

Termometre Thermowell

Genel

Thermowell'ler basınç, hız, korozif (kimyasal aşındırıcı), erozif (fiziksel aşındırıcı) proseslerde sıcaklık ölçümü için Termometreyi korumak ve Termometrelerin montaj-bakım işlerini kolaylaştırmak amacıyla kullanılır.

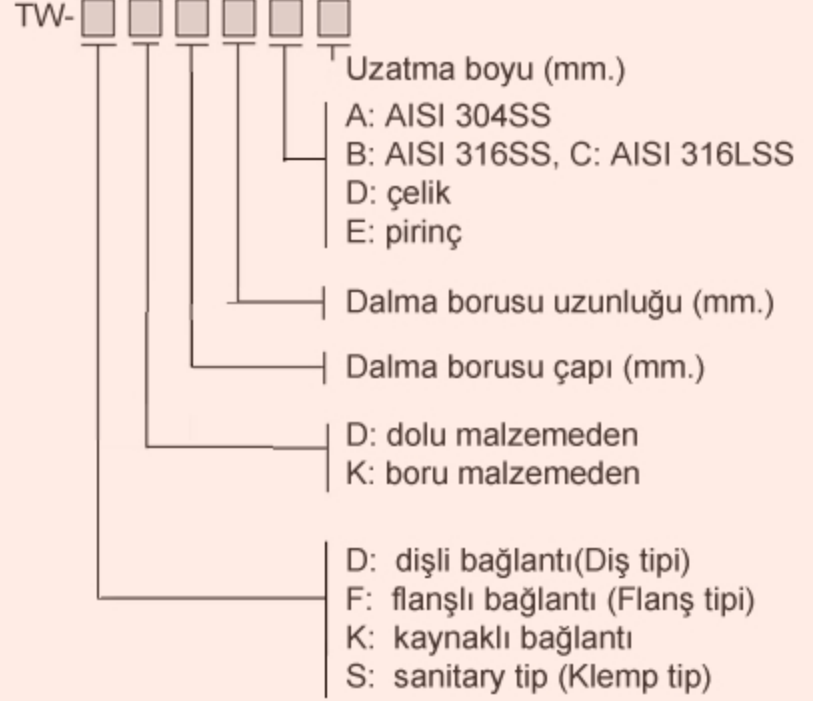
Proses faal halde iken Termometrenin sökümü yada değiştirilmesi için Thermowell kullanılması gereklidir.



Kullanım ve Bakım

- ◆ Sıcaklık hassasiyetini sağlamak amacıyla Termometre ve Thermowell'in dalma boyunun 2/3'ü proses içine dalmalıdır.
- ◆ Bimetalik Termometreler; taşıma ve montaj esnasında sarsıntı ve darbelerden korunmalıdır. Montaj ve söküm esnasında asla muhafazadan tutulup çevrilmemelidir.
- ◆ Termometrelerin bağlantı rekoruna uygun bir anahtarla montaj yada söküm işi gerçekleştirilmelidir.
- ◆ Aşırı sıcak proseslerde mutlaka uzatma kullanılmalıdır. Uzatma; bağlantı rekoru ile muhafaza arasındaki mesafedir..

Model belirleme



Örnek: TW-1/2"150lb-15-225-B-50

Sipariş bilgileri

- ◆ Thermowell sipariş verileceği zaman prosesinizin sıcaklık ölçüm alanını, akışkan basıncını, akışkan cinsini, dalma boyunu ve dalma borusunu çapını, bağlantı şeklini, flanş veya diş ölçüsünü dikkate alınız.
- ◆ Thermowell boru malzemesi, dolu veya boru malzemeden imalatını ve bağlantı şeklini tesbit ederken akışkan cinsini ve basıncını dikkate alınız.
- ◆ Uygun özellikleri tesbit ettikten sonra yukarıdaki çizelgeye göre modeli belirleyiniz.
- ◆ Flanşlı bağlantılar için TSE,ANSI ve DIN standartları geçerlidir. Özel flanş bağlantıları için firmamızla irtibata geçiniz.
- ◆ Dolu malzemeden Thermowell imalatlarının dalma boyları maximum 500 mm.'ye kadar yapılabilmektedir.
- ◆ Çizelgede yeralmayan özel ihtiyaçlar için lütfen firmamızla irtibata geçiniz.

Termometre Thermowell

Modeller

TW-S..

Sanitary tip

Tri-klemp bağlantı 1", 1.5" and 2"
Malzeme AISI 304, AISI 316
Yüzey 16-32 Ra



TW-D-D..

Dolu malzemeden tek parça

Max. çalışma sıcaklığı: Çelik / 600 °C
AISI 316 SS / 800 °C
Max. çalışma sıcaklığı: 150 Bar



TW-D-K..

Dolu malzemeden, rekor kaynaklı

Max. çalışma sıcaklığı: Çelik / 600 °C
AISI 316 SS / 800 °C
Max. çalışma sıcaklığı: 40 Bar



TW-F-K..

Flanş bağlantılı, boru malzemeden

Max. çalışma sıcaklığı: Çelik / 600 °C
AISI 316 SS / 800 °C
Max. çalışma sıcaklığı: 40 Bar



TW-F-D..

Flanş bağlantılı, dolu malzemeden

Max. çalışma sıcaklığı: Çelik / 600 °C
AISI 316 SS / 800 °C
Max. çalışma sıcaklığı: 150 Bar



Korozif prosesler için PTFE kaplama,
bütün Termowell'ler için uygulanabilir

Max. çalışma sıcaklığı: 200 °C
Max. çalışma sıcaklığı: 40 Bar

