



Elektro-Einschraubheizkörper



**Die Infobroschüre zu
unseren Elektro-Einschraubheizkörpern**



Einschraubheizkörper

Technisches Datenblatt

Allgemeines

Unsere Einschraubheizkörper der Baureihe EHK ($\frac{3}{4}$ ", 1", 1 $\frac{1}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ " und 2 $\frac{1}{2}$ " Ausführung) dienen der direkten Beheizung von unterschiedlichen flüssigen und gasförmigen Medien.

Einsatzgebiete:

- Brauchwassererwärmung
- Durchlauferhitzer
- Ölerwärmung
- Reinigungsbäder
- Luftherhitzer

Eine optimale Anpassung der Heizelemente an das Medium und die gewünschte Betriebstemperatur ist bei uns selbstverständlich.

Wir bieten Ihnen Ausführungen mit Temperaturregler, Temperaturbegrenzer oder einer Regler-Begrenzer-Kombination. Die Ausführungen mit den Leistungen bis zu 12 kW sind direkt schaltend verdrahtet, separate Schaltschütze in einem Schaltschrank sind nicht erforderlich.

Die Ausführungen über 12 kW oder mit PT100 / Mantelthermoelement werden indirekt angesteuert.

Die entsprechenden Schaltschränke bieten wir Ihnen gerne mit an.



Merkmale / Technische Daten

- | | | |
|---|---|---|
| ◆ Anschlussspannung von 12 V bis 690 V | ◆ Einschraubgewinde G $\frac{3}{4}$ " / 1" / 1 $\frac{1}{4}$ " / 1 $\frac{1}{2}$ " / 2" / 2 $\frac{1}{2}$ " | ◆ Einschraubgewinde Messing oder Edelstahl |
| ◆ Heizleistung angepasst an Oberflächenbelastung | ◆ Heizfläche Edelstahl Incoloy / Alloy | ◆ Heizfläche eingelötet / eingeschweißt |
| ◆ Rohrheizkörper Ø 6,5 / 8,5 / 16 mm | ◆ Eintauchtiefen von 150 mm bis 2.300 mm | ◆ Unbeheizte Länge nach Kundenwunsch |
| ◆ Kundenspezifische Ausführung Sonderbauformen | ◆ Anschlussgehäuse Aluminium oder Edelstahl | ◆ Elektrische Schutzklasse Anschlussgehäuse bis IP 67 |
| ◆ Temperaturregler für unterschiedliche Temperaturbereiche möglich | ◆ Temperaturbegrenzer festeingestellt oder einstellbare Ausführung | ◆ Regler-Begrenzer-Kombination 30...85°C + - 6K / 110°C – 8K 30...78°C + - 6K / 95°C – 8K |
| ◆ Fühler PT 100, Mantelthermoelement | ◆ Schutzrohr Ø 42 mm mit 2 mm Wandstärke | ◆ Kompaktdurchlauferhitzer mit Strömungsrohr |
| ◆ Elektrisch isolierte Ausführung für emaillierte Behälter mit Potenzialausgleich | ◆ Explosions Schutz EX e oder EX d möglich für Zone 1 und Zone 2 | ◆ Oberflächenbehandlung Teflon beschichtet oder elektropliert |

Bitte nehmen Sie Kontakt zu unserem technischen Vertrieb auf, dieser berät und unterstützt Sie gerne.

Technisches Datenblatt

Standardausführung

Einschraubheizkörper 1½“

Ausführung mit 3 Rohrheizkörper \varnothing 8,5mm

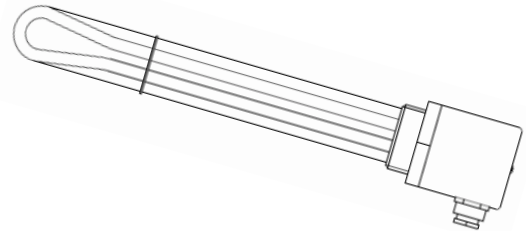
Material Einschraubgewinde

Messing oder Edelstahl

Bauform und Schutzart

Durchmesser = 60 mm, Höhe 60 mm, Schutzart IP 50

Durchmesser = 80 mm, Höhe 65 mm, Schutzart IP 54



Einschraubheizkörper mit Temperaturregler oder Begrenzer

Material und Bauform Anschlussgehäuse

Edelstahl, Durchmesser = 80 mm, Höhe = 105 mm, Schutzart IP 54, von außen einstellbar

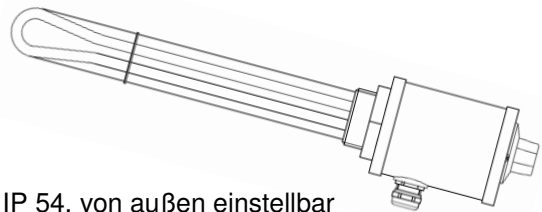
Edelstahl, Durchmesser = 80 mm, Höhe = 130 mm, Schutzart IP 54, von innen einstellbar

Temperaturregler Einstellbereiche

0...40°C, 30...85°C, 30...110°C, 50...300°C

Temperaturbegrenzer festeingestellt

105°C, 135°C, 235°C, 360°C



Einschraubheizkörper mit Regler-Begrenzerkombination

Material, Bauform und Schutzart Anschlussgehäuse

Edelstahl, Durchmesser = 105 mm, Höhe = 105 mm, Schutzart IP 54, von außen einstellbar

Edelstahl, Durchmesser = 105 mm, Höhe = 130 mm, Schutzart IP 54, von innen einstellbar

Temperaturregler-Begrenzerkombination

Einstellbereiche

30...78°C, Schaltdifferenz + - 6K

30...85°C, Schaltdifferenz + - 6K

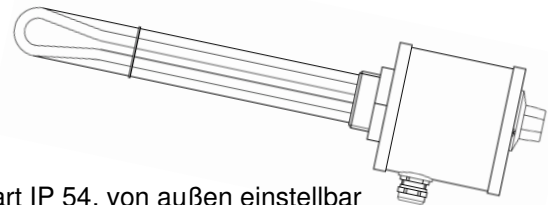
30...110°C, Schaltdifferenz + - 6K

Abschalttemperatur (festeingestellt)

95°C - 8K

110°C - 8K

140°C - 8K



Kurzfristig lieferbar:

Leistung	Spannung	Eintauchtiefe	Oberflächenbelastung
2,0 kW	230 V~ / 400 V (3~)	220 mm	ca. 7,4 W/cm ²
3,0 kW	230 V~ / 400 V (3~)	300 mm	ca. 7,5 W/cm ²
4,5 kW	400 V (3~)	400 mm	ca. 8,1 W/cm ²
6,0 kW	400 V (3~)	500 mm	ca. 8,3 W/cm ²
7,5 kW	400 V (3~)	600 mm	ca. 8,5 W/cm ²
9,0 kW	400 V (3~)	670 mm	ca. 9,1 W/cm ²
12,0 kW	400 V (3~)	950 mm	ca. 8,3 W/cm ²

Die Kontaktdaten



Kleinesdar Wärmetechnik GmbH

Gewerbepark OWL
Röntgenstr. 29
32107 Bad Salzuflen

Tel.: +49 (0)5221 76399-0
Fax: +49 (0)5221 76399-10
E-Mail: info@kleinesdar.de
Internet: www.kleinesdar.de

Ihr Ansprechpartner:

Rainer Bischof
Technisches Büro Lindlar
Stoppenbach 7a
51789 Lindlar

Tel.: +49 (0)2266 9012 -474
Fax: +49 (0)2266 9012 -475
E-Mail: r.bischof@kleinesdar.de
Internet: www.kleinesdar.de