

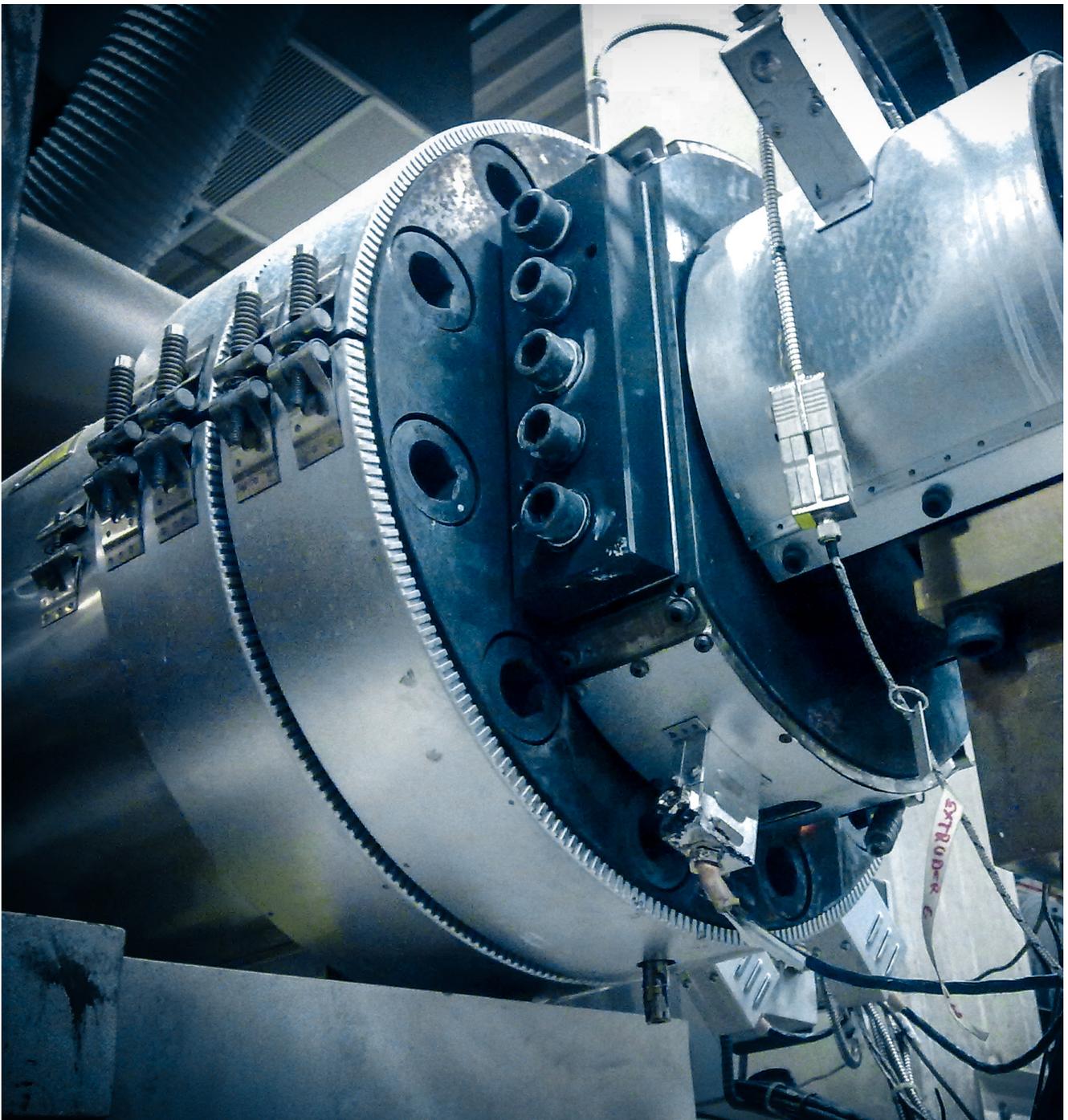
Über unsere Düsenheizbänder

Düsenheizbänder werden für den Einsatz an Spritzgießmaschinen in der kunststoffverarbeitenden Industrie hergestellt. Sie sind kunststoffbeständig, was eine hohe Lebenserwartung ermöglicht und die erforderliche Temperatur an der Düse garantiert.

Für hohe Schmelztemperaturen (PC, glasfasergefüllt) und korrosive Materialien (PVC) empfehlen wir Heizelemente aus Edelstahl.

Alle Heizelemente können optional mit einem integrierten Thermoelement Typ J ausgestattet werden.

Düsenheizbänder sind auch für die allgemeine Beheizung von Zylindern geeignet. Sie können für die gängigsten Maschinen verwendet werden.



Messing und Edelstahl Düsenheizbänder

Technische Daten

Spannung: 230V

Maximale Leistung: bis 4,5 W/cm² (Messing),
bis 6,5 W/cm² (Edelstahl)

Betriebstemperatur: bis 300°C (Messing),
bis 400°C (Edelstahl)

Mantelmaterial: Messing / Edelstahl

Isolationsmaterial: MICA

Heizleiter: Nickel-Chrom 80/20

Durchmesser: 28 mm - 110 mm

Breite: 20 mm - 80 mm

Anschlussleitung: Glasseidenisierte-Reinickeldrähte mit
Drahthohlgeflechtschlauch bis 400°C beständig

Thermoelement: Fe-CuNi Typ J (optional)

Eigenschaften

- > Schnellere Erwärmung durch höhere Leistung
- > Längere Lebensdauer
- > Kürzere Maschinenstillstandzeiten, höhere Produktivität
- > Eingebautes Thermoelement möglich
- > Lieferbar mit gewünschten Kabellängen und Kabelabgängen
- > Kabelvarianten

Keramik-Düsenheizbänder

Technische Daten

Spannung: 230 V / 400 V oder nach Bedarf

Maximale Leistung: max. 12 Watt pro W/cm²

Betriebstemperatur: 600°C

Mantelmaterial: Edelstahl

Heizleiter: Nickel-Chrom 80/20

Durchmesser: 25 mm - 110 mm

Breite: 20 mm - 60 mm

Anschlussleitung: Glasseidenisierte-Reinickeldrähte mit
Drahthohlgeflechtschlauch bis 400°C beständig

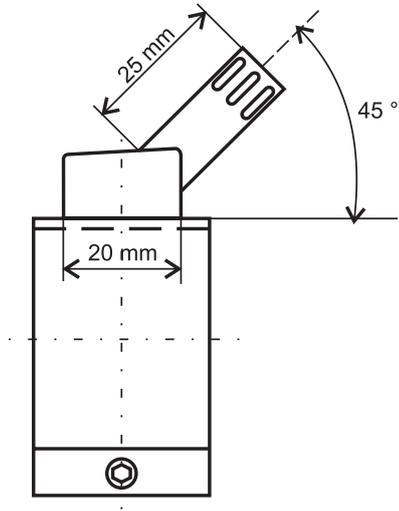
Thermoelement: Fe-CuNi Typ J (optional)

Eigenschaften

- > Schnellere Erwärmung durch höhere Leistung
- > Längere Lebensdauer
- > Kürzere Maschinenstillstandzeiten, höhere Produktivität
- > Eingebautes Thermoelement möglich
- > Lieferbar mit gewünschten Kabellängen und Kabelabgängen
- > Kabelvarianten

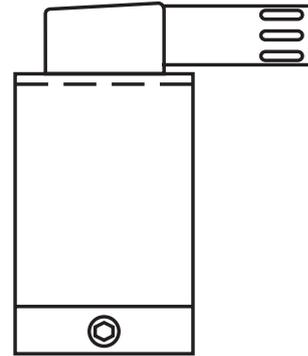


Kabelanschluss-Varianten



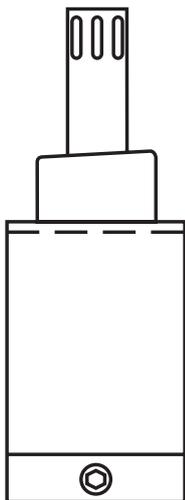
Typ 1

- Axial
- 45°



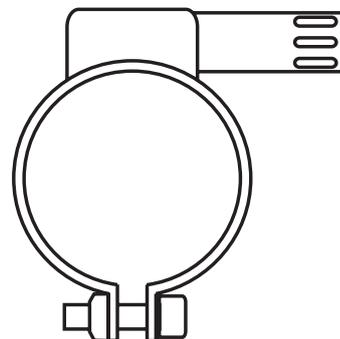
Typ 2

- Axial
- 0°



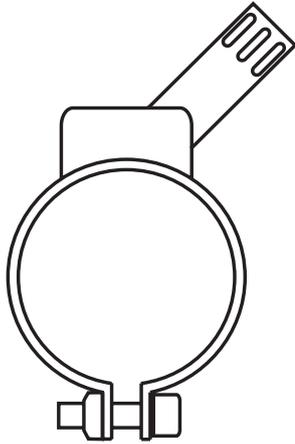
Typ 3

- Radiaal



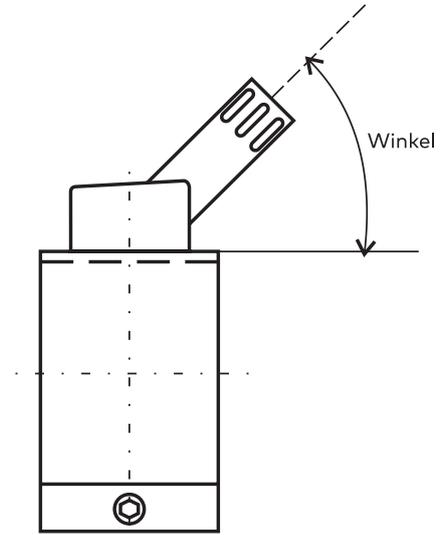
Typ 4

- Tangential
- 0°



Typ 5

- Tangential
- 45°



Typ 6

- Sonderanfertigung

Stecker



Stecker 1

- Isolierkörper: Steatit
- Handgriff: Duroplast
- Betriebstemperatur: 155°C / kurzzeitig bis zu 200°C
- Max. Belastung: 16 A



Stecker 2

- Isolierkörper: Steatit
- Handgriff: Duroplast
- Betriebstemperatur: 155°C / kurzzeitig bis zu 200°C
- Max. Belastung: 25 A
- Abgang: 90 Grad



Stecker 3

- Isolierkörper: Keramik
- Handgriff: Aluminium
- Betriebstemperatur 300°C / kurzzeitig bis zu 350°C
- Max. Belastung: 25 A



Stecker 4

- Isolierkörper: Keramik
- Handgriff: Aluminium
- Betriebstemperatur: 300°C / kurzzeitig bis zu 350°C
- Max. Belastung: 25 A-Abgang: 90 Grad



Stecker 5

- Isolierkörper: Silopren
- Betriebstemperatur: 200°C
- Max. Belastung: 16 A
- Auch in 90 Grad abgewinkelt erhältlich