

Descripción

Conectado a un grupo magnético, actúa como dispositivo de seguridad ante ausencia de llama en dispositivos de combustión de gas. Cuando la cabeza del termopar es calentada por la acción de la llama se produce una fuerza electromotriz (del orden de mV DC) que se utiliza para mantener activado el grupo electromagnético; cuando la llama se apaga, la corriente se reduce, produciéndose el cierre del grupo magnético, y el paso de gas al quemador queda automáticamente cerrado.



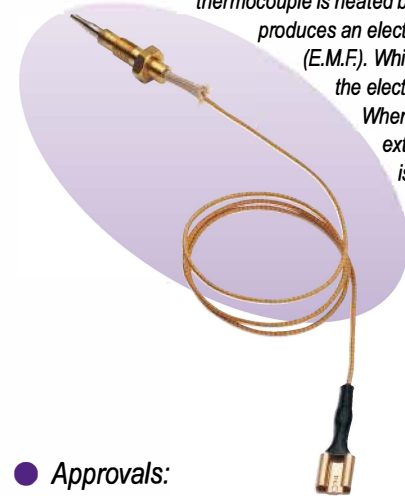
● Homologaciones:

A petición de nuestros clientes, determinados modelos de termopares están homologados en A.G.A. y C.G.A.



Description

A thermocouple fitted to a magnet unit within a gas control acts as a flame failure safety device. When the tip of thermocouple is heated by the flame it produces an electromotive force (E.M.F.). Which is used to activate the electromagnetic unit. When the flame is extinguished the current is reduced closing the magnet unit which in turn automatically closes the gas supply.



● Approvals:

At the request of our clients some models of thermocouples are approved on A.G.A. and C.G.A.

Instalación

- El par de apriete aplicado al racord del termopar en su conexión con el grupo magnético será entre 3 y 4,5 Nm.
- Las conexiones deben estar limpias de suciedad, grasas o aceites u otros elementos que impidan o dificulten la continuidad eléctrica del componente (rango de funcionamiento a tensiones muy bajas, del orden de milivoltios).
- En los termopares de tubo se admiten radios de doblado no inferiores a 20 mm. En los termopares de hilo se admite hasta un radio mínimo de 5 mm. En ambos casos se deben evitar plegados y rozamientos con aristas de los dispositivos durante su montaje y manipulación.

Installation

- The pressure applied to the nut of thermocouple in its connection in the magnet unit must be between 3 and 4,5 Nm.
- The connection must be free of dirt, grease, oil and other elements that may impede the electrical current.
- Tube type thermocouples must not be bent with a radius less than 20 mm. Wire type thermocouples must not be bent a radius less than 5 mm. In both cases friction and contact with edges should be avoided in their installation.

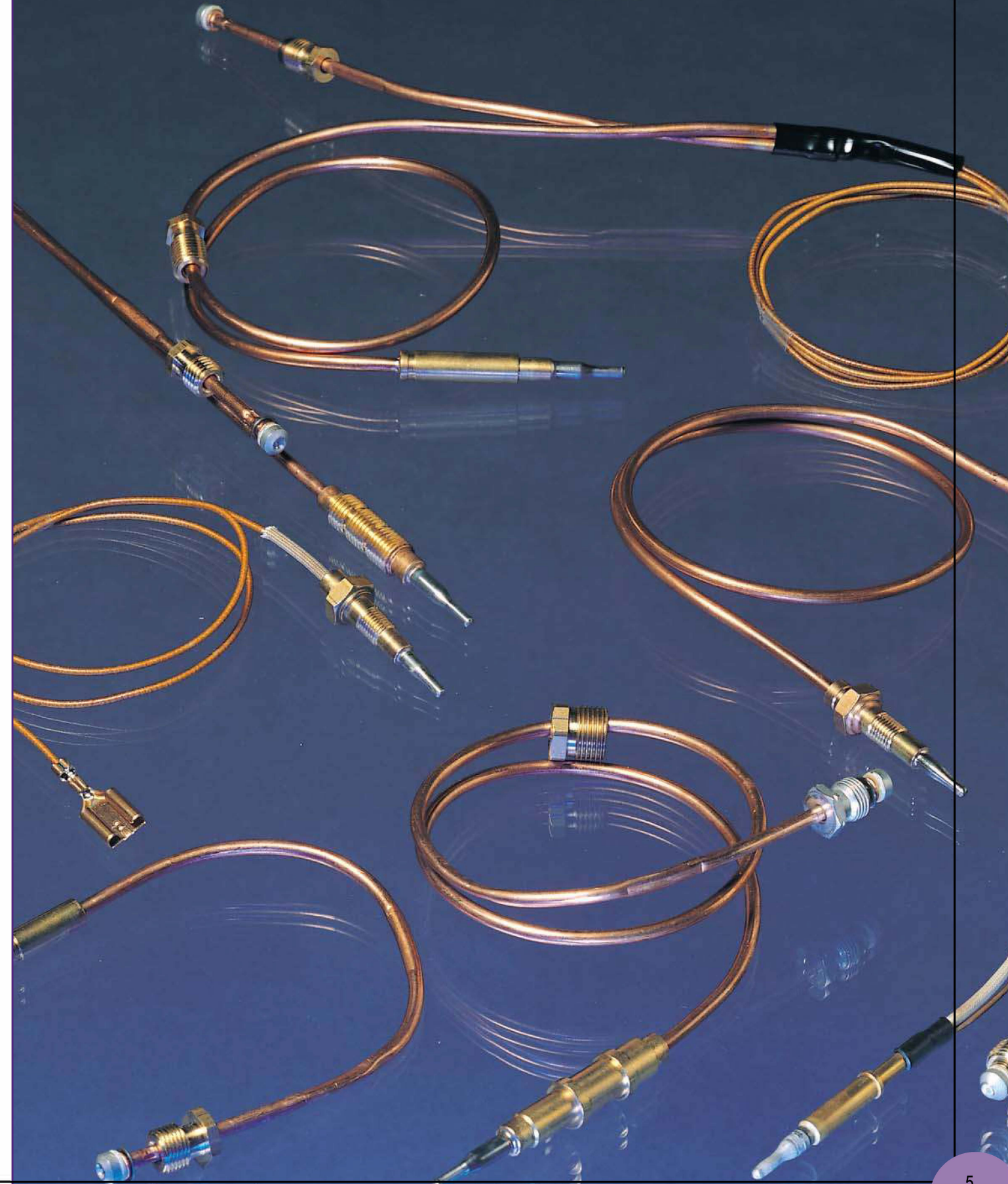
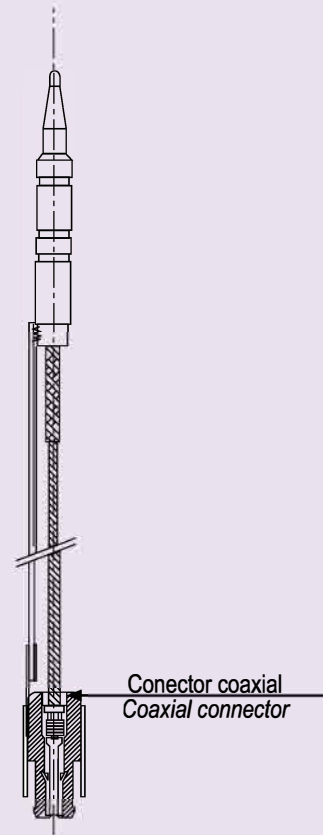
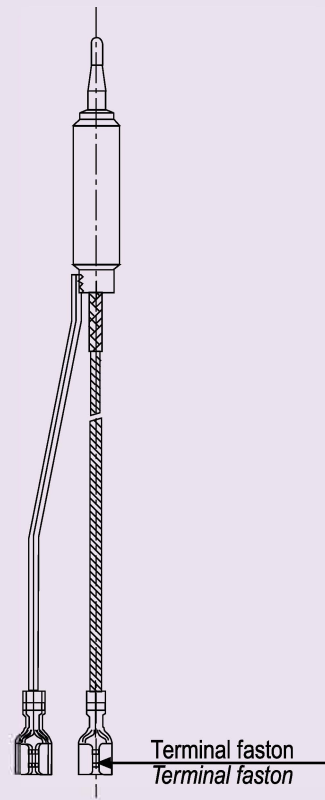
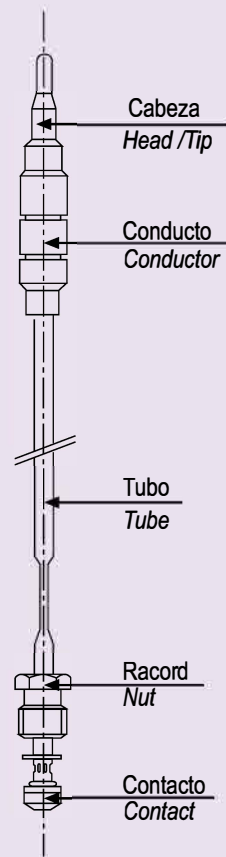


TERMOPARES

THERMOCOUPLES

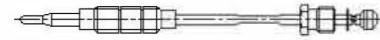
Descripción de componentes

Description of components



Familias de termopares

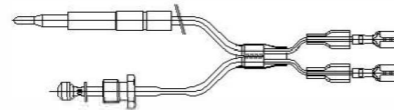
Familia



T-100 Termopares de tubo
T-100 Tube thermocouples



T-300 Termopares de tubo con interruptor
T-300 Interrupted tube thermocouple



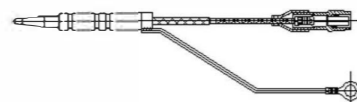
T-400 Termopares de doble tubo interrumpidos
T-400 Interrupted double tube



T-500 Termopares de hilo coaxiales
T-500 Wire coaxial thermocouple



T-610 Termopares de 1 hilo con o sin terminal
T-610 1 wire thermocouples, with or without terminal

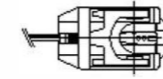


T-620 G Termopares de 2 hilos con o sin terminal
T-620 G 2 wire thermocouples with or without terminal

Orkli diseña una solución personalizada para cada aplicación

Types of thermocouples

Family



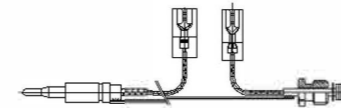
T-620 H Termopares de 2 hilos con o sin terminal
T-620 H 2 wire thermocouples with or without terminal



T-650 Termopares de 1 hilo con racord
T-650 Accesory 1 wire thermocouples



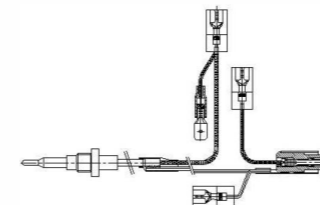
T-900 Alargaderas
T-900 Lengthens



T-800 Termopares de 3 hilos
T-800 3 wires thermocouples



T-680 Termopares de 2 hilos con racord
T-680 Accesory 2 wires thermocouples



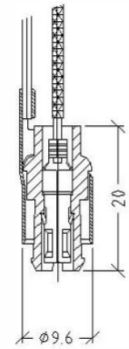
Termopares especiales
Especial thermocouples

Orkli custom solutions for each application

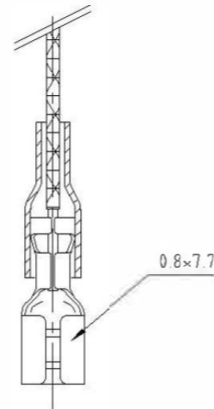
Acoplamiento al grupo magnético

Magnet unit junctions

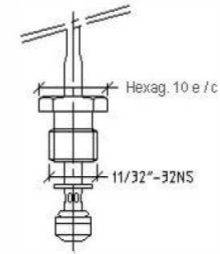
C



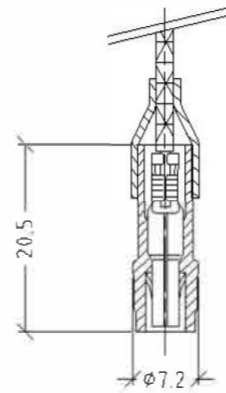
F



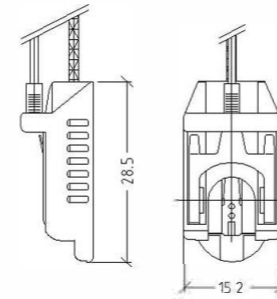
V



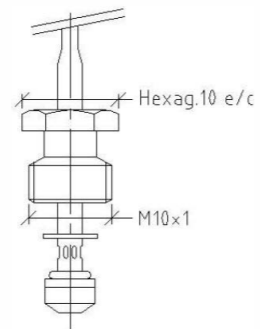
K



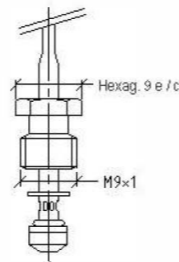
L



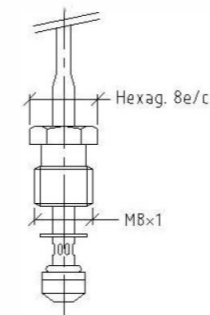
Y



X



Z

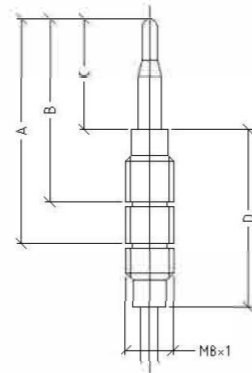


Acoplamiento a la aplicación

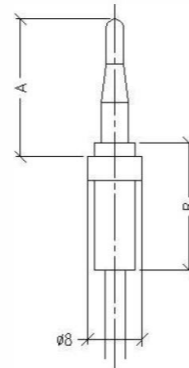
Existen más de 1000 conductos y más de 3000 modelos diferentes, que se fabrican bajo demanda.

Algunos ejemplos:

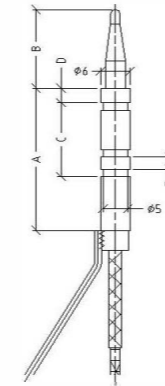
001



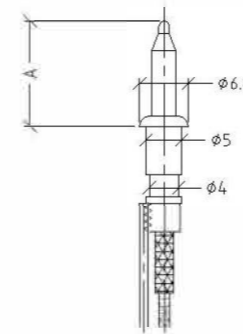
014



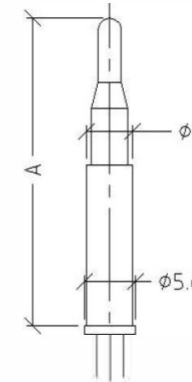
087



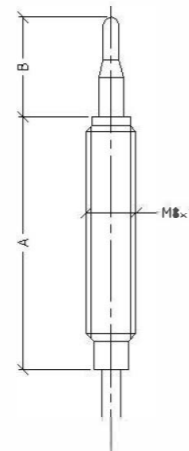
022



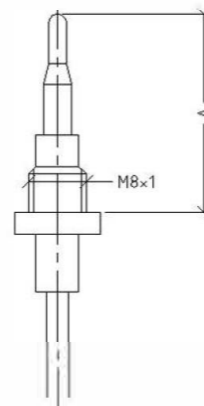
016



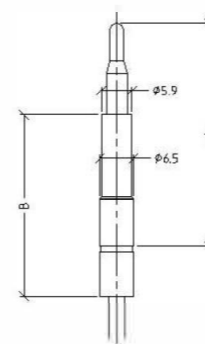
006



009



036



120

