

Cables calefactores tipo serie con aislamiento de fibra de cuarzo

Series tape quartz fiber insulation heating cables

UTILIZACIÓN

Este tipo de cables calefactores son adecuados para calentar tuberías y superficies hasta una temperatura máxima de 800°C.

Debido a que el aislamiento es de tejido de fibra de cuarzo deben instalarse únicamente en lugares completamente secos, sin riesgo de humedad y con las protecciones eléctricas correspondientes.

CARACTERÍSTICAS

Están constituidos por una zona calefactora con un conductor de calentamiento espiralado, sobre el cual se aplica tejido de fibra de cuarzo. En cada extremo de la zona calefactora disponen de unos extremos fríos conductores que permiten efectuar la alimentación de los mismos.

APPLICATION

These type of heating cables are used to heat up pipes and surfaces until maximum temperature of 800°C.

The cables must be installed only in dry areas, without danger and with the protection adequates, because their insulation is quartz fiber.

FEATURES

They consist by a heating length with a heating conductor spiraled, around it is applied quartz fiber insulation. In every end it has a cold lead for the connection.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Referencia de catálogo / <i>Catalog number:</i>	AKO-71321	AKO-71323	AKO-71325
Longitud zona calefactora (m) / <i>Heating zone length (m)</i>	1	3	5
Potencia de entrega (+5/-10%) a 230 V (W) <i>Power output (+5/-10%) at 230 V (W)</i>	170	500	850
Temperatura máxima de trabajo (cable conectado) <i>Maximum workpiece temperature (power on)</i>	800°C		
Temperatura máxima de exposición (cable desconectado) <i>Maximum exposure temperature (power off)</i>	900°C		
Conductor de calentamiento / <i>Heating conductor</i>	Ni-Cr		
Tipo de aislamiento / <i>Insulation</i>	Fibra de cuarzo / <i>Quartz fiber</i>		
Diámetro / <i>Diameter</i>	4,6 ± 0,2 mm		
Mínimo radio de curvatura / <i>Minimum bending radius</i>	10 mm		
Extremos fríos para la alimentación: <i>Connection cold leads</i>			
Material / <i>Material</i>	Ni		
Longitud / <i>Length</i>	1,5 m en cada extremo / <i>1,5 m for every end</i>		
Sección / <i>Section</i>	0,75 mm ²		
Tipo de aislamiento / <i>Insulation</i>	Fibra de vidrio impregnada con PTFE / <i>PTFE-glass</i>		
Temperatura máxima del aislamiento / <i>Max. temperature insulation</i>	300°C		

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Evitar las aristas cortantes ya que éstas podrían dañar el cable calefactor.

Empezar la instalación del cable desde el extremo de conexión, enrollándolo sobre la tubería.

Asegurar que la zona calefactora del cable está en contacto con la tubería o equipo.

Evitar que el cable calefactor se toque o cruce, ya que se crearían puntos o zonas con una temperatura demasiado alta que provocaría el deterioro del mismo.

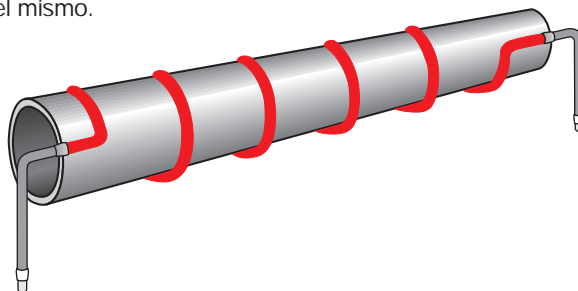
INSTALLATION INSTRUCTIONS

Avoid jagged edges because these could damage heating cable.

Begin the winding around the pipe always at the side where the connection is.

Take care for a good heat transfer.

Avoid that the heating cable crossing or touching, because this causes a too high temperature which will damage the heater.



DETALLES DE CALORIFUGADO

Proteger el cable de posibles daños que puedan ser causados por la cubierta metálica del aislamiento.

INSULATION DETAILS

Protect the unit against damages from the outside a metal plait or a metal jacket.

ALIMENTACIÓN Y PROTECCIONES

Comprobar que la tensión de alimentación coincide con la indicada en la etiqueta del cable calefactor.

La instalación ha de poseer un interruptor diferencial ya que el cable calefactor no dispone de conductor de protección para conectar a tierra.

La instalación ha de cumplir los reglamentos y normas vigentes de la zona.

POWER SUPPLY AND PROTECTIONS

Check that voltage supply it's acording with the label heating cable.

Heating cable hasn't an earth conductor, then the installation must be protected with a ground leakage switch.

The installation must be comply with local codes and practices.

