

Einschraubheizkörper EHK 1 1/2" und 2" Ausführung



Technisches Datenblatt

Allgemeines

Unsere Einschraubheizkörper der Baureihe EHK (1 1/2" und 2" Ausführung) dienen zur direkten Beheizung von unterschiedlichen flüssigen und gasförmigen Medien.

Einsatzgebiete:

- Brauchwassererwärmung
- Durchlauferhitzer
- Ölerwärmung
- Reinigungsbäder
- Entfettungsbäder
- Luftherhitzer

Eine optimale Anpassung der Heizelemente an das Medium und die gewünschten Betriebstemperatur ist möglich. Darüber hinaus sind auch Ausführungen mit Temperaturregler, Temperaturbegrenzer und einer Regler-Begrenzer-Kombination lieferbar. Die Ausführungen mit den Leistungen bis zu 11,0kW sind direkt schaltend verdrahtet, separate Schaltschütze in einem Schaltschrank sind nicht erforderlich.



Ausstattung / Merkmale

- | | | |
|--|---|--|
| ✦ Spannung
230 Volt AC, 400 Volt 3ph | ✦ Anschlussgehäuse
Aluminium oder Edelstahl | ✦ Heizfläche
Edelstahl oder Incoloy |
| ✦ Leistung
angepasst an Medium / Temperatur | ✦ Ausführungen mit Regler, Begrenzer
Regler- Begrenzer-Kombination | ✦ Heizfläche
eingelötet / eingeschweißt |
| ✦ Einschraubgewinde
Messing oder Edelstahl | ✦ Kundenspezifische Ausführung | |

Technische Daten

- | | | |
|---|---|--|
| ✦ Kundenspezifische Bauform | ✦ Heizfläche
eingelötet, eingeschweißt | ✦ Anschlussspannung
230 Volt AC, 400 Volt 3ph |
| ✦ Eintauchtiefen
von 150 mm bis 2.300 mm | ✦ Einschraubgewinde
M1 1/2" oder 2" | ✦ Temperaturregler
0...40°C, 30...85°C, 30...110°C
50...300°C möglich |
| ✦ Unbeheizte Länge Anschlussseitig
nach Kundenwunsch min. 50 mm | ✦ Einschraubgewinde
Messing, Edelstahl | ✦ Temperaturbegrenzer
festeingestellt auf
105°C, 135°C, 235°C, 360°C |
| ✦ Heizleistung angepasst an
Medium und Temperatur | ✦ Anschlussgehäuse
Aluminium, Edelstahl | ✦ Regler-Begrenzerkombination
30...85°C + - 6K / 110°C - 8K
30...78°C + - 6K / 95 °C - 8K |
| ✦ Heizflächenmaterial
Edelstahl / Incoloy | ✦ Elektrische Schutzklasse
Anschlussgehäuse bis IP 65 | |

Einschraubheizkörper



Technisches Datenblatt

Standardausführung

Kurzfristig lieferbar:

Einschraubgewinde 1 1/2" Ausführung

Material Einschraubgewinde

Messing oder Edelstahl

Material und Bauform und Schutzart

Aluminium, Durchmesser = 60 mm, Höhe
Edelstahl, Durchmesser = 80 mm, Höhe



Leistung	Spannung	Eintauchtiefe	Oberflächenbelastung
2,0 kW	230 V AC / 400 V 3ph	220 mm	ca. 7,5 W/cm ²
3,0 kW	230 V AC / 400 V 3ph	300 mm	ca. 7,5 W/cm ²
4,5 kW	400 V 3ph	425 mm	ca. 7,5 W/cm ²
6,0 kW	400 V 3ph	510 mm	ca. 8,2 W/cm ²
7,5 kW	400 V 3ph	600 mm	ca. 8,5 W/cm ²
9,0 kW	400 V 3ph	670 mm	ca. 9,0 W/cm ²
12,0 kW	400 V 3ph	975 mm	ca. 8,1 W/cm ²

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage

Einschraubheizkörper mit Temperaturregler oder Begrenzer



Technisches Datenblatt

Standardausführung

Kurzfristig lieferbar:

Einschraubgewinde 1 1/2" Ausführung

Material Einschraubgewinde
Messing oder Edelstahl

Material und Bauform Anschlussgehäuse
Edelstahl, Durchmesser = 80 mm, Höhe = 105 mm, Schutzart IP 54

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

Temperaturbegrenzer festeingestellt
105°C, 135°C, 235°C, 360°C



Hinweis:

Die oben aufgeführten Temperaturregler und Temperaturbegrenzer sind bis zu einer Leistung von 9,0 kW direkt schaltend verdrahtet, separate Schaltschütze in einem Schaltschrank sind nicht erforderlich.

Leistung	Spannung	Eintauchtiefe	Oberflächenbelastung
2,0 kW	230 V AC / 400 V 3ph	220 mm	ca. 7,5 W/cm ²
3,0 kW	230 V AC / 400 V 3ph	300 mm	ca. 7,5 W/cm ²
4,5 kW	400 V 3ph	425 mm	ca. 7,5 W/cm ²
6,0 kW	400 V 3ph	510 mm	ca. 8,2 W/cm ²
7,5 kW	400 V 3ph	600 mm	ca. 8,5 W/cm ²
9,0 kW	400 V 3ph	670 mm	ca. 9,0 W/cm ²
12,0 kW	400 V 3ph	975 mm	ca. 8,1 W/cm ²

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage

Einschraubheizkörper mit Regler- Begrenzerkombination



Technisches Datenblatt

Standardausführung

Kurzfristig lieferbar:

Einschraubgewinde 1 1/2" Ausführung

Material Einschraubgewinde
Messing oder Edelstahl

Material, Bauform und Schutzart Anschlussgehäuse
Edelstahl, Durchmesser = 105 mm, Höhe = 105 mm, Schutzart IP 54

Temperaturregler- Begrenzerkombination

Einstellbereiche	Abschalttemperatur (festeingestellt)
30 ... 78°C, Schaltdifferenz + - 6K	95°C - 8K
30 ... 85°C, Schaltdifferenz + - 6K,	110°C - 8K



Hinweis:

Die oben aufgeführten Temperaturregler und Temperaturbegrenzer sind bis zu einer Leistung von 9,0 kW direkt schaltend verdrahtet, separate Schaltschütze in einem Schaltschrank sind nicht erforderlich.

Leistung	Spannung	Eintauchtiefe	Oberflächenbelastung
2,0 kW	230 V AC / 400 V 3ph	220 mm	ca. 7,5 W/cm ²
3,0 kW	230 V AC / 400 V 3ph	300 mm	ca. 7,5 W/cm ²
4,5 kW	400 V 3ph	425 mm	ca. 7,5 W/cm ²
6,0 kW	400 V 3ph	510 mm	ca. 8,2 W/cm ²
7,5 kW	400 V 3ph	600 mm	ca. 8,5 W/cm ²
9,0 kW	400 V 3ph	670 mm	ca. 9,0 W/cm ²
12,0 kW	400 V 3ph	975 mm	ca. 8,1 W/cm ²

Kundenspezifische Ausführung auf Anfrage