



## CSN® FASSERHITZER

MIT BLECHUMMANTELUNG UND SPANNBAND MIKANIT ISOLATION

### Anwendung:

Beheizung von Fässern

### Ausführung:

- Mikanit mit Blecheinfassung (Stahlblech innen verzinkt, außen verzinkt oder Edelstahlblech)
- aufklappbar mit Scharnier
- Schnellverschlüsse
- Anschlussleitung: Stahlgeflecht-Zuleitungskabel mit Schutzkontaktstecker
- Anschlusskasten aus gegossenem Aluminium
- Thermostat mit einem Regelbereich von 0 bis 150 °C

## CSN® BARREL HEATER

WITH SHEET STEEL JACKET AND STRAP RETAINER MIKANIT INSULATION

### Application:

Heating of barrels

### Possible design:

- mica with sheet metal covering (steel tinned inside, galvanised on the outside or stainless steel sheet)
- opening by hinges
- quick release-connector
- connection wire: steel mesh cable with Schuko-Plug
- junction box made of cast aluminum
- thermostat with control range 0 to 150 °C



## CSN® RINGHEIZKÖRPER

AUF KERAMIKBASIS

Die CSN® Ringheizkörper dienen zur Erwärmung von Extruderwerkzeugen, Kunststoffverarbeitungsmaschinen und Verpackungsmaschinen. Die Heizkörper eignen sich besonders für höhere Temperaturen als 250 °C.

### Standardausführung:

- Oberflächenbelastung: 7 W/cm<sup>2</sup>
- Schrägarmatur mit Gerätesteckdose

### Sonderanfertigungen:

- Keramik-Ringheizkörper nach vorgegebenen Zeichnungen
- Anschlusskasten mit Kabelverschraubung
- die kleinste herstellbare Größe ist 60 mm Durchmesser und 20 mm breite

## CSN® CIRCULAR HEATER

BASED OF CERAMIC

The CSN® circular heater is designed for the heating of extruder tools, plastic processing machines and packing machines. The heaters are especially suitable for temperatures above 250 °C.

### standard designs:

- surface load: 7 W/cm<sup>2</sup>
- inclined fitting with apparatus plug

### special design:

- ceramic circular heater acc. to given drawing
- connecting box with cable screwing
- the smallest size that can be manufactured is dia. 60 mm and width 20mm

## CSN® RINGHEIZKÖRPER

MIT STAHLBLECHUMMANTELUNG UND MIKANIT ISOLATION

Die CSN® Ringheizkörper dienen zur Erwärmung von Formen der duroplast-verarbeitenden Industrie, Maschinenteilen, Verpackungsmaschinen, Kesseln, Zylindern und Werkzeugen.

### Mögliche Ausführungen:

- Mikanit mit Blecheinfassung (Stahlblech verzinkt oder verzinkt; Kupfer-, Aluminium- oder Edelstahlblech)
- je nach Größe aus 2 oder 3 Elementen auf Wunsch aufklappbar mit Scharnier. Fertigung mit Löchern/Aussparungen nach Zeichnung oder Muster
- Anschlussleitung: verdrehte Anschlusslitze; Silikonschlauch isoliert; Glasgewebeschnur isoliert; Perlen isoliert; Glasgewebe-Reinickellitze oder Stahlgeflecht-Zuleitungskabel
- Anschlussenden: Anschlussbolzen je nach Größe M4, M5 oder M6 Anschlussfahnen 40 mm; Aderendhülse; Ringöse 3,4,5 und 6 mm; Kabelschuh 3,4,5 und 6 mm oder Flachsteckhülse 2,8 mm, 4,8 mm und 6,3 mm
- Anschlusskästen: aus Blech gebogen (wahlweise mit Eurogerätestecker) oder aus gegossenem Aluminium
- Bohrung für Thermostat



## CSN® RING HEATER

WITH SHEET STEEL JACKET AND MICA INSULATION

The CSN® ring heater is designed for the heating of moulds of the duroplastic processing industry, parts of machines, packing machines, boilers, cylinder and tools.

### Possible designs:

- Mica without sheet metal covering
- Mica with sheet metal covering (galvanised or tinned steel sheet, copper-, aluminium- or stainless steel sheet)
- Rectangular, round or trapezoidal
- Production with holes / recesses according to drawing or samples
- Connecting cable: twisted connection bread, insulated silicone hose, insulated glass fabric hose, insulated pearls, insulated glass fabric nickel bread or with steel mesh cable
- Connection end: connection bolt M4, M5, or M6 depending on the size, connecting tab 40mm; ferrules; eyelets 3, 4, 5 and 6 mm Cable lug 3, 4, 5 and 6mm or receptacle for tabs 2,8mm, 4,8mm and 6,3 mm
- Junction boxes bent out of steel (optionally with Schuko-plug) or made of aluminium
- Bore for thermostat

| Länge<br>length | Durchmesser<br>dia | Leistung<br>power          | Spannung<br>voltage | Temperatur<br>temperature |
|-----------------|--------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|
| 30 - 1000 mm    | 20 - 300 mm        | max. 3,5 W/cm <sup>2</sup> | 12 - 500 V          | max. 450 °C               |

## CSN® DÜSENHEIZKÖRPER

AUF MIKANITBASIS

Die CSN® Ringheizkörper dienen zur Erwärmung von Kunststoffverarbeitungsanlagen, Mischköpfen und Angussdüsen. Die Heizkörper eignen sich aufgrund ihrer geschlossenen Messingführung gut für die Beheizung bei der PVC-Verarbeitung.

### Standardausführung:

- Kabelanschluss um 45° abgewinkelt
- 300 mm Metallgeflecht ummantelt
- Anzuschließen an 230 Volt

## CSN® NOZZLE HEATER

ON A MIKANIT BASIS

The CSN® circular heater is designed for the heating of plastic processing machine, mixed heads and sprue nozzles. Due to their closed brass guide the heaters are well suited for heating in PVC processing.

### standard designs:

- cable connections 45° offset
- 300 mm metal latticework jacketing
- to be connected to 230 Volt

