

Ex sıcaklık ekipmanları için özellikler



Bağlantı kafası:

BUZ-T
BUZ-H
BUZ-HK
AXD
SXD

Sensör kablo bağlantısı:

1x Pt100; 2-, 3- yada 4-telli
2x Pt100; 2-, 3- or 4-telli
1x tip J, K
2x tip J, K

İnsert/sınıf:

Cl. B, A, 1/3 DIN B TF
Cl. A, 1/10 DIN B WW
Cl. A titreşim korumalı
Cl. 1 termokupllar için

transmitterler

TT 10, 30, 50, 51, 60 C
TT 30, 31, 51 R

ATEX II 1G Ex ia IIC T6 Ga

TR/TC-100
TRA/TCA-P10, -S11, -S12, -F13
TRA/TCA-P14, -T30, -TF31
TRA/TCA-TS32, -TF33, -S34
TRA/TCA-TS35, -TS36, -TS37
TRA/TCA-S50, -TS52, -TS53
TRA/TCA-TS54, -TF55, -TF56
TRA/TCA-TF57, -TW58, -TW59
TRA/TCA-P40, -S41, -F42

ATEX II 1/2 G Ex ia IIC T6 Ga/Gb

TRA/TCA-S11, -S12, -F13, -T30
TRA/TCA-TF31, -TS32, -TF33
TRA/TCA-TS35, -TS36, -TS37, -TS52
TRA/TCA-TS53, -TS54, -TF55, -TF56
TRA/TCA-TF57, -TW58, -TW59
TRA/TCA-S41, -F42

ATEX II 1D Ex ia IIIC T140°C Da IP65

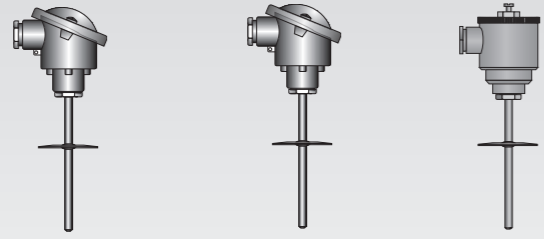
TRA/TCA-P10, -S11, -S12, -F13
TRA/TCA-T30, -TF31
TRA/TCA-TS32, -TF33
TRA/TCA-TS35, -TS36, -TS37
TRA/TCA-TS52, -TS53
TRA/TCA-TS54, -TF55, -TF56
TRA/TCA-TF57, -TW58, -TW59
TRA/TCA-P40, -S41, -F42
TRA/TCA-S34, -S50 ¹⁾

ATEX II 1D Ex ia IIIC T175°C Da IP65

TRA/TCA-P14

¹⁾ sadece termovel ile birlikte

VTH1/VGP2 Hijyenik Sıcaklık ölçüm elemanları



TRA-H10

TRA-H20

TRA-H30



TTP 200

TTP 300

TTP 400

Configure it

Online konfigürasyon aracı

Online konfigürasyon aracı sizin herhangi bir KROHNE transmitterini uygulamanıza uygun olarak bir kaç basit adımda seçmenize olanak tanır.



www.krohne-direct.com

VTS9 Ölçüm insetleri



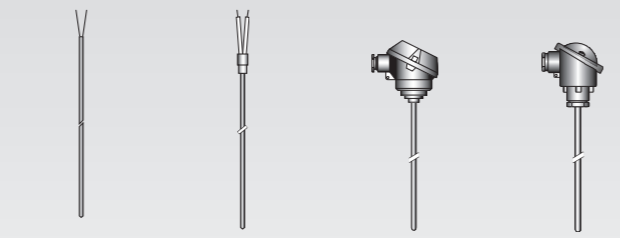
TR/TC-100

TR/TC-100

TR/TC-100

VTC2

Mineral izoleli termokupllar

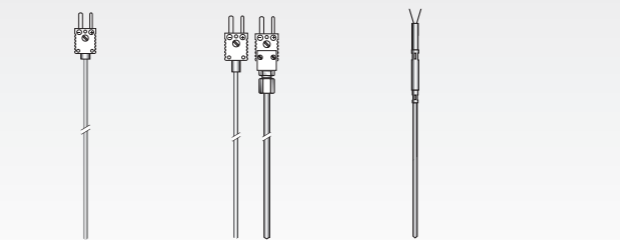


TCA-M10

TCA-M20

TCA-M30

TCA-M40

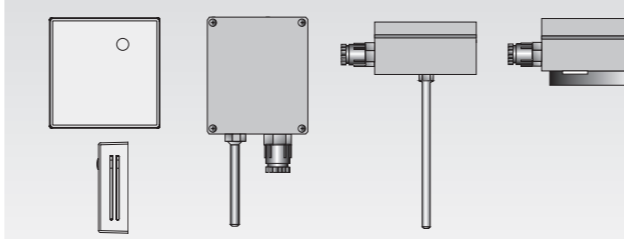


TCA-M50

TCA-M60

TCA-M70

VTE1 HVAC Sıcaklık sensörleri



TRA-V10

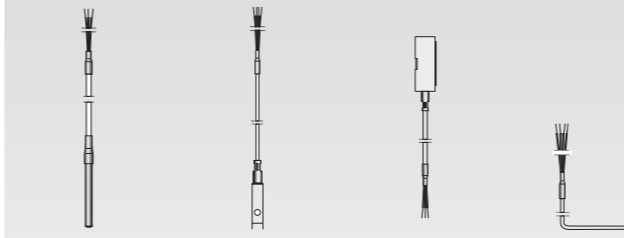
TRA-V20

TRA-V30

TRA-V40

VTE2

Kablo sensörler



TRA-W10

TRA-W20

TRA-W30

TRA-W40



TRA-W50

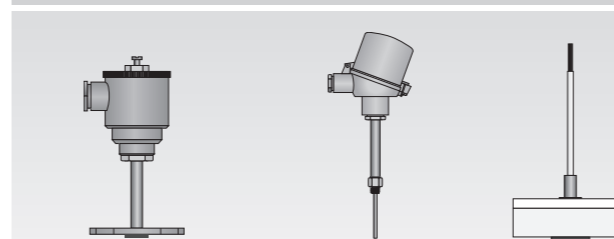
TRA-W60

TRA-W70

TRA-W80

TRA-W90

VTE3 Kapsamlı ihtiyaçlara yönelik Sıcaklık ölçüm elemanları



TRA-G10

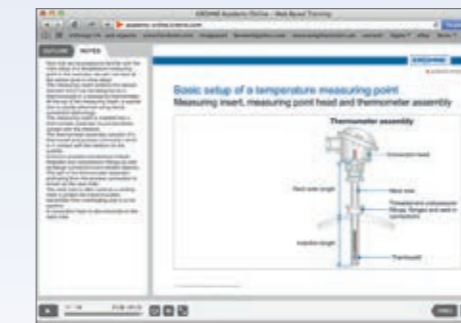
TRA-G20

TRA-G30

KROHNE Academy

Proses endüstrisi için Web Tabanlı Eğitim

Bu platformda ölçüm prensipleri ve seçim ile işletim, uygulama ve endüstrilere dair avantaj ve sınırlamalar ile ilgili ücretsiz ve ticari faaliyet dışı online kurslar sağlanmaktadır.



Ücretsiz kayıt olun:

academy-online.krohne.com



Daha fazla bilgi:
www.krohne.com/temperature
temperature@krohne.com

İletişim

KROHNE Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Barbaros Mah. Mimar Sinan Cad.
Kutluay Sok. No:9 Ataşehir
34746 İstanbul
Turkey
Tel: +90 216 291 20 40 pbx
Faks: +90 216 291 20 44

Küresel firma ve temsilciliklerimiz

En güncel tam listemiz
KROHNE iletişim ve
adreslerini bulabilmeniz için:
www.krohne.com



KROHNE

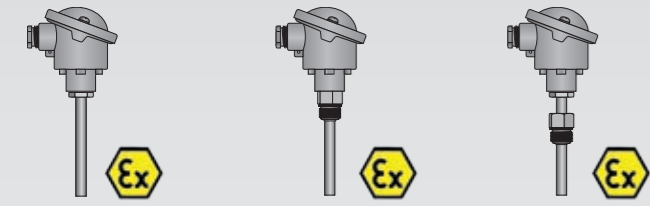
► achieve more

OPTITEMP ürün portföyü sıcaklık ölçümü için

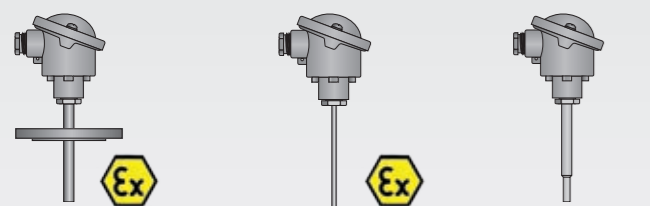


KROHNE INOR
1939'dan beri Sıcaklık Ölçümü

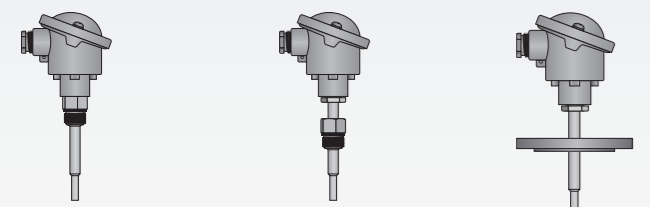
VTS1 Endüstriyel Sıcaklık ölçüm elemanları



TRA/TCA-P10 Form 2
TRA/TCA-S11
TRA/TCA-S12 Form 2G

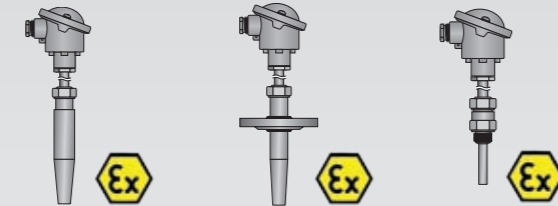


TRA/TCA-F13 Form 2F
TRA/TCA-P14
TRA/TCA-P20

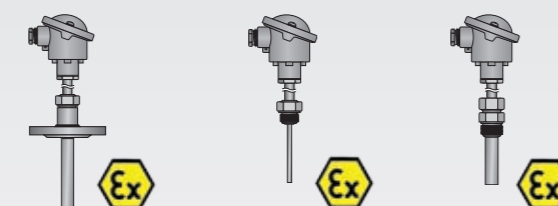


TRA/TCA-S21
TRA/TCA-S22
TRA/TCA-F23

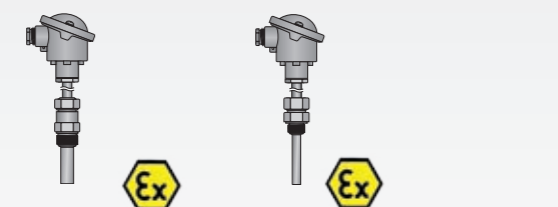
VTS2 İleri gereksinimler için sıcaklık ekipmanları (DIN standardı)



TRA/TCA-T30 Form 4
TRA/TCA-TF31 Form 4F
TRA/TCA-TS32 Form 5

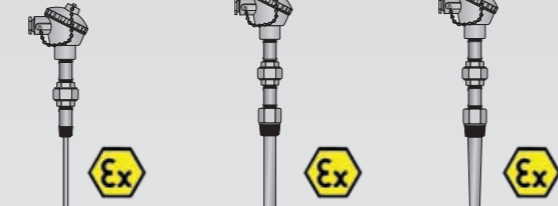


TRA/TCA-TF33
TRA/TCA-S34
TRA/TCA-TS35 Form 8

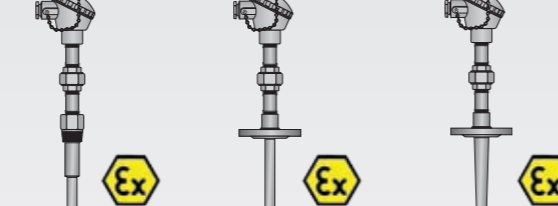


TRA/TCA-TS36 Form 7
TRA/TCA-TS37 Form 9

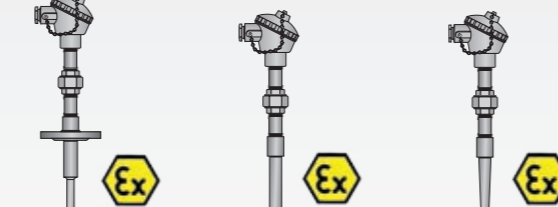
VTS3 İleri gereksinimler için sıcaklık ekipmanları (ASME standardı)



TRA/TCA-S50
TRA/TCA-TS52
TRA/TCA-TS53

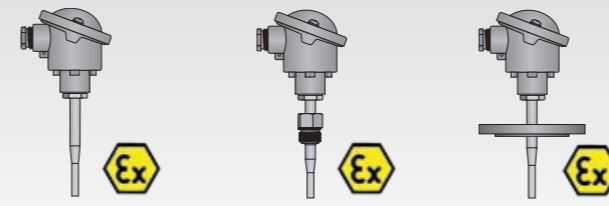


TRA/TCA-TS54
TRA/TCA-TF55
TRA/TCA-TF56



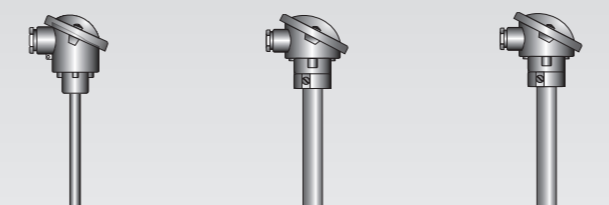
TRA/TCA-TF57
TRA/TCA-TW58
TRA/TCA-TW59

VTS4 Endüstriyel Sıcaklık ölçüm elemanları

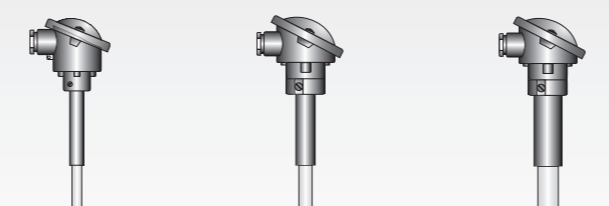


TRA/TCA-P40 Form 3
TRA/TCA-S41 Form 3G
TRA/TCA-F42 Form 3F

VTC1 Yüksek Sıcaklık ölçüm elemanları (+600...+1600 °C / +1112...+2912 °F)

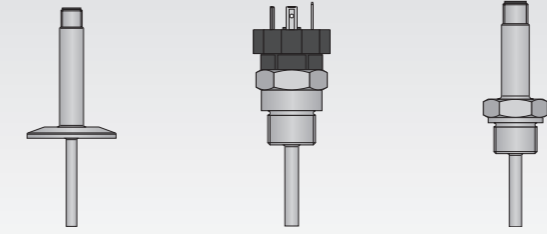


TCA-P60
TCA-P61
TCA-P62



TCA-P63
TCA-P64
TCA-P65

Kompakt sensörler



TRA-C10
TRA-C20
TRA-C30

Transmitterler

TT 10 C/R
Analog ayarlanabilir 2-telli RTD/TC transmitterler
Giriş: Pt100; 3-telli; Tip J, L, T, K, N
Çıkış: 4...20 mA; %0,15 hassasiyet
Besleme: 2-telli (dairese besleme)

TT 11 C/R
Analog ayarlanabilir 3-telli RTD transmitter
Giriş: Pt100, Pt1000; 3-telli
Çıkış: 0...10 V; %0,15 hassasiyet
Besleme: 15...30 VDC; 3-telli

TT 20 C PC-programlanabilir
Analog programlanabilir 2-telli RTD transmitter
Giriş: Pt100; 3-telli
Çıkış: 4...20 mA; %0,10 hassasiyet
Besleme: 2-telli (dairese besleme)

İzole transmitterler

TT 30 C/R
Dijital 2-telli universal transmitter
Giriş: RTD, TC, mV, Ω
Çıkış: 4...20 mA; %0,10 hassasiyet
Besleme: 2-telli (dairese besleme)

TT 31 R
Dijital 2-telli universal 1-, 2-kanallı transmitter
Giriş: RTD, TC, mV, Ω
Çıkış: 4...20 mA; %0,10 hassasiyet
Besleme: 2-telli (dairese besleme)

TT 32 R
Dijital 4-telli universal transmitter
Giriş: RTD, TC, mV, Ω, mA
Çıkış: 4...20 mA/0...10 V; %0,10 hassasiyet
Besleme: 90...250 VAC/20...30 VDC

TT 40 C/R
Dijital 2-telli yüksek performanslı transmitter
Giriş: RTD, TC, mV, Ω
Çıkış: 4...20 mA; %0,05 hassasiyet
Besleme: 2-telli (dairese besleme)

Akıllı transmitterler

TT 50 C/R
Universal 2-telli HART® transmitter
Giriş: RTD, TC, mV, Ω
Çıkış: 4...20 mA; %0,10 hassasiyet; HART®
Besleme: 2-telli (dairese besleme)

TT 51 C/R
Yüksek performanslı 2-telli HART® transmitter
Giriş: RTD, TC, mV, Ω
Çıkış: 4...20 mA; %0,05 hassasiyet; HART®, SIL2
Besleme: 2-telli (dairese besleme)

TT 60 C/R
Universal PROFIBUS® PA transmitter
Giriş: RTD, TC, mV, Ω
Çıkış: PROFIBUS® PA; %0,10 hassasiyet
Besleme: 2-telli (bus besleme)

OPTITEMP TT51 İlk bakışta yeni transmitter



optitempTT51.krohne.com

