

## AKO-80073 / AKO-80074

### Caja de conexión con termopar tipo K y convertidor 4-20 mA Junction box with thermocouple type K and 4-20 mA converter

#### Utilización

La sonda termopar es utilizada habitualmente en el control de temperaturas de hasta 800 °C en calentamiento eléctrico de tuberías y tanques.

Para poderse fijar en las tuberías incorpora dos abrazaderas.

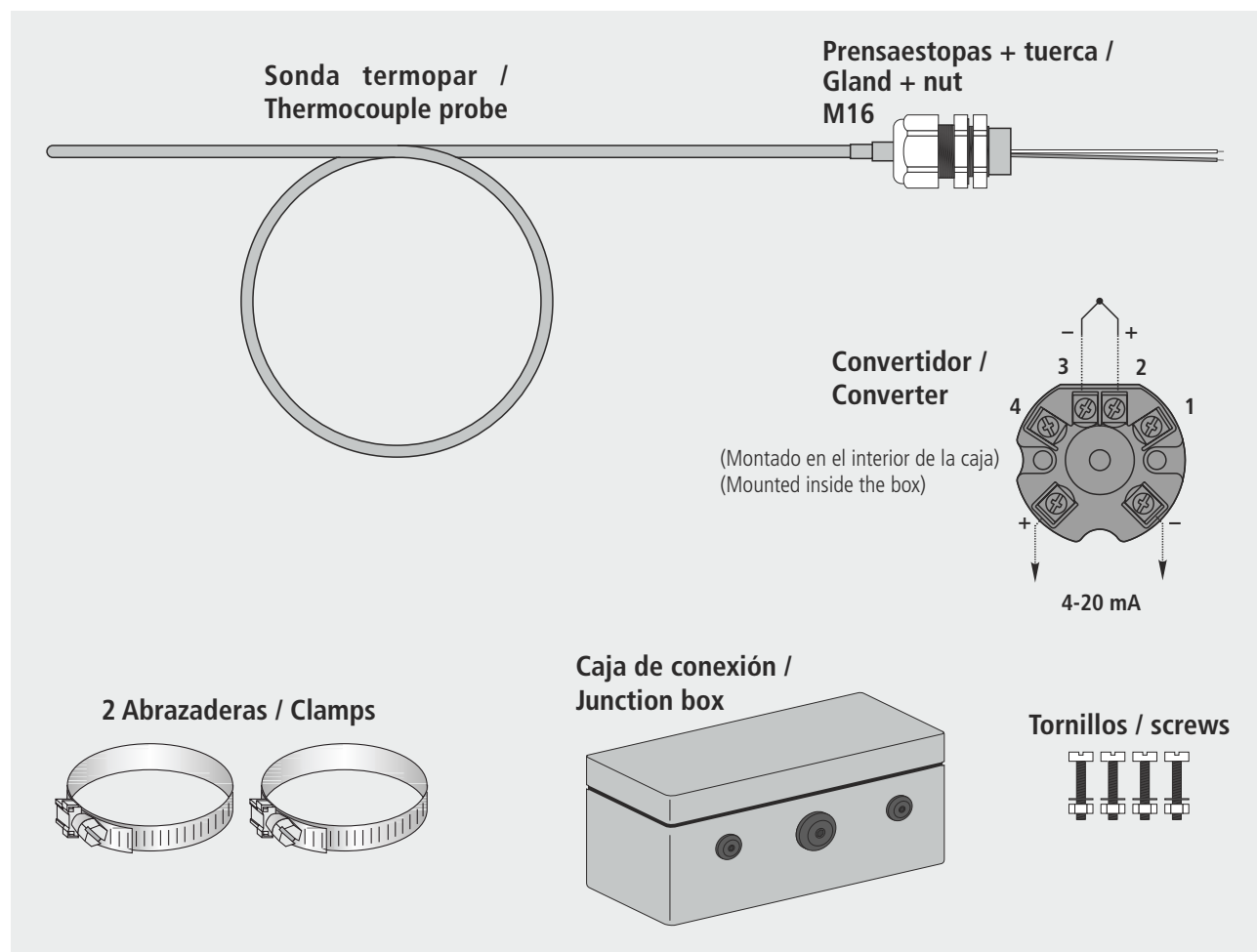
#### Application

The thermocouple probe is usually used in the temperatures control up to 800 °C in electric heating of pipes and tanks.

In order to fix the probe on the pipes, it includes two clamps.

#### Referencias / References

<b>AKO-80073</b>	Caja de conexión + 2 sondas termopar tipo K + 2 convertidores / Junction box + 2 Thermocouple type K probes + 2 converters
<b>AKO-80074</b>	Caja de conexión + 1 sonda termopar tipo K + 1 convertidor / Junction box + 1 Thermocouple type K probe + 1 converter



## Características/Features

<b>Sonda / Probe</b>	
Tipo / Type	Termopar tipo K / Thermocouple type K
Rango de medida / Measurement range	-50 / +800 °C
Material de la cubierta / Sheath material	Acero inoxidable (AISI 316L) / Stainless steel (AISI 316L)
Diámetro / Diameter	3 mm
Longitud / Length	1.5 m
Prensaestopas con tuerca / Gland with nut	M16, Material: Poliamida / Polyamide
<b>Cables de conexión / Connection wires</b>	
Tamaño / Size	0.8 mm <sup>2</sup>
Longitud / Length	140 mm
Color del aislamiento / Colours of insulation	Verde (+) y blanco (-) / Green (+) and white (-)
<b>Instalación / Installation</b>	
Radio mínimo de curvatura / Minimum bend radius	20 mm
<b>Convertidor / Converter</b>	
Tensión de alimentación / Voltage supply	9 a / to 30 Vdc
Entrada / Input	Termopar tipo K / Thermocouple type K
Salida / Output	4 - 20 mA
Temperatura amb. exposición / Ambient exposure temp.	-40 °C a / to 85 °C
<b>Caja de conexión y prensaestopas / Junction box and gland</b>	
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-20 / 90 °C
Dimensiones / Dimensions	W: 75 mm ; L: 160 mm ; H: 75 mm
Material	Poliéster reforzado con fibra de vidrio / Fiberglass reinforced polyester
Entradas cerradas con tapones / Entries closed by plugs	2 x M16 + 1 x M20
Grado de protección / Protection degree	IP 66
<b>Montaje / Mounting</b>	
Distancia entre centros / Fixing centres lengths	45 x 148 mm
Tornillos de acero inox. / Screws of stainless steel	4 de M4 x 20 mm (incluidos) / 4 of M4 x 20 mm (included)
<b>Abrazaderas / Clamps</b>	
Diámetro de tubería entre / Pipe diameter between	60 - 300 mm
Material	Acero inoxidable / Stainless steel
<b>Recambios / Spare parts</b>	
Sonda termopar K / Thermocouple K probe	<b>AKO-80076</b>
Convertidor / Converter	<b>AKO-80075</b>