

## WP / mini Ø 1,8mm

### Technische Daten:

- Wendelrohrpatrone mit rundem [Ø 1,8mm] Querschnitt
- Mantelmaterial: Edelstahl oder Nickel
- Heizelement-Manteltemperatur: VA max. 750°C  
 Nickel max. 600°C
- Anschlussspannung: max. 250V-AC, Standard 230V-AC
- Leistungstoleranz (kalt): ± 10% (kleiner auf Anfrage)
- Hochspannungsfestigkeit (kalt): für Anschlussspannung > 24V = ≥ 800V-AC  
 für Anschlussspannung ≤ 24V = ≥ 500V-AC
- Isolationswiderstand (kalt): ≥ **1GΩ** bei 500V-DC
- Ableitstrom (kalt): ≤ **0,2 mA** bei 253V-AC
- Anschlussabgang tangential, radial, axial oder mittig
- Max. Gesamtlänge gestreckt: **3000mm**
- Min. Länge der unbeheizten Zone [**L- ub**]:  
**10mm** zzgl. Anschluss- Adapter (25mm)
- Längentoleranz gestreckt: ± 5% (mind. +/-5mm)
- Innendurchmessertoleranzen ohne Reflexionsrohr:  
 Bis IØ 12mm -0,05/-0,2  
 Ab IØ 12,1 – 30mm -0,10/-0,30mm  
 mit Reflexionsrohr: auf Dorn Ø "g6" spielarm von Hand verschiebbar gepresst
- Manteloberflächenbelastung je nach Betriebstemperatur  
 und Wärmeabnahme bis 15 W/cm²
- Minimaler Biegeradius, innen, gewendelt: R 3mm (in Nut eingebogen R 5,5mm)  
**5 mm am Anschluss-Adapter nicht biegefähig, Adapter nicht als Packende benutzen,  
 einmal gebogene Bereiche dürfen nicht zurückgebogen werden!!!**
- Anschlüsse: PTFE-isolierte Litzen, temperaturbeständig bis 260°C,  
**von innen herausgeführt**

### Optionen:

- Schutzleiter
- Anschlussschutz: GLS-Schlauch
- Externes Thermoelement (z.B. mitgewickelt)
- Reflexionsrohr
- Individuelle Spannmechanismen auf Anfrage
- Andere Abmessungen und Produktvarianten  
 sowie technische Eckdaten auf Anfrage

