüm prensibi, teknoloji	Endüktif, 2 makara. Entegre sıcaklık ölçümü

Sipariş no.

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

DULCOTEST iletkenlik için sensörler

Güvenilir DULCOTEST sensörleri ile çevrim içi elektrolitik iletkenlik ölçümü.

İletkenlik sensörü ICT 8-mA

Elektrolitik iletkenliğin ölçülmesi için endüktif sensör. Kirli sular için uygundur. Entegre sıcaklık düzeltmesi ve fabrikada kalibre edilmiş 4...20 mA çıkış sinyali.

Avantajlarınız

- Ölçüm boyutu: Polarizasyon etkisi olmadan 200 mS/cm'ye kadar elektrolitik iletkenlik
- Endüktif (temassız) ölçüm prensibi katı oran madde oranlarının olduğu sularda ve tortu oluşturan maddelerde uygulama sağlar
- Standart 4...20 mA girişli ölçüm cihazlarına esnek bağlantı için parazitsiz 4-20 mA çıkış sinyali
- Entegre sıcaklık düzeltmesi ayrı sıcaklık sensörünü ve sensör armatürünü değiştirir

Ölçüm alanları	Yapılandırılabilir üç ölçüm alanı: 0,2...2,0 mS/cm / 0,5...20 mS/cm / 1...200 mS/cm
Sıcaklık düzeltmesi	Sensör elektroniğine entegre, sıcaklık katsayısı: %1,7/K
Madde sıcaklığı	1 bar'da maks. 50 °C
Sensör malzemesi	PP
Contalar	EPDM
Montaj uzunluğu	75 mm
Elektrik bağlantısı	Sabit kablo, 6 damarlı, (6x0,25mm ²). Kablo uzunluğu: Sensör ve 4-20 mA kablo aktarıcı arasında 2 m kablo ve kablo aktarıcı ve değerlendirme cihazı arasında 10 m kablo.
Tipik uygulama	Soğutma kulelerindeki tuz giderme kumandası, kirli atık sular, galvanize ve durulama banyolarının kumandası, deniz suyu tuzunu alma, yüzme havuzu suyundaki tuz oranının ayarı
... karşı direnç	PP/EPDM'ye ve tortu oluşturan maddelere karşı uyumluluğun dikkate alınmasıyla hedef uygulamanın su içerik maddeleri
Kurulum	Flanş üzerinden montaj için 1/2" dış dişli (BSP), PVC boru hatlarına montaj, DN 50 montaj adaptörü ICT8 aracılığıyla, DN 50, PVC, sipariş no. 1106570, Dalgıç boru üzerinden daldırma, 1 m, sipariş no. 1105964
Uyumlu ölçüm ve ayar cihazları	DAC, D1C, AEGIS II, AEGIS X, DULCOMARIN
Ölçüm prensibi, teknoloji	Endüktif, 2 makara. Entegre sıcaklık ölçümü, entegre 4...20mA dönüştürücü

Sipariş no.

ICT 8 -mA-200 mS/cm

1098530