

BK 230

Einsatzgebiete:

Beheizung von Werkzeugen und Formen an Kunststoffverarbeitungs-
maschinen und andere industrielle Heizaufgaben.

Aufbau:

Elektrische Rohrheizkörper eingegossen in Aluminium.
Für einen guten Wärmeübergang ist die Kontaktoberfläche
mechanisch bearbeitet.

Aluminium-Guss-Heizkörper eignen sich besonders an
Stellen, an denen Feuchtigkeit oder Kondenswasser nicht
ausgeschlossen werden kann oder in Bereichen, in denen
eine starke mechanische Belastung (z.B. durch häufige
Montage und Demontage) vorliegt. Sie garantieren eine
gleichmäßige Wärmeverteilung.

Ausführungsformen:

Zur Befestigung des Heizkörpers können entsprechende
Bohrungen vorgesehen werden. Mit Fühlerbohrungen,
Thermobügeln und Aussparungen lieferbar, soweit auf-
grund der Abmessungen technisch möglich.

- Elektrischer Anschluss durch Kontaktarmaturen (Stecker)
bis 16 A/250 V, Kabelarmaturen mit Keramik-Klemmstein
oder fest montiertes Anschlusskabel.

Technische Spezifikationen:

Mat. Heizelement: Heizwendel, Magnesiumoxyd isoliert
(Rohrheizkörper)

Mat. Einfassung: Aluminium-Guss oder Alu-Bronze

Spannung: nach Vorgabe

Heizleistung: max. 6 W/cm², bezogen auf den
eingebauten Rohrheizkörper

T_{max.}: 350 °C

Wandstärke_{min.}: 15 mm

Application areas:

Heating of tools and moulds on plastic processing machines
and other industrial heating applications.

Construction:

Electrical tubular heating element cast in aluminium.
The contact surface has been machined for good heat
transfer.

Cast aluminium heating elements are particularly suitable
for locations in which moisture or condensate cannot be
excluded, or in areas in which severe mechanical loading
(e.g. caused by frequent assembly and disassembly) is pre-
sent. They guarantee an even heat distribution.

Implementation types:

Drill holes can be provided for fixing the heater unit. Can
be supplied with sensor bores, thermal brackets and aper-
tures as far as technically possible due to dimensions.

- Electrical power supply via contact fittings (plug) up to
16 A/250 V, cable fittings with ceramic terminal or per-
manently fixed connecting cable.

Technical specification:

Mat. heating element: heating spiral, magnesium
oxide-insulated
(tubular heating element)

Mat. bordering: cast aluminium or
aluminium-bronze

Voltage: in acc. w. specification

Heating capacity: max. 6 W/cm², related to the
built in tubular heating element

T_{max.}: 350 °C

Wall thickness_{min.}: 15 mm

