



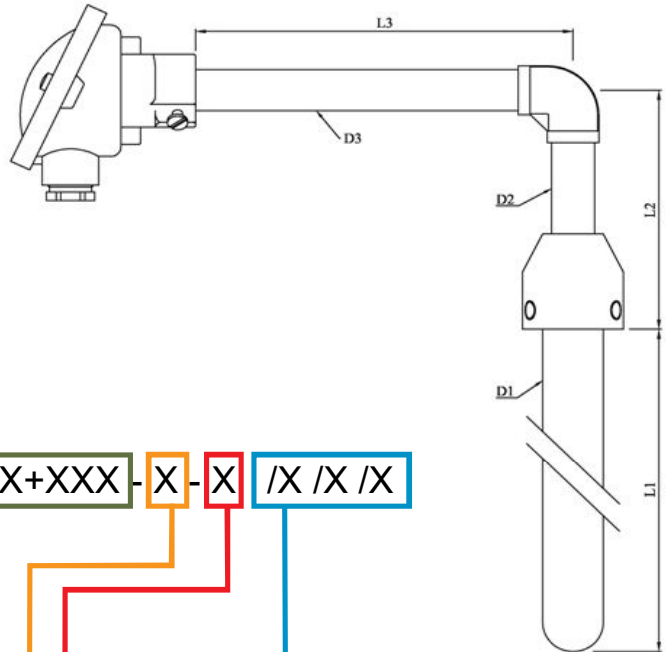
# Sonda de temperatura. Caña Termopar (TC) Cabezal, acodado, funda de protección especial

## MB19

### Codificación

Ejemplo:

MB19-1K1-300-213-500+300-(E+C)-A /0...1100°C  
Termopar acodado sencillo tipo K, clase 1. Diámetro hilo 3 mm. Funda diámetro 21,3 mm, longitud a proceso 500 mm en AISI 446 y longitud extensión 300 mm en AISI 316. Cabezal din A (aluminio). Rango de temperatura 0 ...+1100°C



MB19 - XXX - XXX - XXX - XXX - X×XXX+XXX - X - X /X /X /X

#### Nº de elementos

1= Sencillo  
2= Doble

#### Tipo de termopar

J = Tipo J  
K = Tipo K  
N = Tipo N  
X = Otro

#### Tolerancia

1= Clase 1  
2= Clase 2

#### Diámetro Hilo / Encamisado

| Hilo        | Encamisado      |
|-------------|-----------------|
| 200= 2,0 mm | 060/G= 6mm I600 |
| 250= 2,5 mm | 060/C= 6mm A316 |
| 300= 3,0 mm | XXX= OTRO       |

#### Diámetro (D1)

280= 28 mm  
450= 45 mm  
XXX= Otro

#### Longitud (L1)

300= 300 mm  
450= 450 mm  
600= 600 mm  
800= 800 mm  
1000= 1000 mm  
1200= 1200 mm  
XXX= Otro

#### Opciones

UNIÓN DE MEDIDA (estándar: aislado)  
TR= TRANSMISOR 4-20mA  
(Atex, Profibus®, Hart®, Fieldbus)  
(mín ... máx °C)= RANGO TEMP.

#### Cabezal

|                  |             |
|------------------|-------------|
| A= DIN A         | I = SEG     |
| B= DIN B         | T= ATEX-XDA |
| D= BUS tapa alta | Y= YCE      |
| E= KNE           | X= OTRO     |

#### Funda Protección

Q= SIALON®  
R= ARMCO®  
Y= CARBURO DE SILICIO  
Z= NITRURO DE SILICIO  
FP1= FUNDAS FP1 (ver HT)  
X= OTRO

#### Extensión (D2×L2+L3)

| D2 (mm)     | L2 (mm)   | L3 (mm)   |
|-------------|-----------|-----------|
| 17,1 - 21,3 | 100 - 250 | 200 - 500 |
| X= OTRO     | XX=OTRO   | XX=OTRO   |