

Typ A
**Flansch-Heizkörper Ø 180 mm
Incoloy 825, 2.4858**
AHFW-BI-A-...

mit Temperaturwächter / -begrenzer Kombination


Anwendung
Merkmale

Als Zusatzheizung von Brauch- und Heizungswasser

FHK Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rundheizstäben, die in je einem Pressnippel eingepresst sind. Diese sind mit der Tauchhülse auf einem Stahlflansch aufgeschraubt.

Als Isolation dient eine lebensmittelechte Kunststoffscheibe.

Die unbeheizte Zone beträgt bei allen Leistungen 70 mm.

TW Elektromechanischer Temperaturregler nach EN 14597, nicht bruchsicher.

STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach EN 14597, bruchsicher, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt. Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 10 K.

- Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597
- Wirkungsweise TR Typ 2 B nach EN 14597
- Wirkungsweise STB Typ 2 BK nach EN 14597

Typenübersicht

 Brauch- und Heizungswasser
Incoloy 825; 2.4858

Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
AHFW-BI-A-2.0	012-1541	2.0kW; 400V 3~	260mm
AHFW-BI-A-2.5	012-1542	2.5kW; 400V 3~	310mm
AHFW-BI-A-4.0	012-1543	4.0kW; 400V 3~	260mm
AHFW-BI-A-6.0	012-1545	6.0kW; 400V 3~	360mm
AHFW-BI-A-7.5	012-1546	7.5kW; 400V 3~	420mm
AHFW-BI-A-8.0	012-1547	8.0kW; 400V 3~	450mm
AHFW-BI-A-9.0	012-1548	9.0kW; 400V 3~	490mm
AHFW-BI-A-10.0	012-1549	10.0kW; 400V 3~	540mm

Technische Daten

Die folgenden Angaben gelten für die oben aufgelisteten Normaltypen. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

Anwendungsbereich

Einstellbereich	40...60...85 °C
Ausschalttemperatur ϑ_{off}	110 °C (0-9 K)
Umgebungstemperatur am Schaltwerk	max. 50 °C (T50)
Thermische Schaltdifferenz	15.0 K ± 7.5 K
Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport	-30...+90 °C

Eichung

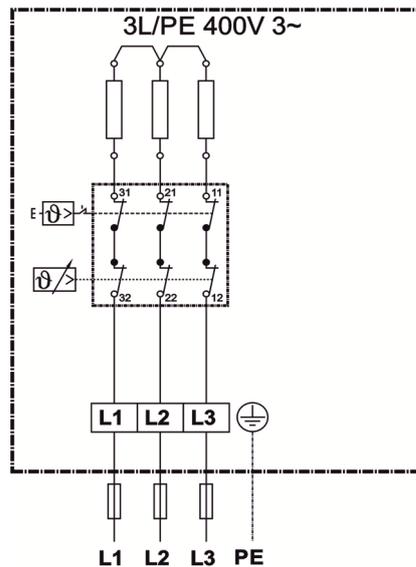
Eichtoleranz	± 5 K
Zeitkonstante in Wasser	<45 s

Ausführung	Flansch Material	St 37
	Flanschdurchmesser aussen	Ø 180 mm
	Lochkreisdurchmesser	Ø 150 mm / 8 X M12
	Flanschdichtung	EPDM, KTW Zulassung
	Kunststoffscheibe	PP-H, FDA Zulassung
	Rundheizstab	Incoloy 825; 2.4858, Ø 8.2 mm
	Tauchhülse	Cronifer 1.4529
	Oberflächenbelastung	7 W/cm ²
	Elektrischer Anschluss	Federklemmtechnik
	Betriebsdruck	max. 10 bar
	Gehäuseoberteil	Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau)
	Schutzart	IP21 nach EN 60529

Montagehinweis

Der Einbau muss waagrecht erfolgen. Die Rundheizstäbe müssen völlig mit Flüssigkeit bedeckt sein. Der Flüssigkeitsumlauf durch die Heizkörper darf nicht behindert werden.

Schaltschema



Massbild

