### **Avisa NO-SI**

Detección de llama para pilotos de chimeneas





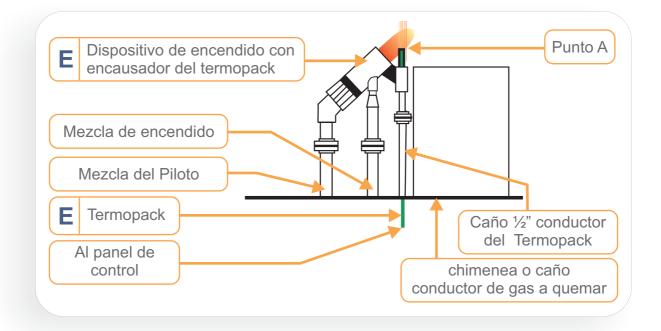


e-mail: info@etchegoyenycia.com.ar www.etchegoyenycia.com.ar RIA

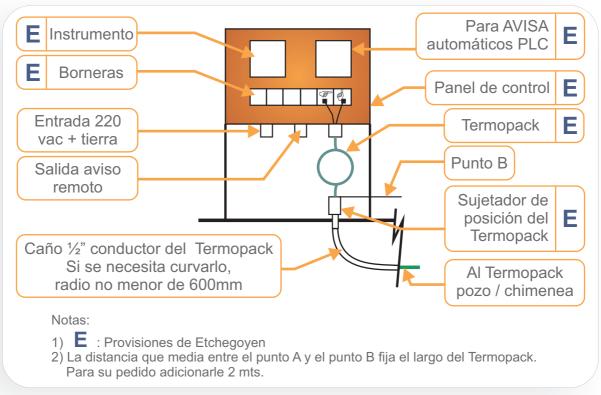
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

Member of CISQ Federation

# Detalles de montaje del termopack sobre la chimenea o el pozo de quema



# Detalles de Panel de control y salida del Termopack





## Detalles del termopack y el Encausador

#### **Del Termopack**

- El termopack es un termoelemento, una termocupla.
- Esta compuesto por un tubo de AISI 310 de 1/8" de diámetro exterior, por dentro del cual corren los 2 alambres que conforman el termopar, aislados el uno del otro. Y obviamente también aislados del tubo de 310.
- Para la conexión al instrumento se presenta el cable compensado del orden de 2 metros de longitud, que forma parte del termopack, con indicación de polaridad según norma.
- El radio de curvatura mínimo es de 200 mm.
- En caso de deterioro o corte de su extremo expuesto al fuego, es reparable.
- Al solo efecto de su canalización y protección es que se utiliza el caño de diámetro ½".
- El largo del termopack es como máximo 25 metros.
- De necesitarse un largo mayor, utilice nuestra caja estanca con el transmisor STT15SM.

### El Encausador: su doble función

- Introducido el termopack desde el punto B, por el caño de canalización, correrá hasta hacer tope con el extremo del encausador.
- En ese punto está en posición. Esta es la primera función.
- La segunda función del Encausador es alargar la vida útil del termopack.
- Como el termopack, el Encausador está construido en AISI 310.
- El diámetro exterior es de 16 mm. y el interior alberga con mínima holgura al termopack.
- Las pérdidas de calor del sistema, hacen que la máxima temperatura observada, que es la medida en el interior del Encausador, sea 1000°C
- El AISI 310 es resistente a la oxidación hasta 1100°C y funde a los 1590°C.
- El extremo del alojamiento para el termopack es roscado y consecuentemente intercambiable.
- El Dispositivo de Encendido tiene soldada una cupla de ½" para soporte del Encausador.

### **Equipos automáticos**

- Los proveemos con un PLC que convive en el mismo gabinete del instrumento de temperatura.
- La secuencia de encendido se realizará según el programa del PLC.
- La bornera de interconexión permite vincular las entradas y salidas del PLC con el MAG-3, en donde se alojan solenoides y presostatos.
- En todos los casos y en función del programa adoptado proveemos en información separada el software y el programa del PLC, su configuración y el circuito eléctrico de cableado.

