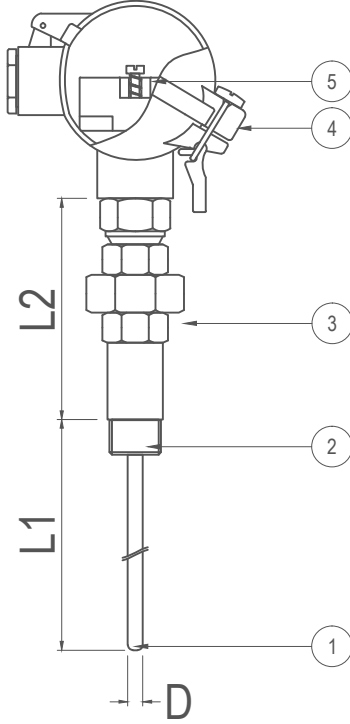


170



Algılayıcı Yapısı

C - Konvansiyonel

M - MI Mineral Insulated Mineral İzoleli

170 Modeli Thermowell (TW) içinde kullanılmaya uygun bir modeldir.

Prosesinize uygun Thermowell tarafımızdan temin edilebileceği gibi, prosesinizin üzerinde yer alan mevcut thermowell'e uygun üretim yapılabilir.

170 modelinde insert genişliği yaklaşık 15mm olan yaylı bir mekanizmaya sahiptir. Böylece algılayıcı ucunun TW dibine değmesi ve bu sayede sıcaklığın daha erken algılanması garanti edilmiş olur.

Bağlantı kafasının hemen altında yer alan, L2 boyu ve dış ölçüsü bildirilecek olan union sayesinde bağlantı kafası ve içinde bulunması muhtemel sıcaklık dönüştürücü sıcak bölgeden uzaklaştırılır.

Bu modelde bulunan union sayesinde, algılayıcının sinyal kabloları bağlanmış olsa bile, tüm yapının döndürülmesine gerek kalmadan sadece union sıkılarak, kablolar birbirine dolanmadan montaj yapılabilir.

Algılayıcı T/C veya RTD olarak imal edilebilir. .

Standart üretimde "2" numaralı dış koruyucu RTD ler için SS316 paslanmaz çelik, T/C ler için Inconel 600 kullanılarak imal edilir.

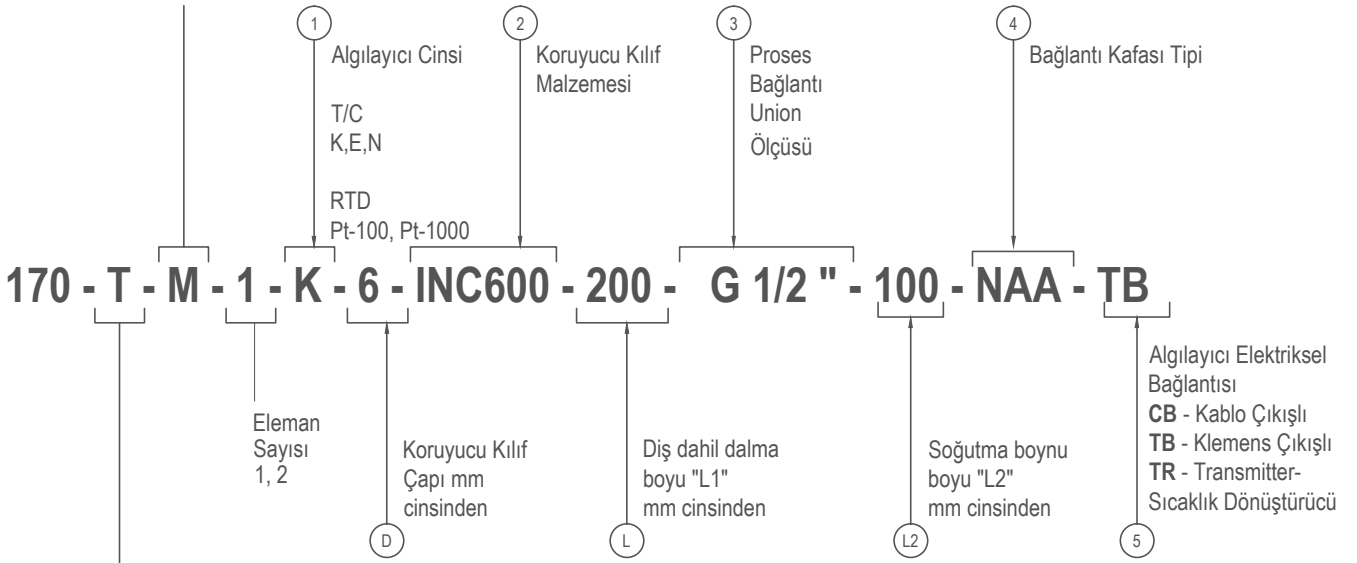
Bağlantı Kafası Tipleri sayfasında değişik seçenekler bulunabilir.

Mevcut thermowell içinde kullanılması planlanıyorsa;

- mevcut TW sensör bağlantı dış ölçüsü

- mevcut TW iç delik ölçüsü ve delik toplam derinliği bildirilmelidir.

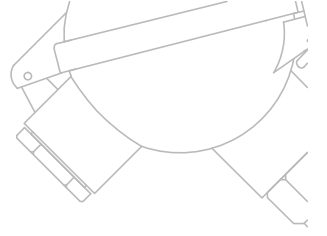
Bunun için mevcut TW içine bir tel dibe değinceye kadar sokulur ve dış boyu da dahil olmak üzere telin boyu ölçülür.



Algılayıcı Cinsi

T - T/C Thermocouple, Termokupl

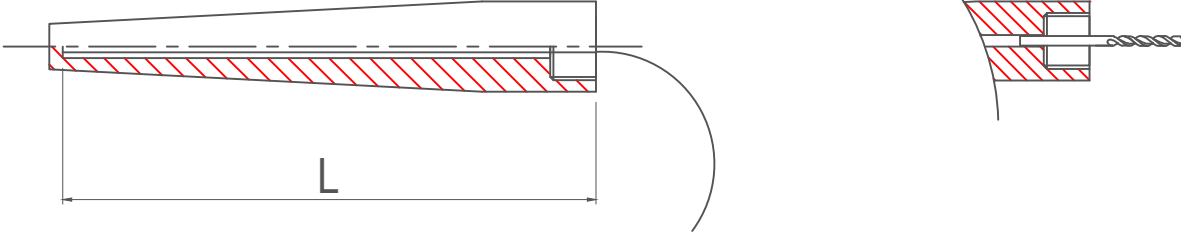
R- RTD Resistance Temperature Detector, Rezistans Termometre



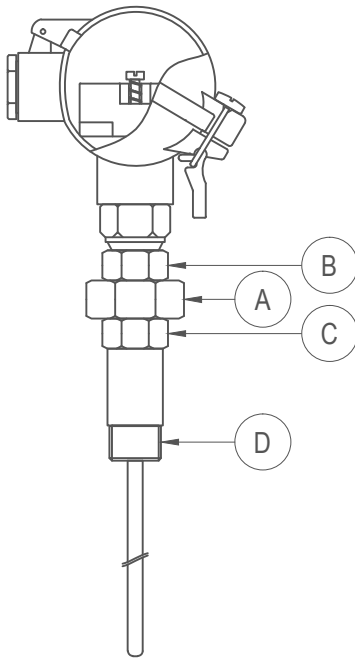
170

Mevcut Thermowellden nasıl ölçü alınmalıdır?

Eğer TW içinde kullanılan önceki algılayıcıya ulaşılabilirse; en kolay yol eski algılayıcının çap, boy ve dış ölçülerini almaktır. Eski algılayıcılara ulaşamadığı durumlarda, proses üzerinde bağlı olan thermowellin iç deliği temizlendikten sonra içine düz bir tel daldırılır. Tel boyu aşağıdaki çizimde "L" ile gösterilen noktalar arasında ölçülür. Delik çapı uzun burunlu bir kumpasla ölçülür. Uzun burunlu kumpasın olmadığı durumlarda çapı bilinen bir çubukla veya örneğin matkap ucuyla ölçülerek iç delik çapı tayin edilir.

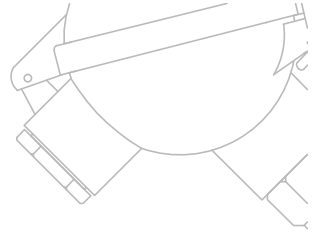
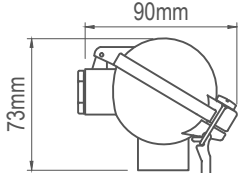


Montaj



A parçasını B ve C parçalarından gevşetiniz.
Anahtarınızla C parçasını tutarak, D dişini Thermowell dişine sıkınız.
Bağlantı kafasının son pozisyonunu belirledikten sonra A parçasını sıkıştırarak montajı tamamlayabilirsiniz.

A parçasını gevşettiğinizde, B ve C parçalarının bağlı olduğu nipeller arasındaki bağ koptuğu için, algılayıcı sinyal kabloları bağlıyken de montaj işlemi gerçekleştirilebilir.

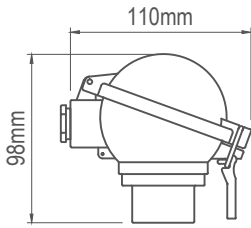

170
BAĞLANTI KAFASI TİPLERİ

NAA

Malzeme :Aluminyum

En sık kullanılan modeldir. Kafa içi dönüştürücüler için yeterli hacme sahiptir.

Kapak basit bir klipsle kolayca kapatılır.

Çok gerek görülmesi halinde klips vidası yerine uzun bir vida kullanılarak daha sıkı bir sızdırmazlık elde edilir.


DAA

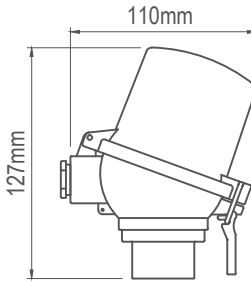
Malzeme :Aluminyum

Genellikle yüksek çaplı dış koruyucuya sahip algılayıcılarda tercih edilir.

Büyük hacmi nedeniyle kablo bağlantıları nispeten daha kolaydır.

Kapak basit bir klipsle kolayca kapatılır.

Çok gerek görülmesi halinde klips vidası yerine uzun bir vida kullanılarak daha sıkı bir sızdırmazlık elde edilir.

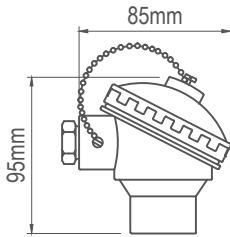

DAAW

Malzeme :Aluminyum

Kafa içi dönüştürücü kapağın üst tarafına monte edilerek sıcaktan uzak tutulması sağlanır.

Kapak basit bir klipsle kolayca kapatılır.

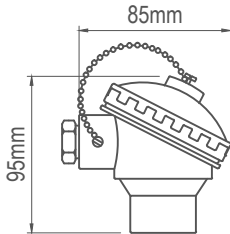
Çok gerek görülmesi halinde klips vidası yerine uzun bir vida kullanılarak daha sıkı bir sızdırmazlık elde edilir.


DNAG

Malzeme :Aluminyum

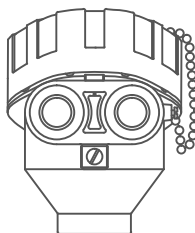
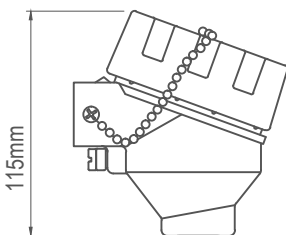
Alışkanlıklarından vazgeçemeyen müşterilerimiz için bulundurulur.

Transmitter ve kablo bağlantıları için yeterli hacme ve bağlantı kolaylığına sahip olmakla birlikte, klipsli mekanizmanın verdiği kolaylığı sağlamaz.


KB

Malzeme :Bakalit

Asidik ortamlarda kullanılmak için idealdir. Kapak ve gövdeyi birbirine bağlayan zincir dışında metal parça yoktur. Bu sayede asidik ortamlarda uzun süre hizmet verir.


XD-AD

Malzeme : Aluminyum



II 2G Ex db IIC GB:II 2dD Ex tb IIIC Db IP68