

Winkelheizkörper, Aluminium-Guss

Angled Heaters, Cast Aluminium

RK 230



Einsatzgebiete:

Beheizung von Werkzeugen und Formen an Kunststoffverarbeitungsmaschinen, insbesondere an quadratischen oder rechteckigen Compoundier-Extruder-Zylindern

Application areas:

Heating of tools and moulds in plastic processing machines, especially on rectangular or square compounding extruder cylinders.

Aufbau:

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

Befestigung durch angegossene Spannwinkel oder mit Bohrungen für Befestigungsschrauben in der Fläche. 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.

Auch lieferbar mit eingebauten Kühlrohren zur Temperierung mit Wasser oder Öl.

Construction:

Electrical tubular heating element cast in aluminium. The contact surface has been machined for good heat transfer. Fixing using cast clamping bracket or with bores for fixing bolts into the surface.

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 present. They guarantee an even heat distribution.

Can also be supplied with built in cooling tubes for temperature control using water or oil.

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

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

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

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

