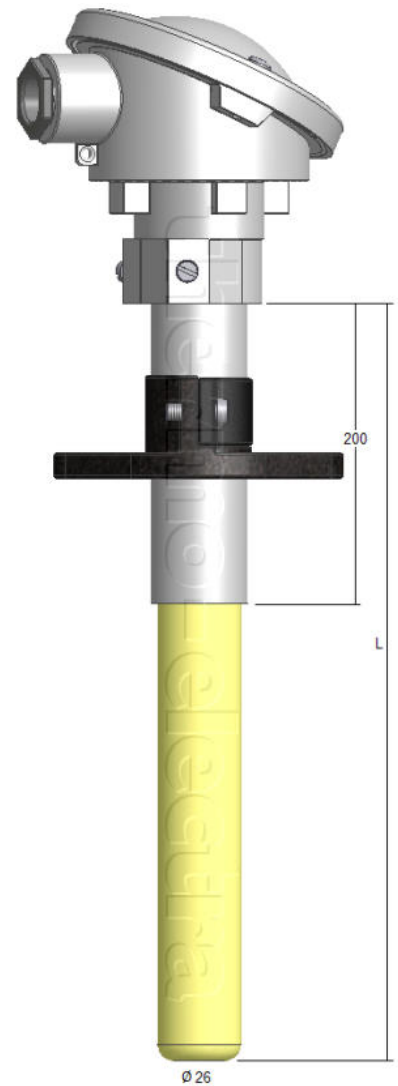


# HT 4040 Thermisch schokbestendig thermokoppel tot 1500°C

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uitwisselbaar</b>       | Ja                                                                                                            |
| <b>Vorm</b>                | Staaf 2, 4 of 6 gaats                                                                                         |
| <b>Materiaal</b>           | Staal standaard, andere materialen mogelijk                                                                   |
| <b>Diameter</b>            | 32mm standaard, andere diameters mogelijk                                                                     |
| <b>Lengte</b>              | 200mm standaard, andere lengtes mogelijk                                                                      |
| <b>Beschermbuis</b>        |                                                                                                               |
| <b>Constructie</b>         | Poreus keramische beschermbuis buiten                                                                         |
| <b>Eigenschap</b>          | Hittebestendig en temperatuurschok bestendig                                                                  |
| <b>Insteeklengte "L"</b>   | Te specificeren                                                                                               |
| <b>Diameter</b>            | 26x4.0mm                                                                                                      |
| <b>Materiaal</b>           | Keramiek 530 (C530)                                                                                           |
| <b>Temperatuur</b>         | 1500°C maximum                                                                                                |
| <b>Binnenste buis</b>      | Gasdicht, ter bescherming van de draden                                                                       |
| <b>Materiaal</b>           | Keramiek 710 (C799) standaard, Saffier optioneel                                                              |
| <b>Proces montage</b>      | Schuifbare flens model MFA-C (afgebeeld), andere uitvoeringen mogelijk zoals een aangelaste ANSI of DIN flens |
| <b>Aansluitkop</b>         |                                                                                                               |
| <b>Model</b>               | Type A (afgebeeld), andere aansluitkoppen mogelijk                                                            |
| <b>Materiaal</b>           | Aluminium or RVS                                                                                              |
| <b>Kabel ingang</b>        | M20x1.5 standaard, andere schroefdraden mogelijk                                                              |
| <b>Extensie</b>            |                                                                                                               |
| <b>Meetinzet</b>           |                                                                                                               |
| <b>Isolatie</b>            | Keramiek C 610                                                                                                |
| <b>Thermokoppel</b>        |                                                                                                               |
| <b>Kalibratie</b>          | B, R of S                                                                                                     |
| <b>Voor duplex</b>         | BB, RR of SS                                                                                                  |
| <b>Draad afmeting</b>      | 0.35mm of 0.5mm                                                                                               |
| <b>Nauwkeurigheid</b>      | Volgens IEC 60584-1                                                                                           |
| <b>Opties</b>              |                                                                                                               |
| <b>Transmitter 4-20 mA</b> | Selecteer transmitter van transmitter hoofdstuk                                                               |



## Thermokoppel kleurcodes

| Thermocouple Extension Type   | ANSI    | IEC |
|-------------------------------|---------|-----|
| JX + Iron - Constantan ®      |         |     |
| KX + Chromel ® - Alumel ®     |         |     |
| TX + Copper - Constantan ®    |         |     |
| EX + Chromel ® - Constantan ® |         |     |
| NX + Nicrosil ® - Nisil ®     |         |     |
| SX + Copper - Constantan ®    |         |     |
| Ordering code                 |         |     |
| Model                         | HT 4040 |     |

## Toleranties volgens IEC 584-2

| Type    | Class | Temperature range   | Fixed value °C | Tolerance to temp. t (°C) |
|---------|-------|---------------------|----------------|---------------------------|
| T       | 1     | - 40°C to + 350°C   | ± 0,5          | ± 0,004 ·  t              |
|         | 2     | - 40°C to + 350°C   | ± 1            | ± 0,0075 ·  t             |
|         | 3     | - 200°C to + 40°C   | ± 1            | ± 0,015 ·  t              |
| E       | 1     | - 40°C to + 800°C   | ± 1,5          | ± 0,004 ·  t              |
|         | 2     | - 40°C to + 900°C   | ± 2,5          | ± 0,0075 ·  t             |
|         | 3     | - 200°C to + 40°C   | ± 2,5          | ± 0,015 ·  t              |
| J       | 1     | - 40°C to + 750°C   | ± 1,5          | ± 0,004 ·  t              |
|         | 2     | - 40°C to + 750°C   | ± 2,5          | ± 0,0075 ·  t             |
|         | 3     | -                   | -              | -                         |
| K and N | 1     | - 40°C to + 1000°C  | ± 1,5          | ± 0,004 ·  t              |
|         | 2     | - 40°C to + 1200°C  | ± 2,5          | ± 0,0075 ·  t             |
|         | 3     | - 200°C to + 40°C   | ± 2,5          | ± 0,015 ·  t              |
| R and S | 1     | 0°C to + 1600°C     | ± 1,0          | ± [1+0,003 · (t-1100)]°C  |
|         | 2     | 0°C to + 1600°C     | ± 1,5          | ± 0,0025 · t              |
|         | 3     | -                   | -              | -                         |
| B       | 1     | - 600°C to + 1700°C | ± 4            | ± 0,005 · t               |
|         | 2     | -                   | -              | -                         |

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

