

MINI SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE TESTO NTC



DESCRIPCIÓN:

La mini sonda es adecuada para las mediciones de temperatura del aire; ocasionalmente, también se puede emplear para mediciones de temperatura en líquidos y semisólidos. Debido a su elemento sensor NTC, la sonda permite mediciones de temperatura con una exactitud de $\pm 0,2$ °C.

La sonda de temperatura con punta redondeada tiene una longitud de 35 mm y una clase de protección IP 54.

El tiempo de respuesta t_{99} (tiempo hasta que la sonda muestra 99 % del cambio térmico) de esta sonda de 15 segundos corresponde a mediciones en agua en movimiento a +60 °C. Este tiempo de respuesta será mayor si, por ejemplo, se hacen mediciones en líquidos en reposo, semisólidos o aire ambiente.

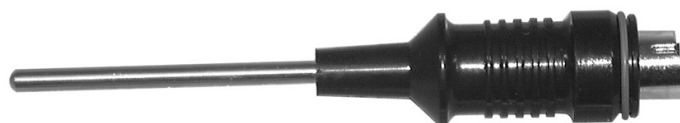
Para las mediciones de temperatura del aire ambiente, el tiempo de respuesta es 40...60 veces superior al valor especificado medido en agua. Si necesita una sonda de temperatura más lenta para medir la temperatura del aire ambiente, esta sonda es particularmente adecuada porque no tiene en cuenta, o solo ligeramente, los picos de temperatura breves durante la medición de temperatura. Así que si, por ejemplo, desea utilizar esta sonda para medir la temperatura del aire ambiente en el frigorífico; en caso de abrir brevemente la puerta, no tendría en cuenta la variación de temperatura resultante de la mezcla de temperatura ambiente y la temperatura del frigorífico.

CARACTERÍSTICAS:

- Tipo de sonda: NTC
- Tamaño de sonda: 35 mm
- Conector: 8 pins

DATOS TÉCNICOS GENERALES:

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Peso (g) | 20 |
| Díámetro tubo de la sonda (mm) | 3 |
| Clase de protección | IP54 |
| Carcasa | Acero inoxidable / GFK |
| Longitud del tubo de la sonda (mm) | 35 |
| Color del producto | Negro; plata |



Código: HF06068

NTC:

| | |
|-------------------------|---|
| Rango | -20 hasta +70 °C |
| Exactitud | $\pm 0,5$ °C (-20 hasta +40 °C) $\pm 0,2$ °C (40,1 hasta +70 °C) |
| Tiempo de respuesta (s) | 15 |