

Einschraub-Heizkörper



heatSystems Einschraub-Heizkörper wurden für die direkte Erwärmung verschiedenster flüssiger und gasförmiger Medien konzipiert.

Vorzugsweise werden **heatSystems** Einschraub-Heizkörper eingebaut in:

- Trinkwassererwärmer
- Reinigungsbäder
- Ölerwärmer
- Durchlauferhitzer
- Luftherhitzer
- Entfettungsbäder

Bei **heatSystems** Einschraub-Heizkörpern wird für das Lagerprogramm die Größe 1 1/2" eingesetzt. Andere Abmessungen wie 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 2", 2 1/2" sind ebenfalls kurzfristig lieferbar.

Es können sowohl runde stabförmige Heizpatronen, stabförmige Ovalrohr-Heizkörper, als auch runde, u-förmig gebogene Rohrheizkörper verwendet



Einschraub-Heizpatrone.

werden. Das optimale Heizelement suchen wir passend für Ihre Anwendung aus.

Übliche Werkstoffe für **heatSystems** Einschraub-Heizkörper

Verschraubung

Messing, gelötet
Edelstahl, gelötet oder geschweißt

Heizkörper

Edelstahl Wst.-Nr. 1.4307 (304L)
Edelstahl Wst.-Nr. 1.4571 (316Ti)
Edelstahl Wst.-Nr. 1.4828 (309)
Edelstahl Wst.-Nr. 1.4404/1.4435 (316L)
Edelstahl Wst.-Nr. 1.4539 (904L)

Einschraub-Heizkörper für sauerstoffarmes Kreislaufwasser



Übliche Werkstoffe für **heatsystems** Einschraub-Heizkörper 1 1/2"

Verschraubung:

Messing
Edelstahl

Rohrheizkörper:

Edelstahl Wst.-Nr. 1.4571 (316Ti)
Edelstahl Wst.-Nr. 1.4828 (309)
Edelstahl Wst.-Nr. 1.4404/1.4435 (316L)
Edelstahl Wst.-Nr. 1.4876 (Incoloy 800)
Edelstahl Wst.-Nr. 2.4858 (Incoloy 825)

Ab Lager sind folgende Ausführungen
lieferbar (Verschraubung 1 1/2"):

Leistung	Spannung	Tauchlänge
2,0 kW	230/400 Volt	200 mm
3,0 kW	230/400 Volt	250 mm
4,5 kW	230/400 Volt	350 mm
6,0 kW	230/400 Volt	450 mm
7,5 kW	230/400 Volt	550 mm
9,0 kW	230/400 Volt	650 mm
12,0 kW	230/400 Volt	800 mm

ohne Regler bzw. Begrenzer

Die Ausführungen mit Leistungen zwischen 3 kW und 9 kW sind auch mit eingebautem Temperaturwähler, Einstellbereich 30 bis 85 °C, Schaltdifferenz +/- 6K und Sicherheits-Temperaturbegrenzer, fest eingestellt auf Abschalt-Temperatur 110 °C -8K lieferbar. Regler und Begrenzer sind direkt schaltend verdrahtet, separates Schaltschütz ist nicht erforderlich.

■ Temperaturwähler und Temperaturbegrenzer eingebaut oder extern über separate Fühler, auch als Widerstandsfühler oder Thermoelement

- Temperaturwähler und Temperaturbegrenzer für abweichende Betriebstemperaturen lieferbar
- Tauchlänge von 150 bis 2.500 mm
- Unbeheizte Länge am Anschluss nach Kundenwunsch
- Tauchlänge, Leistung und Spannung nach Kundenwunsch
- Für höhere Temperaturen Kühlstrecke zwischen Einschraubgewinde und Anschlussgehäuse
- Elektrische Schutzarten IP00 bis IP68

Einschraub-Heizkörper



Einschraub-Heizkörper mit explosionsgeschütztem Anschlussgehäuse. Leistung 3,0 kW, Spannung 230 Volt AC. Eingebauter Temperatur-Begrenzer, direkt schaltend verdrahtet. Temperaturklasse T3.



Einschraub-Heizpatrone. Leistung 500 Watt, Gewinde 1/2", Silikonkabel 1.000 mm.



Einschraub-Heizpatrone. Leistung 2,2 kW, Gewinde 1", Kabelverschraubung axial.



Einschraub-Heizpatrone, Gewinde 3/8", Anschlussgehäuse aus Edelstahl.



Frostschutzheizung mit eingebautem Thermostat, Einschraubgewinde 1/2".



Einschraub-Heizkörper für medizinische Bäder. Heizkörper aus Edelstahl Wst.-Nr. 2.4858 (Incoloy 825), in die Verschraubung 2 1/2" aus Edelstahl Wst.-Nr. 1.4571 (316Ti) eingeschweißt.