



Beschreibung

Widerstandsthermometer dieser Baureihe finden Anwendung im Anlagen- und Behälterbau, in der chemischen Industrie.

Das Schutzrohr wird mittels einer Klemmverschraubung im Prozess befestigt oder direkt eingeschweißt.

Der Einbau erfolgt in Behältern oder Rohrleitungen bei geringer mechanischer und chemischer Beanspruchung.

Der austauschbare Messeinsatz drückt federnd auf den Schutzrohrboden, um einen guten Wärmeübergang zu gewährleisten.

Der Anschlusskopf ist gemäß Auswahlliste aus Kunststoff, Polyester, Aluminium oder Edelstahl.

- ① Messeinsatz
- ② Anschlusskopf
- ③ Lose Verschraubung M24 x 1.5
- ④ Schutzrohr
- Ⓟ Prozessanschluss siehe Abbildung Rückseite

| Messeinsatz - Anschlussart | | |
|---|---|----|
| Keramischer Anschlussblock | 1 | 01 |
| Flexible Anschlussdrähte | 2 | |
| Montierter Messumformer | 3 | |
| Messeinsatz - Messwiderstand | | |
| 1 x Pt100 | 1 | 02 |
| 2 x Pt100 | 2 | |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben | S | |
| Messeinsatz - Toleranzklasse | | |
| Klasse A -70...+400°C | 1 | 03 |
| Klasse B -50...+400°C | 2 | |
| Klasse A -200...+650°C | 3 | |
| 1/3 Klasse B -200...+650°C | 4 | |
| 1/5 Klasse B -200...+650°C | 5 | |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben | S | |
| Messeinsatz - Schaltungsart | | |
| 2-Leiter | 1 | 04 |
| 3-Leiter | 2 | |
| 4-Leiter | 3 | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Anschlusskopf | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUZ | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUZH | Montage von zwei Messumformern möglich | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUS | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUSH | Montage von zwei Messumformern möglich | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BBK | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BBKH | Montage von zwei Messumformern möglich | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUKH | Montage von zwei Messumformern möglich | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BV | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzrohr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ∅ 9 x 1 mm | DIN 43772 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ∅ 11 x 2 mm | DIN 43772 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ∅ 12 x 2,5 mm | DIN 43772 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ∅ 14 x 2,5 mm | DIN 43772 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennlänge NL Gesamtlänge L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 mm | 305 mm | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 370 mm | 395 mm | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 520 mm | 545 mm | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prozessanschluss - nur für Schutzrohr ∅12 und ∅14 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmverschraubung G1/2" mit PTFE-Klemmring | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmverschraubung G1/2" mit Edelstahl-Klemmring | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmverschraubung G1" mit PTFE-Klemmring | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmverschraubung G1" mit Edelstahl-Klemmring | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kein Prozessanschluss | | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Werkstoff | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4571 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andere Ausführung bitte im Klartext angeben | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Explosionsschutz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ohne | | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⊕ II 1/2 G Ex ib IIC T1 bis T6 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⊕ II 1/2 D Ex td A21 IIIC T350°C bis T63°C | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abnahmebescheinigung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ohne | | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materialprüfzeugnis 3.1 – EN 10204 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Andere bitte im Klartext angeben | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Artikelnummer: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W20 . <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td> </tr> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> ← | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | | | | | | | | | | | |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Abbildung 1.20 – Details siehe Katalogteil 4

