

# CA 2001 Pt100 Inschroef Weerstandsthermometer

## Beschermbuis

|                          |                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Constructie</b>       | Beschermbuis met gelaste bodem, Ø 9mm. Max. 60bar en media snelheden tot maximaal 25m/sec (lucht) of 3m/sec (water), afhankelijk van de insteeklengte. |
| <b>Materiaal</b>         | RVS 316 - (Wst. 1.4401)                                                                                                                                |
| <b>Insteeklengte "L"</b> | Te specificeren                                                                                                                                        |
| <b>Procesaansluiting</b> | 1/2" BSP standaard (Andere schroefdraad mogelijk)                                                                                                      |

## Aansluitkop

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| <b>Materiaal</b>    | Aluminium              |
| <b>Model</b>        | "B", volgens DIN 43729 |
| <b>Kabel ingang</b> | M20x1,5 kabelwartel    |

## Meetinzet

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| <b>Type</b>        | MI 2025                 |
| <b>Constructie</b> | Verend en uitwisselbaar |
| <b>Diameter</b>    | Ø 6 mm                  |
| <b>Lengte "E"</b>  | E = L+45 mm             |
| <b>Materiaal</b>   | RVS 316 - (Wst 1.4401)  |

## Sensor

Enkelvoudige Pt100 "S"  
Dubbele Pt100 "D"

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Nauwkeurigheid</b>           | Volgens IEC 60751 klasse B                    |
| <b>Uitvoering / Aansluiting</b> | 3 draads systeem (optioneel 4-draads systeem) |
| <b>Meetbereik</b>               | -220/+600°C                                   |

## Opties

|                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Koptansmitter</b>          | Standaard of ATEX/IECEx U kunt kiezen uit onze standaard serie , zie "transmitter" hoofdstuk, of uw gestandaardiseerde merk. |
| <b>Klapdeksel aansluitkop</b> | DAN. Transmitter direct gemonteerd op het meetinzet                                                                          |
| <b>Hoge klapdeksel kop</b>    | DAN-H. Transmitter in de deksel. Meetinzet verwisselbaar.                                                                    |



Tolerances for 100 Ω thermometers

| temp | class A   | class B   |
|------|-----------|-----------|
| °C   | ±°C ±Ω    | ±°C ±Ω    |
| -200 | 0.55 0.24 | 1.3 0.56  |
| -100 | 0.35 0.14 | 0.8 0.32  |
| 0    | 0.15 0.06 | 0.3 0.12  |
| 100  | 0.35 0.13 | 0.80 0.30 |
| 200  | 0.55 0.20 | 1.3 0.48  |
| 300  | 0.75 0.27 | 1.8 0.64  |
| 400  | 0.95 0.33 | 2.3 0.79  |
| 500  | 1.15 0.38 | 2.8 0.93  |
| 600  | 1.35 0.43 | 3.3 1.06  |
| 700  | -         | 3.8 1.17  |

## Ordering code

\*This datasheet is purely indicative, build-up of model code may vary from this datasheet.

Model

CA 2001

Sensor (S of D)

Lengte "L" in mm

