

# MISURA DI TEMPERATURA ELETTRONICA

## CLAMP-ON BREVETTATA

Termometro a resistenza / termostato in versione clamp-on per l'industria alimentare/ farmaceutica / biotec



GA26



Con custodia da campo

GA2610/GA2611



Per diametric di tubi grossi  
Con staffe di montaggio

GA2620



Per spazi limitati

GA2610



Termostato

GP2610

**Il termometro a resistenza** nella tecnologia clamp-on e' usato per rilevare la temperature e nei controlli di processo , principalmente nei processi sterili. Il termometro a resistenza puo' essere applicato facilmente e velocemente sul tubo gia' esistente. Non ci sono modifiche o saldature da fare sugli impianti esistenti. L'installazione per zone libere da punti morti e' facile, non costosa e non richiede interruzione del processo.

- Sistema di misura brevettato: misura di temperature igienica, senza contatto con I fluidi
- Alta precisione, alta velocita' di risposta
- Resistore di misura 1 x Pt100; tecnologia 3-fili, classe A

- Costruzione IGIENICA secondo EHEDG
- Campo di misura -40...+150°C
- Opzione: trasmettitore 4... 20 mA
- Esecuzione Atex su richiesta, classificazione per SIL2

M.C.A sas tel 02 3512774 mca@mcastrumenti.it

# MISURA DI TEMPERATURA ELETTRONICA

## IN-PROCESS, CALIBRAZIONE

### Termometro a resistenza

- Resistore di misura 1 x Pt100; tecnologia a 3- o 4-fili
- Insetto di misura per calibrazione sul processo
- Connessioni di processo per ind. alimentare/ pharma
- Costruzione igienica, esecuzione secondo Le raccomandazioni EHEDG

- Disponibile con punta sensore di diametro piu' piccolo (+ veloce risposta)
- Esecuzione secondo Atex
- Trasmettitore puo' essere integrato
- Classificazione per SIL2



### Sensore di riferimento

- Resistore di misura per EN 60751
- Sensore di misura Ø 1.6 mm
- Campo di temperatura 0... + 400 °C
- Precisione per EN 60751 classe A (1/3 B)
- Connessione elettrica in tecnologia 4-fili

- Connessione elettrica con spina su richiesta
- Certificato di calibrazione EN 10204-3.1
- DKD certificato di calibrazione su richiesta



GA311U

### Insetti di misura

- Insetto di misura per DIN 43762 con tubo addizionale
- Insetto di misura Ø 6 o 4 mm
- Campo di temperatura -50...+ 400 °C
- Resistore di misura per EN 60751
- Precisione per EN 60751 classe A
- Connessione elettrica su 4-fili
- Calibrazione del termometro a resistenza installato  
Senza smontare l'insetto di misura



GA310U

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO: "IN-PROCESS"

Nuovo concetto : Comparazione tras strumento installato e sensore di riferimento direttamente sul processo. Speciale foro di calibrazione aperto permette la rilevazione di temperature contemporanea a 2 sensori.

