

# Elimko

## THERMOWELLER

Thermowelller, termokupl, rezistans termometre ve diğer sıcaklık sensörlerinin içine yerleştirildiği dolu veya boru malzemeden işlenen koruyucu kılıflardır. Özellikle basınç, viskozite, akışkanın hızı, kimyasal ve mekanik aşındırıcıların etkili olduğu proseslerde yaygın olarak kullanılır. Çalışma şartlarına göre uygun seçilmiş Thermowelller, yukarıdaki özellikler nedeniyle, sıcaklık sensörlerinin zarar görmesini önler, daha uzun ömürlü olmasını sağlar.

### THERMOWELLERİN ÜÇ TEMEL TİPİ VARDIR;

#### Dolu Malzemeden:

- Flanşlı
- Vida Bağlantılı
- Kaynaklı

#### Boru ve Dolu Malzemeden:

- Flanşlı
- Vida Bağlantılı
- Kaynaklı

Sıcaklık sensörlerinin arızalanması durumunda Thermowell içine monte edilen sensör kolaylıkla çıkarılır ve değiştirilir.

Bu şekilde proses ortamına, sisteme müdahale edilmemiş olur. Ortam şartlarına uygun malzemeden işlenen Thermowelller, proses şartları göz önüne alınarak seçilecek olursa, sıcaklık ölçüm sistemi uzun ömürlü olur.



## ELİMKO THERMOWELLER

Proses Uygulamalarına göre Elimko Thermowell kodları;

TW/T: Vida Bağlantılı Tip

TW/W: Kaynaklı Soket Tip

TW/V: Vanstone Flanşlı Tip

TW/F: Flanşlı Tip

TW/WI: Kaynaklı Tip

## STANDART ÖZELLİKLER

Dolu Malzeme Çeşitleri			Delik Çapı
ASTM A304	DIN 1.4571	INCOLOY 825	5.0 mm
ASTM A316 Ti	DIN 1.4749	HASTELLOY C4	6.0 mm
ASTM A316 L	DIN 1.4828	PİRİNÇ MALZEME	6.6 mm
ASTM A310	DIN 1.4841	TEFLON	7.0 mm
ASTM A321	DIN 1.7335		8.0 mm
ASTM A446	INCONEL 600		9.0 mm
ASTM A105	INCOLOY 800		10.0 mm

**Not 1:** Elimko Thermowellleri yandaki delik çapları dışında, uygulamaya göre 4.0 mm'den 22 mm'ye kadar ve maksimum 1200 mm dalma boyuna kadar üretilebilmektedir.

**Not 2:** Yukarıdaki dolu malzeme çeşitleri standart üretimlerimiz arasında yer almaktadır. Bu malzemelerin dışındakiler, belli sipariş rakamlarının sağlanması kaydı ile yurt dışından temin edilip işlenebilir.

**Diğerleri:** Haynes 25, Carpenter, 20 CB, Nichrome, HCF, 50Co-30Cr, Monel 400, Titanium, Tantalum, X-750, B, C276, X.

**Not 3:** Aşınmaya karşı satellite kaplama yapılabilir.

### TESTLER

Thermowelller üretildikten sonra istek üzerine çeşitli testlere tabi tutulabilirler. Bu testler ücretleri karşılığında çeşitli kuruluşlara yaptırılabilir. Ülkemizde gerçekleşen testler;

a. Basınç Testi

b. X-Ray Testi

# THERMOWELLER

## TW/T Vida Bağlantılı Tip Thermowelller



## TW/F Flanşlı Tip Thermowelller



## TW/W Kaynaklı Soket Tip Thermowelller



## TW/WI Kaynaklı Tip Thermowell



## TW/V Vanstone Flanşlı Tip Thermowelller



# Elimko



**Elimko Elektronik İmalat ve Kontrol Ticaret Ltd. Şti.**  
Ankara Sanayi Odası 2. Organize Sanayi Bölgesi Alçı Mahallesi  
2001. Cad. No:14 Temelli 06909 ANKARA  
Tel: 0312 212 6450 (Pbx) • Faks: 0312 212 4143  
e-mail: [elimko@elimko.com.tr](mailto:elimko@elimko.com.tr) • [www.elimko.com.tr](http://www.elimko.com.tr)

[in](https://www.linkedin.com/company/elimkoldsti) /elimkoldsti  
[f](https://www.facebook.com/elimkoldsti) /elimkoldsti  
[yt](https://www.youtube.com/channel/UC...) /elimkoldsti