

Mantelthermoelement Typ 604 mit Miniatur-Verbindungshülse

Beschreibung

- Sehr geringer Platzbedarf beim Einbau
- Sensor kann am messtechnisch optimalsten Ort platziert werden
- Dank äusserst geringer Eigenmasse entstehen praktisch keine Wärmeableitfehler
- Miniaturhülse ist stabil und erschütterungsfest, intern mit Epoxidkleber vergossen

Varianten

Wir bieten drei verschiedene Varianten bei den Abmessungen der Verbindungshülse an:

- | | | |
|-----------|---|--|
| Typ 604-1 | Verbindungshülse \varnothing 2,2 x 10mm | Bei dieser kleinsten Verbindungshülse ist nur noch eine Thermoleitung mit Draht \varnothing 0,20mm montiert, Isolation Glasseide |
| Typ 604-2 | Verbindungshülse \varnothing 2,5 x 15mm | Anschluss: Thermodraht \varnothing 0,5mm oder Litzenleiter, Isolation Glasseide oder Kapton (nur ohne Abschirmung möglich) |
| Typ 604-3 | Verbindungshülse \varnothing 3,0 x 15mm | Bei dieser Verbindungshülse ist auf der Thermoleitung zusätzlich eine Abschirmung montiert |

Die Temperaturbeständigkeit der Verbindungshülse beträgt standardmässig +200°C. Sonderausführungen bis +260°C sind möglich.

Bestellangaben

| | | | |
|------------------------|-----------|--|-------|
| Thermoelement: | L | Fe-CuNi DIN 43710 | _____ |
| | J | Fe-CuNi DIN IEC 584 | _____ |
| | K | NiCr-Ni DIN IEC 584 | _____ |
| Klasse: | | Klasse 1 | _____ |
| | | Klasse 2 = Standardausführung | _____ |
| Messstelle: | | isoliert vom Mantel | _____ |
| | | verschweisst mit Mantel | _____ |
| Nennlängen | | ab Nennlänge 15mm bis 200mm | _____ |
| Mantel \varnothing : | | 0,5mm | _____ |
| | | 0,75mm | _____ |
| | | 1,00mm | _____ |
| Miniaturhülse: | Typ 604-1 | \varnothing 2,2 x 10mm | _____ |
| | Typ 604-2 | \varnothing 2,5 x 15mm | _____ |
| | Typ 604-3 | \varnothing 3,0 x 15mm | _____ |
| | | Sonderausführung bis +260°C | _____ |
| Kabeltyp: | | TL Draht \varnothing 0,2/0,5mm, Isolation Glasseide | _____ |
| (TL=Thermoleitung) | | TL Draht \varnothing 0,32mm, Isolation Teflon, | _____ |
| | | Mantel Cu-Geflecht | _____ |
| | | TL Litzenleiter 0,14/0,22qmm, Isolation | _____ |
| | | Kapton, Mantel Edelstahl-Geflecht | _____ |
| Kabellänge: | | Länge in mm | _____ |
| Kabelende: | | Standard 50mm freigelegt, davon 10mm blank oder verzinkt | _____ |

Hinweis: Das Mantelthermoelement Typ 604 mit Miniaturverbindungshülse ist kein Lagerprodukt. Aufgrund der grossen Vielfalt von Ausführungen bitten wir Sie vorab um eine Offertanfrage.

