

Bir NIVELCO cihazını seçtiğiniz için teşekkür ederiz!

1. UYGULAMA

Direnç termometreleri, endüstriyel proses kontrolünün temel unsurlarıdır. TFP----- dirençli termometre ailesinin tasarımı, endüstriyel uygulamalardaki sıcaklığı ölçer. Öncelikle, ısıtılmış aletler ve sulanmak için sensör olarak kullanılırlar. TFP-5 ve TFP-6 tiplerinin sensör ucu, daha hızlı yanıt süresi sağlamak için bakırdan yapılmıştır. TFP-3 ve TFP-4 uygun bir montaj civatası ile proses bağlantısına sahiptir. TFP-1, TFP-2, TFP-5 ve TFP-6, ayrıca sipariş edilen farklı tipte montaj civatalarına sahiptir. Montaj civataları, sensörlerin çeşitli dişlere vidalanmasına izin verir.

2. TEKNİK VERİLER

Tip	THERMOCONT TFP-----
Proses sıcaklığı	- 50...+200 °C (-58...+392 °F)
sensör	Pt100
Doğruluk sınıfı	A veya B (MSZ EN 60751), sipariş kodlarına göre
Ölçüm akımı	maks. 5 mA
Zaman sabiti (9 / 10)	TFP-5, TFP-6: - 35 sn. TFP-1, TFP-2, TFP-3, TFP-4: - 45 sn.
Ev materyalleri	DIN 1.4571 paslanmaz çelik
Prob uzunluğu (L)	maks. 250 mm (9,8"), sipariş kodlarına göre
Bağlantı	Teflon kaplı tel, 0,35 mm ₂ (AWG22); çift veya 4 telli: 0,14 mm ₂ (AWG26);
Kablo koruması	Kalaylı bakır örgülü koruyucu ceket
Kablo uzunluğu	0,6...12 m (2...40 fit), sipariş kodlarına göre
mekanik koruma	IP54
Elektrik koruması	Sınıf III.
Ağırlık	Maks. 0,6 kg (1,3 lb) (Modele bağlı olarak)

2.1. AAKSESUARLAR

- Kullanım kılavuzu
- Garanti belgesi
- AB Uygunluk Beyanı

2.2. ÖALICI KODLARI (TÜM KOMBİNASYONLAR MÜMKÜN DEĞİL)

TERMOKONT TFP - -

TUBE BOYUTU	CODE	SENSÖR TASARIMI	CODE	PCEPHE UZUNLUĞU	CODE	KABLO UZUNLUĞU	CODE
- 6	1*	A sınıfı tek	1	60 mm	1	0,6 m	0
- 8	2*	B sınıfı tek	2	100 mm	2	1 m	1
M12x1.5 (- 8)	3	A sınıfı ikili	4**	160 mm	3	2 m	2
M8x1 (- 6)	4	B sınıfı ikili	5**	250 mm	4	3 m	3
- 6, hızlı yanıt	5*	B Sınıfı, tek, 4 telli	6	10 mm***	5	6 m	4
- 8, hızlı yanıt	6*	A Sınıfı, tek, 4 telli	7	30 mm***	6	12 m	5

* Montaj civataları ayrıca sipariş edilir

** Sadece TFP-2, TFP-3, TFP-6 tipleri ile

*** Yalnızca TFP-3, TFP-4 türleri ile

Mevcut montaj civataları (Malzeme: DIN 1.4571 paslanmaz çelik)

Konu	TFP-5---	TFP-6---
M10	TFP-511-0M-000-01	-
M12	TFP-511-0M-000-02	TFP-611-0M-000-02
M12x1,5	TFP-511-0M-000-03	TFP-611-0M-000-03
M14x1	TFP-511-0M-000-04	TFP-611-0M-000-04
M20x1,5	TFP-511-0M-000-05	TFP-611-0M-000-05
1/8"	TFP-511-0M-000-06	-
1/4"	TFP-511-0M-000-07	TFP-611-0M-000-07
3/8"	TFP-511-0M-000-08	TFP-611-0M-000-08
1/2"	TFP-511-0M-000-09	TFP-611-0M-000-09

THERMOCONT

TFP RESISTANCE THERMOMETER (RTD)

USER'S MANUAL



CE

Manufacturer:

NIVELCO Process Control Co.

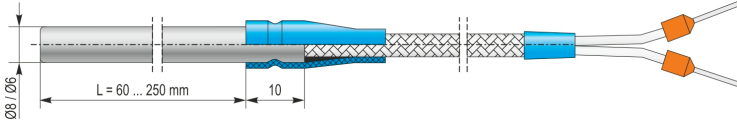
H-1043 Budapest, Dugonics u. 11.

Tel.: (36-1) 889-0100 Fax: (36-1) 889-0200

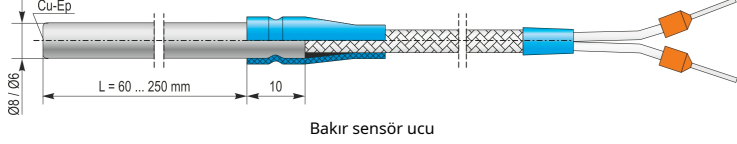
E-mail: sales@nivelco.com www.nivelco.com

2.3. NSÖLÇÜLER

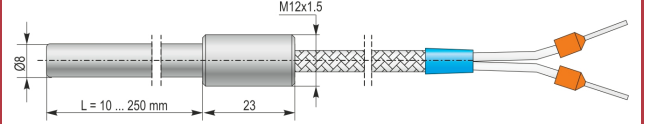
TFP-1---- (- 6)
TFP-2---- (- 8)



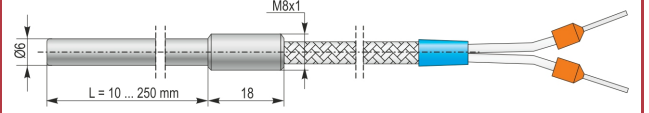
TFP-5---- (- 6)
TFP-6---- (- 8)



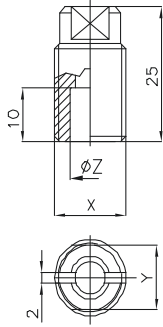
TFP-3---- (- 8)



TFP-4---- (- 6)



Montaj civatası



X	Y	ØZ	
M10	7	6	-
M12	8	6	8
M12x1,5	8	6	8
M14x1	10	6	8
M20x1,5	13	6	8
1/8"	7	6	-
1/4"	8	6	8
3/8"	13	6	8
1/2"	16	6	8

3. MONTAJ

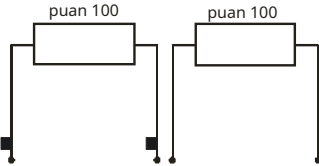
Sıcaklık sensörü, hem prob uzunluğu, boru boyutu hem de dişli bağlantı için uygun olan bir deliğe monte edilebilir. Büzülme borusunun altındaki boru uzunluğu 10 mm'dir (0,4"). Montaj civatası, çentiklerin (Y) üzerindeki bir anahtarla veya oluğa uyan bir aletle çekilebilir.

Montaj civatasını kullanırken - eğer montaj civatası sipariş edilmişse - plastik daralan makaron contası çıkarılmalıdır!

Prob uzunluğu (L) bir montaj civatasının kullanılmasıyla değişmez!

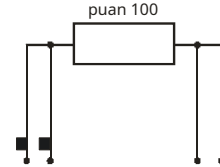
4. KABLOLAMA

Çift



-- WAYNI RENKLİ İRES

Tek 4 telli



-- WAYNI RENKLİ İRES

4 kablolu versiyonda, aynı sensör kabloları aynı renkle işaretlenmiştir.

Çift sensörlü versiyonda, sensörlerden birinin kabloları aynı renkle işaretlenmiştir.

5. BAKIM, ONARIM

Cihaz düzenli bakım gerektirmez. Garanti kartı, hüküm ve koşulları içerir. Cihaz onarım için iade edilmeden önce iyice temizlenmelidir. Ortamla temas eden parçalar zararlı maddeler içerebilir; bu nedenle dekontamine edilmeleri gerekir. Resmi formumuz ([İade Edilen Ekipman Taşıma Formu](#)) doldurulmalı ve koliye kapatılmalıdır. Web sitemizden indirin www.nivelco.com. Cihaz, bir dekontaminasyon beyanı ile geri gönderilmelidir. Dekontaminasyon işleminin başarıyla tamamlandığına ve cihazın herhangi bir tehlikeli maddeden temizlendiğine dair beyanda bulunulmalıdır.

6. SAKLAMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı: - 25...+55 °C (-13...+131 °F)
Bağıl nem: maks. %98

tfp121en1804h
Ocak 2018

NIVELCO, bu kılavuzdaki herhangi bir şeyi önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar!