



Ürün Kataloğu

Sensörler



Türkiye Distribütörü
TESLA ÖLÇÜ KONTROL SİSTEMLERİ
 ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ
 Şerifali Mahallesi, Bayraktar Bulvarı, Garip Sokak, No:41/4
 34775 Ümraniye - İSTANBUL
 02163640210 info@teslacevre.com www.teslacevre.com



Telif hakkı 2020 Kuntze Instruments GmbH'a aittir.
 Teknik ve ürün değişiklikleri saklıdır.
 Kuntze Instruments GmbH'nin genel hüküm ve koşulları münhasıran geçerlidir.

Kuntze Instruments GmbH
 Robert-Bosch-Str. 7a
 40688 Meerbusch
 Germany

+49 2150 70660
 info@kuntze.com
 www.kuntze.com

202004

1.13 Zirkon® Rx Universal

1.13.1 Tanımlama



Art. No.: S24135110K

Sipariş Kodu: 211512320



Art. No.: S24135120K

Sipariş Kodu: 211512100



Art. No.: S24135210K

Sipariş Kodu: 211312320



Art. No.: S24135220K

Sipariş Kodu: 211312100

ORP sensörleri Zirkon® Rx, neredeyse her türlü ortamda ORP ölçümlerine izin verir. Jel doldurma ve elektrot tertibatı veya büyük elektrot yüzeyi nedeniyle çok az bakım gerektirir.

Yararlar

- Jel dolumu ile düşük bakım
- Almanya'da üretim.

1.13.2 Uygulamalar



Soğutma Suları



Proses Suları



İçme Suyu /
İçecek



Waste Water
Treatment

1.13.3 Teknik Özellikler

Ölçülen Parametre

ORP -1500.. +1500 mV

Ortam Şartları

Basınç PG-konnektör 13.5 kaybı: < 1 bar basınçsız

Sıcaklık -5.. +70 °C

Mekanik Yapı

Diyafram Zirkon 1 mm

Prob malzemesi Cam

Prob uzunluğu 120 mm, 160 mm

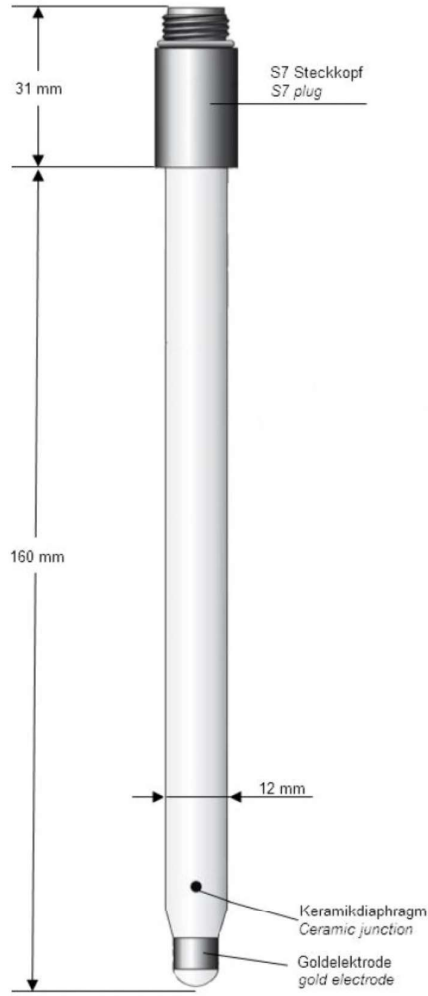
Elektrod malzemesi Altın plaka, Pilatin halka, Pilatin plaka, Altın halka

Referans sistem Ag / AgCl / Tepoks jel 3mol KCl

Proses bağlantıları S8-konnektör (PG 13.5 dönen), S7-konnektör, sabit

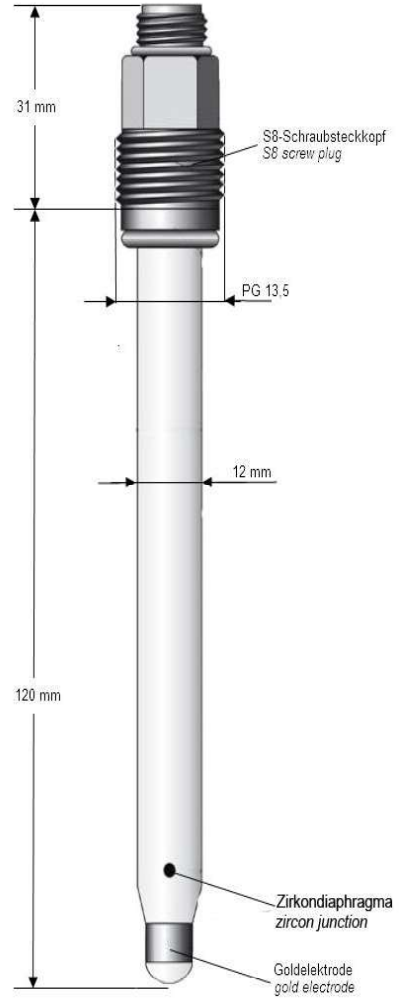
Elektrik bağlantıları 2-kutup

1.13.4 Teknik Çizim



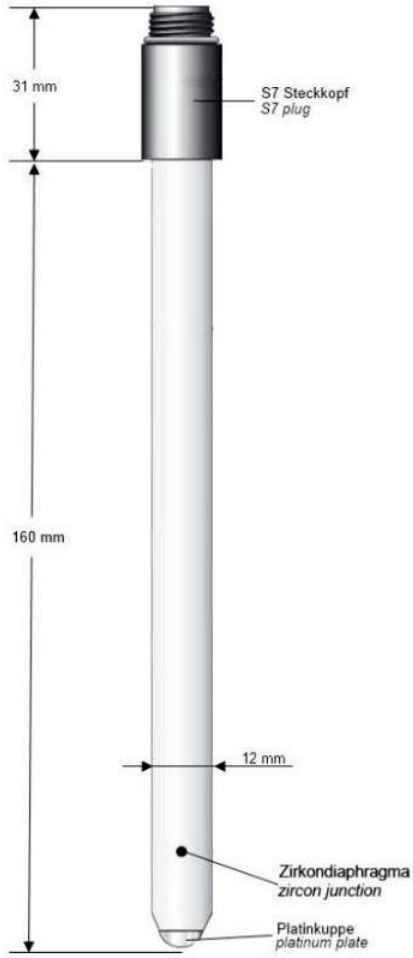
Art. No.: S24135110K

Sipariş Kodu: 211512320



Art. No.: S24135120K

Sipariş Kodu: 211512100

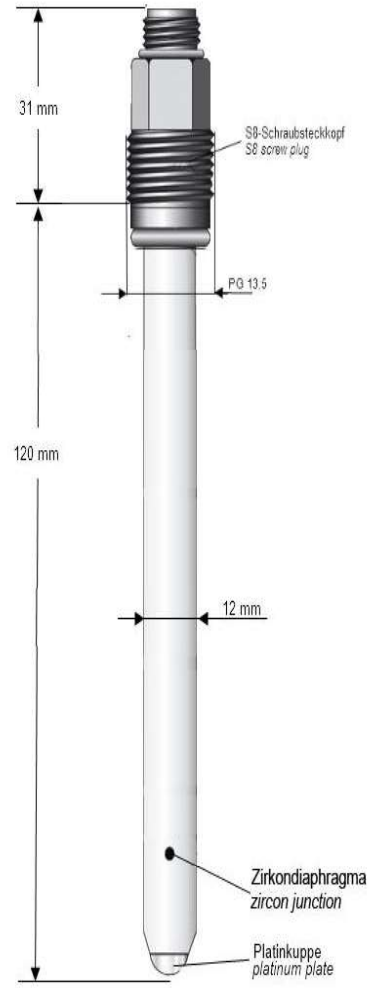


Art. No.: S24135210K

Sipariş Kodu: 211312320



S7-konnektör



Art. No.: S24135220K

Sipariş Kodu: 211312100



S8-konnektör

1.14 Zirkon® Rx Process

1.14.1 Tanımlama



Art. No.: S24135135K

Sipariş Kodu: 213512210

Zirkon® Rx Process sensörleri, agresif ortamlar için tasarlanmış özel kimyasal dirençli malzemelere sahiptir. Sensörler, ORP ölçümü için altın veya platin halkalarla donatılmıştır. Sensörler jel dolguludur, tekrar doldurulamaz ve çok az bakım gerektirir.

Yararlar

- Agresif kimyasallarda kullanım için uygun
- Jel doldurma ile düşük bakım
- Almanya'da üretim

1.14.2 Uygulamalar



Soğutma Suları Proses Suları

Dezenfeksiyon

Atık Su

1.14.3 Teknik Özellikler

Ölçülen Parametre

ORP -1500.. +1500 mV

Ortam Şartları

Sıcaklık -5.. +70 °C

Mekanik Yapı

Diyafram Zirkon 1 mm, Pilatin, PTFE, Delikli

Prob malzemesi Cam

Prob uzunluğu 80 mm, 120 mm, 160 mm, 225 mm

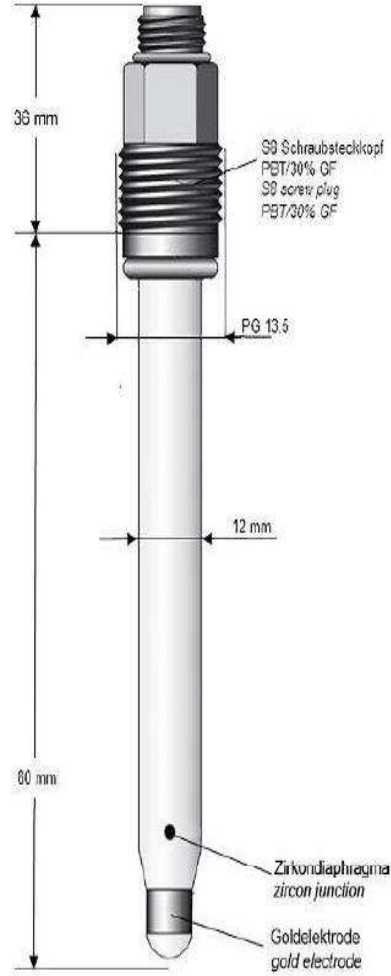
Elektrod malzemesi Altın plaka, Pilatin halka, Pilatin plaka, Altın halka

Referans sistem Ag / AgCl / Tepoks jel 3mol KCl / Katı elektrolid

Proses bağlantıları S8-konnektör, agresif kimyasallar için (PG 13.5)

Elektrik bağlantıları 2-kutup

1.14.4 Teknik Çizim



Art. No.: S24135135K

Sipariş Kodu: 213512210

1.15 Zirkon® Rx Process Refill

1.15.1 Tanımlama



Art. No.: S24135200K

Sipariş Kodu: 214311320

Zirkon® Rx Process Refill, ORP ölçümü için yeniden doldurulabilir sensörlerdir. Sensörler yüksek bir engelleme direncine sahiptir ve neredeyse her tür proses suyunda geniş bir sıcaklık aralığında kullanılabilir.

Yararlar

- Yeniden doldurulabilir referans elektrot sayesinde uzun kullanım ömrü
- Geniş sıcaklık aralığı
- Almanya'da üretim

1.15.2 Uygulamalar



Soğutma Suları



Proses Suları



Atık Su

1.15.3 Teknik Özellikler**Ölçülen Parametre**

ORP -1500.. +1500 mV

Ortam Şartları

Basınç G-konnektör: < 2 bar 20 °C 'de
PG-konnektör 13.5 kaybı: < 1 bar basınçsız
KCl basınç ilavesi < 6 bar 20 °C 'de

Sıcaklık -5.. +100 °C

Mekanik Yapı

Diyafram Zirkon 1 mm / Pilatin

Prob malzemesi Cam

Pron uzunluğu 120 mm, 225 mm, 160 mm

Prob çapı 12 mm

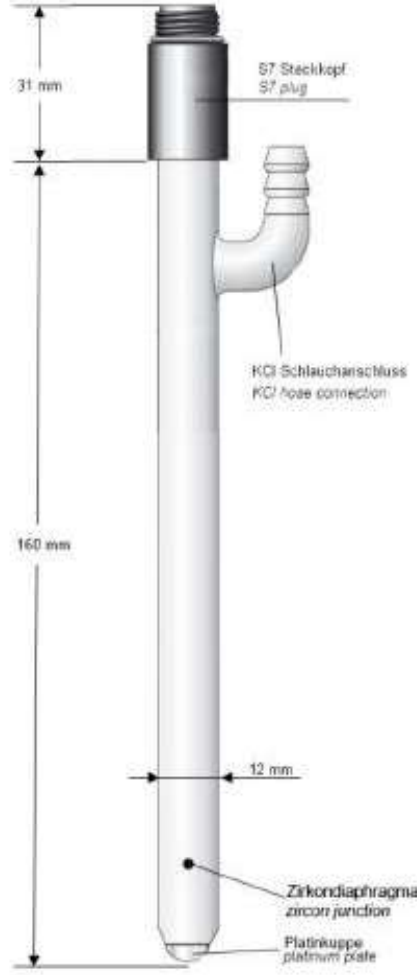
Elektrod malzemesi Pilatin halka, Pilatin plaka, Altın halka, Pilatin plaka

Referans sistem Ag / AgCl / Tepoks jel 3mol KCl

Proses bağlantısı S7-konnektör, S8-konnektör (PG 13.5 dönen), sabit

Elektrik bağlantıları 2-kutup

1.15.4 Teknik Çizim



Art. No.: S24135200K

Sipariş Kodu: 214311320



S7-konnektör



S8-konnektör

1.16 Zirkon® Rx Pool

1.16.1 Tanımlama



Art. No.: S24135285K

Sipariş Kodu: 217313100



Art. No.: S24134010K

Sipariş Kodu: 217300100

Zirkon® Rx Havuz sensörleri, yüzme havuzu uygulamalarında ORP ölçümü için sensörlerdir. Sensörler, tuz haznesiyle doldurulmuş jeldir, yeniden doldurulamaz ve az bakım gerektirir. 1 mm bağlantı ve tuz haznesi beklenen kullanım ömrünü uzatır.

Yararlar

- Düşük bakım
- KCl rezervuarı ile daha uzun kullanım ömrü
- Almanya'da üretim

1.16.2 Uygulamalar



Havuz & Spa
Kaplıca

1.16.3 Teknik Özellikler**Ölçülen Parametre**

ORP -1500.. +1500 mV

Ortam Şartarı

Sıcaklık -5.. +70 °C

Mekanik Yapı

Diyafram Yok, Zirkon 1 mm

Prob malzemesi Cam

Prob uzunluğu 120 mm

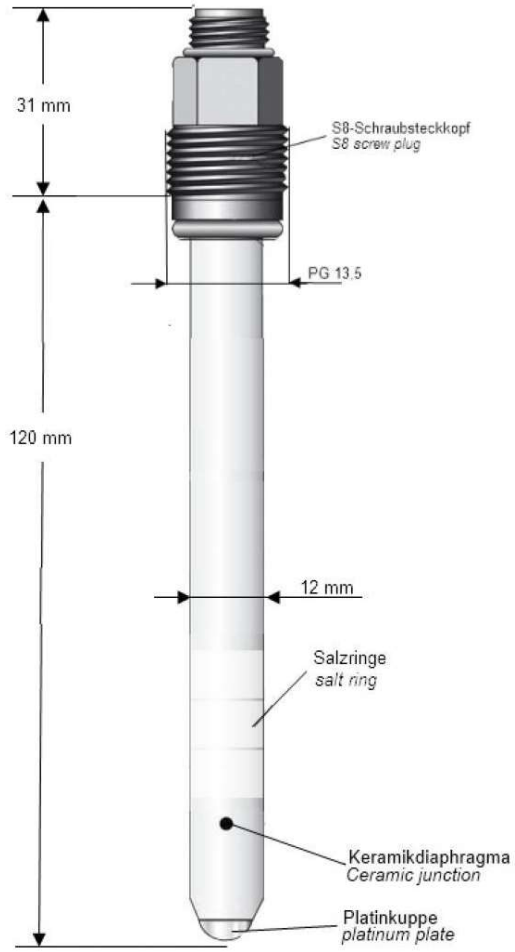
Elektrod malzemesi Pilatin plaka

Referans sistem Yok, Ag / AgCl / KCl doymuş

Proses bağlantıları S8-konnektör (PG 13.5 dönen), sabit

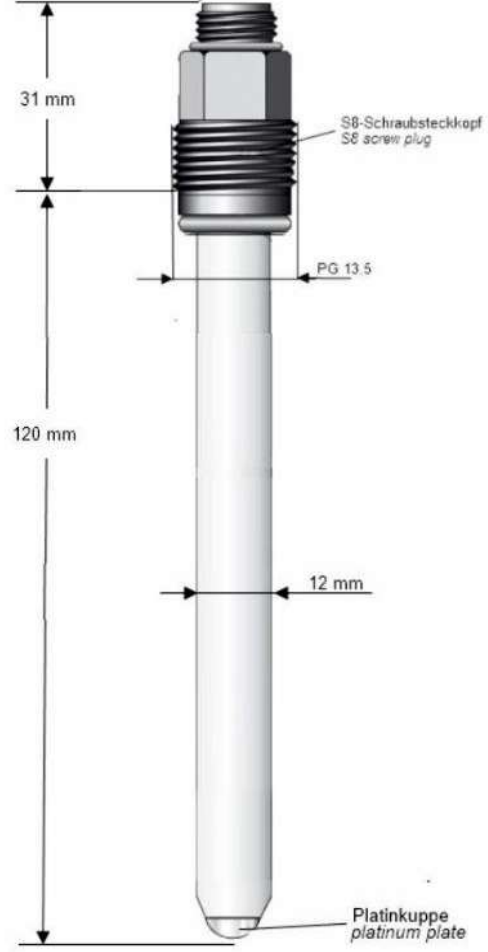
Elektrik bağlantıları 2-kutup

1.16.4 Teknik Çizim



Art. No.: S24135285K

Sipariş Kodu: 217313100



Art. No.: S24134010K

Sipariş Kodu: 217300100



S8-konnektör

1.17 Zirkon® Redox Wide Body

1.17.1 Tanımlama



Zirkon® Redox Wide Body

Kuntze sensörleri kaliteyi temsil eder ve kendi tesisimizde üretilir. Almanya'da üretim.

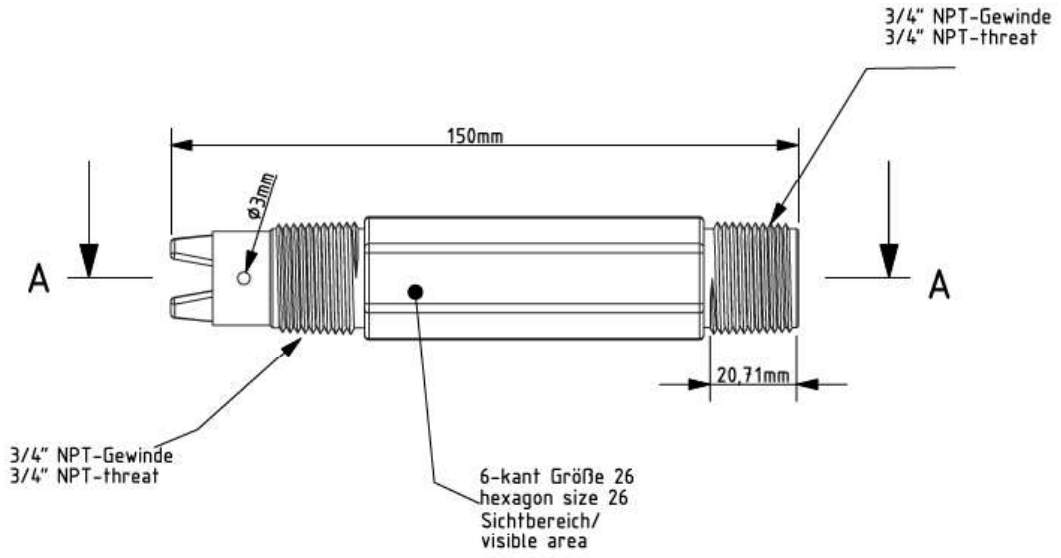
Uygulamalar

- Flotasyon
- Yıkama
- Nötralizasyon
- Çıkış Suyu İzleme

Yararlar

- Zorlu endüstriyel uygulamalara dayanacak şekilde tasarlanmış dairesel yapı
- Kolay kurulum için 3/4" NPT üst ve alt dişili bağlantısı
- Elektrod hasarına karşı koruma
- Zorlu kimyasal ortamlara karşı Sağlam Ryton® prob yapısı
- Opsiyonel : BNC konnektör tipi sensör kablosu
- Opsiyonel : Sıcaklık kompenzasyonu için Dahili Pt1000 / Pt100 / NTC 30 kΩ sensörler
- Opsiyonel : Zorlu ortamlarda karakı ölçümler için çözüm
- Opsiyonel : Daldırma tip uygulamalar için kapalı sensör kablosu

1.17.2 Teknik Çizim



Zirkon® Redox Wide Body

1.17.3 Teknik Özellikler

Ölçülen Parametre

OPR -1500... +1500 mV

Ortam Şartları

Basınç < 10 bar 20 °C 'de

İletkenlik 50 µS/cm

Sıcaklık -5.. +110 °C

Mekanik Yapı

Diyafram PTFE

Prob malzemesi Ryton®

Prob boyu 150 mm koruyucu kapak ile

Prob çapı Altıgen 26 mm

Elektrod malzemesi Pilatin plaka

Referans sistem Ag / AgCl / Katı elektrolit

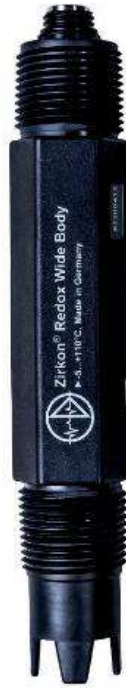
Proses bağlantıları ¾" NPT

Elektrik bağlantıları S8-konnektör (2-kutu), Variopin VP-konnektör (8-kutup), sabit 6 m, fBNC-konnektörülü sabit

Sıcaklık sensör Yok, Pt1000, NTC 30 kΩ

Daldırma derinliği 25 mm

Potansiyel kompenzasyonu Opsiyonel



Kuntze Instruments GmbH
Robert-Bosch-Str. 7a
40688 Meerbusch
Germany

+49 2150 70660
info@kuntze.com
www.kuntze.com

Türkiye Distribütörü:

TESLA ÖLÇÜ KONTROL SİSTEMLERİ
ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

Şerifali Mahallesi, Bayraktar Bulvarı, Garip Sokak, No:41/4
34775 Ümraniye - İSTANBUL

02163640210 info@teslacevre.com www.teslacevre.com