

Sondas Pt100 de -50 °C a +600 °C **AKO-80046 / AKO-80051** Pt100 probes of -58 °F to +1112 °F **AKO-80046 / AKO-80051**

Utilización

Las sondas son utilizadas habitualmente en el control de temperaturas en calentamiento eléctrico de tuberías y tanques.

Para poderse fijar en las tuberías incorporan dos abrazaderas.

Características / Features

Calibración / Calibration	
AKO-80046	No / No
AKO-80051	Si / Yes
Sonda / Probe	
Tipo / Type	Pt100/A
Longitud / Length	1.5 m / 4.92 ft
Diametro / Diameter	3 mm / 0.11"
Extremo final / End cap	Ø 4 x 75 mm / Ø 0.15 x 3"
Material de la vaina / Sheat material	Acero inoxidable 316 / 316 stainless steel
Prensaestopas / Gland	
Material	PA
Rosca / Thread	M12 x 1.5
Temperaturas / Temperatures	-40 °C a +100 °C / -40 °F to 212 °F
Conductores unipolares para su conexión / Wires for their connection	
Cantidad / Quantity	3
Conductor unipolar para compensar la longitud del cable / Wire to compensate the length of cable	1 de aislamiento rojo / 1 of red insulation
Instalación / Installation	
Radio mínimo de curvatura / Minimum bending radius	20 mm / 0.78"

Las sondas **AKO-80046** y **AKO-80051**, constan de:

Nº1 Sonda Pt 100

Nº2 Tuerca M12 x 1.5

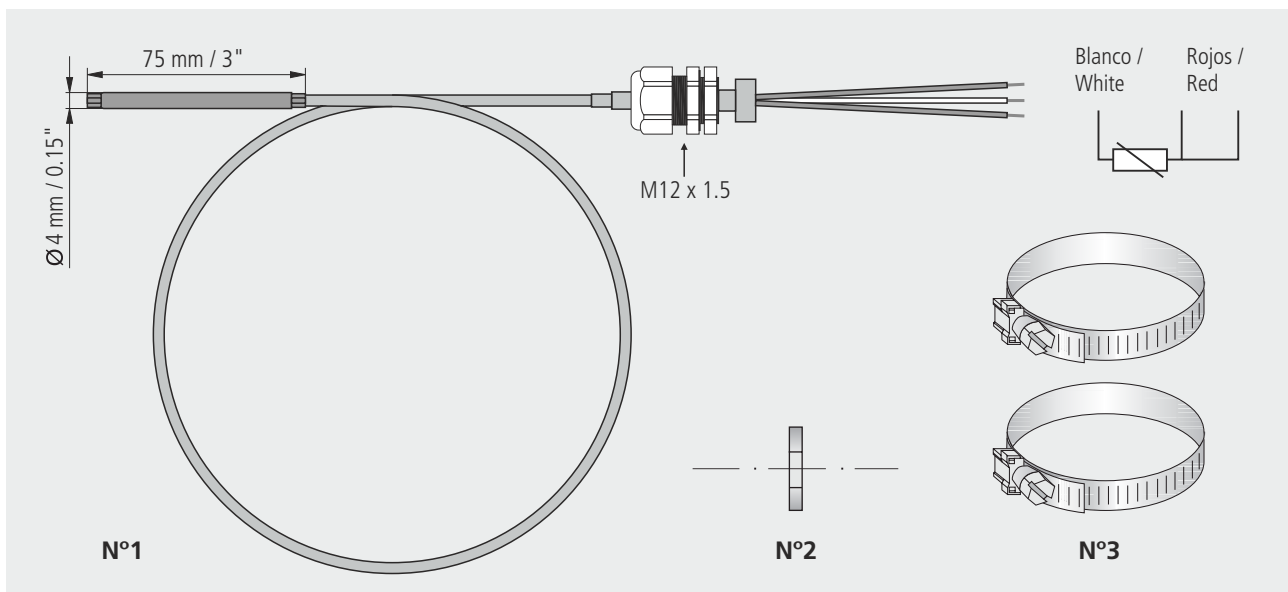
Nº3 Dos abrazaderas de acero inoxidable para un diámetro de tubería de hasta 14" (DN 350).

The **AKO-80046** and **AKO-80051** probes consist of:

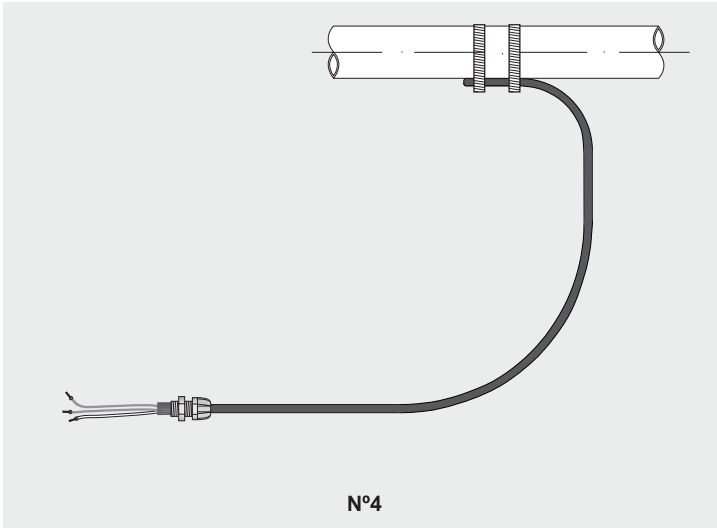
No. 1 Pt 100 probe

No. 2 M12x1.5 nut

No. 3 Two clamps of stainless steel for a pipe diameter of maximum 14" (DN 350)

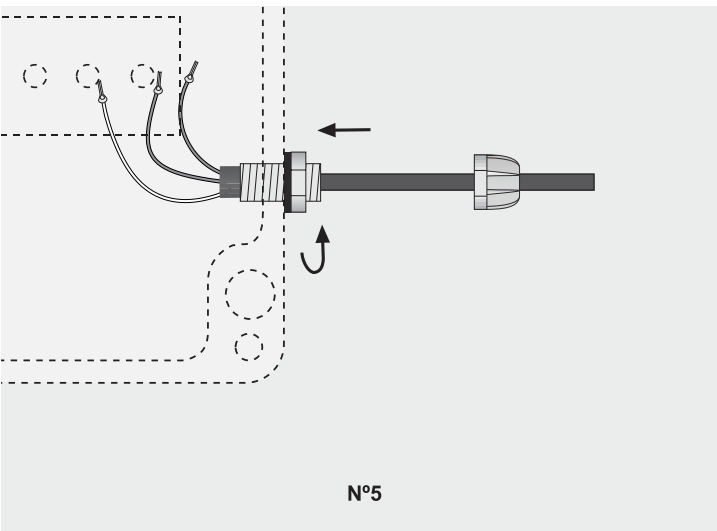


Instrucciones de aplicación / Application instructions



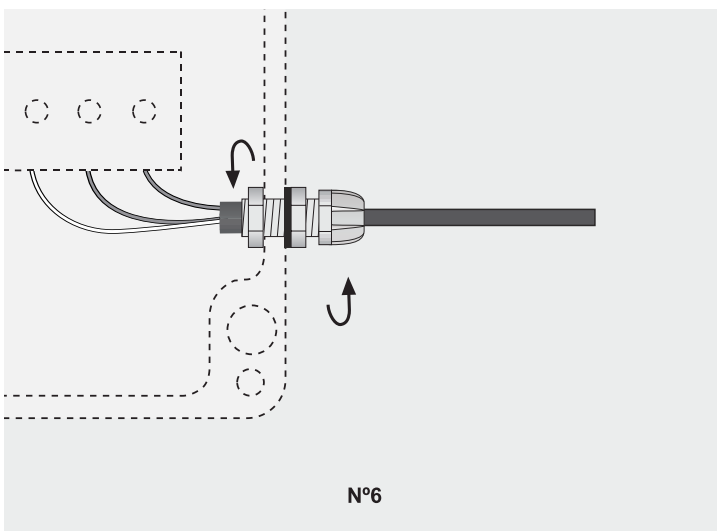
Instalar la sonda en la tubería mediante las abrazaderas N°3.
Para diámetros de tuberías superiores a 10", las abrazaderas no son adecuadas, por lo que deberá complementarse con cinta **AKO-1903**.

Install the probe on the pipe using the clamps No. 3.
For pipe diameters greater than 10", the clamps are inappropriate. The gap should be filled with **AKO-1903** tape.



Pasar el extremo del cable por el taladro de entrada al termostato o caja.
Roscar el cuerpo al prensaestopas en el taladro del termostato o caja.

Pass the prepared cable end through thermostat entry or box.
Screw gland body into junction thermostat or box entry.



Apretar la tuerca en el cuerpo del prensaestopas.
Roscar la tuerca.
Conectar los cables unipolares en los bornes adecuados.

Tighten the nut on the gland body.
Screw the nut.
Connect the unipolars wires in the appropriate terminals.