

# Düsenheizbänder-Kompakt DAK/DMK



## Technische Daten

### Mantelmaterial:

Heizband:

DAK: Aluminium

DMK: Messing

Spannband:

DAK/DMK: Edelstahl

### Wandstärke:

~ 7 mm

### Einsatztemperatur:

DAK: bis 450 °C\*

DMK: bis 550 °C\*

\* Max. gemessen an der Oberfläche der Heizseite

### Leistungsdichte:

Bis 7,5 W/cm<sup>2</sup>

### Betriebsspannung:

230–250 Volt

### Abmessungen:

Ø 25-200 mm, Länge 25-500 mm (≤dx10)\*

\* Abhängig vom Durchmesser

### Isolationswiderstand:

Kalt ≥ 1 MOhm bei 500 Volt DC

### Hochspannungsfestigkeit:

1.000 Volt AC

### Leistungstoleranz:

± 5 %

## Ausführung:

Einteilig, zum seitlichen Aufschieben,  
mit Festanschluss und Spannverschluss

## Optionen:

- Spannungsvarianten
- Mit Schnellspanverschluss
- Mit Flachkappe / Minikeilverschluss bei beengten Einbauverhältnissen
- Mit integriertem Thermoelement (Typ L, J, K), Einsparpotential bis zu zwei Messstellen
- Zweiteilig (abhängig von Dimension und Leistung)

## Anwendungsbereiche:

- Maschinen und Werkzeuge der kunststoffverarbeitenden Industrie, sowie andere Einrichtungen mit homogenem Wärmebedarf

## Eigenschaften:

- Geschlossener / schmelzedichter Aufbau
- Hohe Standfestigkeit
- Konturgerechte Anlage bei anspruchsvollen Geometrien
- Optimaler Wärmeverlauf
- Energieeffizient

# DAK/DMK Compact Nozzle Band Heaters



## Technical data

### Jacket material:

Heater:

DAK: Aluminium

DMK: brass

Clamping band:

DAK/DMK: stainless steel

### Wall thickness:

~ 7 mm

### Operating temperature:

DAK: up to 450 °C\*

DMK: up to 550 °C\*

\* Max measured at the surface of the heated side

### Surface load:

Up to 7.5 W/cm<sup>2</sup>

### Operating voltage:

230–250 Volt

### Dimension:

Ø 25-200 mm, length 25-500 mm (≤dx10)\*

\* Depends on diameter

### Insulation resistance:

Cold ≥ 1 MOhm at 500 Volt DC

### High voltage stability:

1.000 Volt AC

### Capacity tolerance:

± 5 %

## Construction:

One piece construction, slide on execution, with connection cap and clamping devices

## Options:

- Voltage options
- With quick lock
- With flat cap / mini wedge lock fastener with narrow built-in situations
- With integral thermocouple (type L, J, K), can save up to two measure points
- Two parted (depends on dimensions and performance)

## Application:

- Polymer processing machines and tools and other application with uniform heat requirement

## Characteristics:

- Closed and melt resistant construction
- High stability
- Perfect fit with superior shapes
- Good heat transfer
- Energy-efficient