

ARMTIE

Heizstab in Industrieausführung
für Wasser, mit Thermostat

- ✓ Mantel aus Incoloy
- ✓ Thermostathülse aus Incoloy mit Thermostat für 5 bis 80°C oder 30 bis 90°C
- ✓ Thermostat für 45 bis 120°C als Option
- ✓ IP55-Klemmenabdeckung aus Aluminium
- ✓ Betrieb mit 230 oder 400 V AC möglich
- ✓ G 2 1/4"-Messingverschraubung

Die Heizstäbe der Leistungsstufen 3 bis 12 kW besitzen 3 Heizelemente, die bei einphasigem Wechselstrom 230 V AC in Reihe und bei Drehstrom 400 V AC einzeln an je eine Phase angeschlossen werden. Der 2-kW-Heizstab ist nur für 230 V AC geeignet. Der 18-kW-Heizstab ist nur für 400 V AC mit Dreiphasen-Dreieckschaltung geeignet.

Die Heizstäbe sind mit einer eingebauten Thermostathülse aus Incoloy mit 20-Ampere-Thermostat für 5 bis 80°C oder 30 bis 90°C ausgerüstet.

Abmessungen der Aluminiumhaube mit der Schutzart IP55:

Durchmesser ca. 120 mm,
Länge ca. 100 mm.

Der Messingkopf mit G 2 1/4"-Gewinde und Dichtung wird in einer entsprechenden Einschraubmuffe am Speicher montiert. Für andere Montagesituationen ist optional eine Gegenmutter aus Messing inkl. Dichtung lieferbar.

Es wird empfohlen, den Heizstab waagrecht in Bodennähe des Speichers anzuordnen, um die beste Ausbeute und Schichtung zu erhalten. Um ein Durchbrennen zu verhindern, müssen die Heizelemente stets eingetaucht und schlammfrei sein.

Anmerkung:

Reinigung und Wartung: Auch wenn das Heizelement Abscheidungen nicht anzieht, kann Kesselsteinbildung in hartem Wasser nicht ausgeschlossen werden. In diesem Fall ist es unbedingt notwendig, die Heizelemente regelmäßig zu reinigen, um ein Überheizen und infolgedessen einen vorzeitigen Ausfall zu vermeiden. Dies muss mit äußerster Vorsicht geschehen, um Schäden am Mantelwerkstoff zu vermeiden.



Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)

Modellnummer	Beschreibung				
	Heizelement			Thermostat	
	Versorgungsspannung	Leistung	Eintauchlänge	Temperatur	Eintauchlänge
ARMTIE210	230 V AC	2 kW	254 mm	5-80°C	178 mm
ARMTIE311	230/400 V AC	3 kW	276 mm	5-80°C	178 mm
ARMTIE330	230/400 V AC	3 kW	762 mm	30-90°C	457 mm
ARMTIE411	230/400 V AC	4 kW	276 mm	5-80°C	276 mm
ARMTIE416	230/400 V AC	4 kW	406 mm	5-80°C	276 mm
ARMTIE616	230/400 V AC	6 kW	406 mm	5-80°C	276 mm
ARMTIE630	230/400 V AC	6 kW	762 mm	30-90°C	457 mm
ARMTIE724	230/400 V AC	7,5 kW	610 mm	30-90°C	457 mm
ARMTIE914	230/400 V AC	9 kW	356 mm	5-80°C	276 mm
ARMTIE927	230/400 V AC	9 kW	686 mm	30-90°C	457 mm
ARMTIE936	230/400 V AC	9 kW	914 mm	30-90°C	457 mm
ARMTIE1224	230/400 V AC	12 kW	610 mm	30-90°C	457 mm
ARMTIE1236	230/400 V AC	12 kW	914 mm	30-90°C	457 mm
ARMTIE1836	400 V AC	18 kW	914 mm	30-90°C	457 mm

Modellnummern in der Tabelle für Heizstab mit G 2 1/4"-Messingverschraubung. (Heizstäbe mit G 1 1/4"-, G 1 1/2"-, G 2"- oder G 2 1/2"-Verschraubungen aus Messing oder G 2 1/4"-Verschraubung aus Edelstahl bitte anfragen.)

Anmerkung: Zur Bestellung mit einem optionalen 20-Ampere-Hochtemperaturthermostat für 45 bis 120°C ergänzen Sie die Teilenummer mit „-HT“.

Sonderanfertigungen

Andere Längen, Gewindegrößen, Mantelwerkstoffe, Leistungsstufen oder Temperaturbereiche sind auf Anfrage verfügbar.