

AKO-80047 / AKO-80048

Caja de conexión con sonda Pt100 y convertidor 4-20 mA Junction box with Pt100 probe and 4-20 mA converter

Utilización

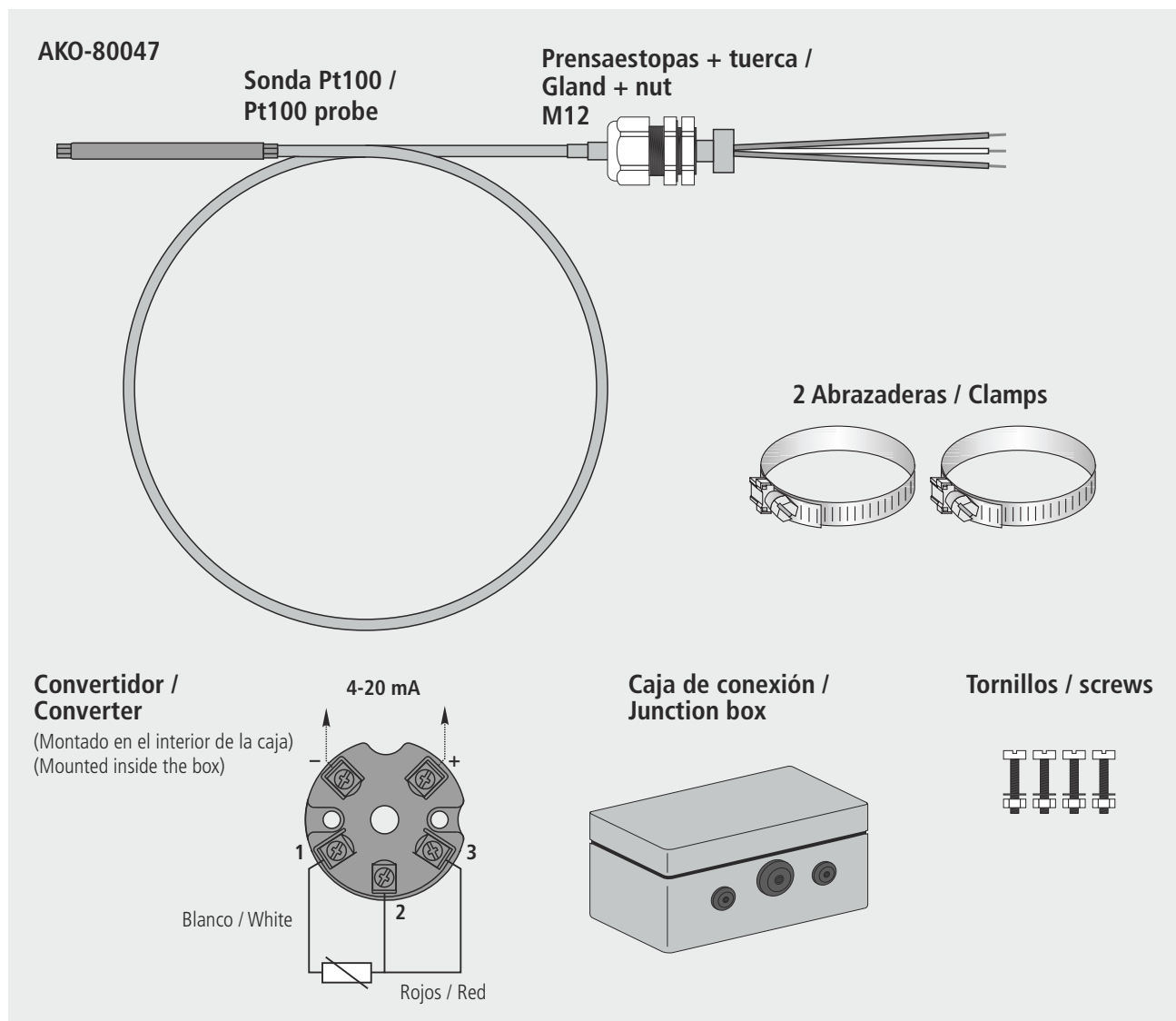
La sonda y el convertidor son utilizados habitualmente en el control de temperaturas en calentamiento eléctrico de tuberías y tanques. Para la fijación de la sonda en tuberías se incluyen dos abrazaderas.

Application

The probe and converter are used usually in the control of temperatures in electric heating of pipes and tanks. Two clamps are included to fix the probe on pipes.

Referencias/References

AKO-80047	Caja de conexión + 1 sonda Pt100 + 1 convertidor + 2 abrazaderas Junction box + 1 Pt100 probe + 1 converter + 2 clamps
AKO-80048	Caja de conexión + 2 sondas Pt100 + 2 convertidores + 4 abrazaderas Junction box + 2 Pt100 probes + 2 converters + 4 clamps



Características/Features

Sonda / Probe	
Tipo / Type	Pt100/A
Rango de medida / Measurement range	-50 / 600 °C
Material de la cubierta / Sheath material	Acero inoxidable (AISI 316L) / Stainless steel (AISI 316L)
Diámetro / Diameter	3 mm
Longitud / Length	1.5 m
Dimensiones extremo final / Endcap dimensions	Ø 4 x 75 mm
Prensaestopas con tuerca / Gland with nut	M12, Material: Poliamida / Polyamide
Cables de conexión / Connection wires	
Tamaño / Size	0.22 o / or 0.5 mm ²
Longitud / Length	140 mm
Color del aislamiento / Colours of insulation	2 Rojos / Red + 1 Blanco / White
Instalación / Installation	
Radio mínimo de curvatura / Minimum bend radius	20 mm
Convertidor / Converter	
Tensión de alimentación / Voltage supply	9 a / to 30 Vdc
Entrada / Input	Pt 100 (-50 a / to 600 °C)
Salida / Output	4 - 20 mA
Temperatura amb. exposición / Ambient exposure temp.	-40 °C a / to 85 °C
Caja de conexión y tapones / Junction box and plugs	
Dimensiones / Dimensions	120 x 80 x 57 mm
Material	Polycarbonato gris / Polycarbonate grey color
Entradas cerradas con tapones / Entries closed by plugs	2 x M12 + 1 x M20
Grado de protección / Protection degree	IP 66
Peso (Convertidor incluido) / Weight (Converter included)	AKO-80047: 0.2 Kg, AKO-80048: 0.25 Kg
Montaje / Mounting	
Distancia entre centros / Fixing centres lengths	50 x 108 mm
Tornillos de acero inox. / Stainless steel screws	4 de M4 x 20 mm (incluidos) / 4 of M4 x 20 mm (included)
Abrazaderas / Clamps	
Diámetro de tubería entre / Pipe diameter between	2" - 14" (DN 350)
Material	Acero inoxidable / Stainless steel
Calibración conjunto sonda y convertidor / Probe and converter set calibration	
Temperaturas / Temperatures	220 °C, 265 °C, 395 °C