



**Beschreibung**

Thermoelemente dieser Baureihe finden Anwendung in Bereichen, wo eine Messung ohne Schutzrohr möglich ist und eine schnelle Temperaturerfassung erfolgen muss.

Die Befestigung im Prozess erfolgt mittels einer Klemmverschraubung. Diese Klemmverschraubung hat wahlweise einen Klemmring aus PTFE oder Edelstahl.

- ① Anschlussleitung
- ② Übergangshülse
- ③ Biegbare Mantelleitung

| Messeinsatz - Thermopaar     |          |   |
|------------------------------|----------|---|
| 1 x Fe-CuNi                  | Typ J    | 1 |
| 2 x Fe-CuNi                  | Typ J    | 2 |
| 1 x NiCr-Ni                  | Typ K    | 3 |
| 2 x NiCr-Ni                  | Typ K    | 4 |
| Andere Ausführung            |          | S |
| Messeinsatz - Toleranzklasse |          |   |
| Klasse 1                     | Standard | 1 |
| Klasse 2                     |          | 2 |



| Fühlerabmessung ØME   |    | Übergangshülse HL |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ø 3 mm  |    | 30 mm             |    | 1  | 03 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ø 6 mm  |    | 60 mm             |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben   |    |                   |    | S  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nennlänge NL  |    |                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 mm  |    |                   |    | 1  | 04 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150 mm  |    |                   |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 300 mm  |    |                   |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben   |    |                   |    | S  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kabellänge KL   |    |                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1000 mm   |    |                   |    | 1  | 05 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1500 mm   |    |                   |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2000 mm   |    |                   |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3000 mm   |    |                   |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5000 mm   |    |                   |    | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben   |    |                   |    | S  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anschlussleitung  |    |                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Silikon   |    |                   |    | 1  | 06 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Teflon  |    |                   |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PVC   |    |                   |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben   |    |                   |    | S  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prozessanschluss  |    |                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Klemmverschraubung G1/4" mit PTFE-Klemmring   |    |                   |    | 1  | 07 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Klemmverschraubung G1/4" mit Edelstahl-Klemmring  |    |                   |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Klemmverschraubung G1/2" mit PTFE-Klemmring   |    |                   |    | 3  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Klemmverschraubung G1/2" mit Edelstahl-Klemmring  |    |                   |    | 4  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kein Prozessanschluss   |    |                   |    | K  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben   |    |                   |    | S  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Explosionsschutz  |    |                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ohne  |    |                   |    | K  | 08 |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⊕ II 1 G Ex ia IIC T1 bis T6  |    |                   |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ⊕ II 1 D Ex td A21 IIIC T350°C bis T63°C  |    |                   |    | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Artikelnummer: T90 . <table style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">01</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">02</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">03</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">04</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">05</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">06</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">07</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">08</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;"> </td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;"> </td> </tr> </table> |    |                   |    |    |    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 01  | 02 | 03                | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |    |                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |