

Datenblatt

Flanschheizkörper Ø 240 mm Incoloy

mit Temperaturregler / -begrenzer Kombination



C EAnwendung
Merkmale

Als Zusatzheizung von Brauch- und Heizungswasser

FHK Der Heizkörper besteht aus sechs U-förmigen Rundheizstäben, die in je einem Pressnippel eingepresst sind. Diese sind mit der Tauchhülse auf einem Stahlflansch aufgeschraubt. Als Isolation dient eine lebensmittelechte Tesnit-Scheibe.

Dieser Heizkörper ist sowohl für Edelstahl-Speicher, als auch für Schwarzstahl- / emaillierte Speicher einsetzbar. Je nach Speichertyp die Einstellungen per DIP-Schalter wählen. Die unbeheizte Zone beträgt bei allen Leistungen 70 mm.

Typ A TR 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

Typ E TR 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. 20 K.

Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597

Wirkungsweise TR Typ 1 B nach EN 14597
 Wirkungsweise STB Typ 2 BDEFHKL nach EN 14597

T		23.14		4
IV	oen	auı	ers	icht

ersicht	Artikel-Nr.	Leistung		Eintauchlänge [EL]
Тур А	07-101651	4.0 / 3.3 / 3.0 / 2.7 / 2.3 / 2.0kW	400V 3~	260mm
	07-101652	5.0 / 4.1 / 3.8 / 4.4 / 2.9 / 2.5kW	400V 3~	260mm
	07-101653	8.0 / 6.7 / 6.0 / 5.3 / 4.7 / 4.0kW;	400V 3~	260mm
	07-101654	10.0 / 7.5 / 5.0kW	400V 3~	300mm
	07-101655	12.0 / 9.0 / 6.0kW	400V 3~	360mm
	07-101656	15.0 / 7.5kW	400V 3~	420mm
	07-101657	16.0 / 8.0kW	400V 3~	440mm
	07-101658	18.0 / 9.0kW	400V 3~	490mm
	07-101659	20.0 / 10.0kW	400V 3~	540mm
Тур Е	07-101660	25.0 / 12.5kW	400V 3~	660mm
ī yp ⊏	07-101661	30.0 / 15.0kW	400V 3~ 400V 3~	780mm
	07-101661	30.0 / 13.0KVV	400 V 3~	700111111

© Es gelten ausschliesslich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

Seite 1 von 2

BMS energy®



Technische Daten

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

Anwendungsbereich

Eichung

Einstellbereich Typ A / Typ E Ausschalttemperatur 9off

Umgebungstemperatur am Schaltwerk Thermische Schaltdifferenz Typ A / Typ E

Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport

Eichtoleranz Typ A / Typ E Zeitkonstante in Wasser

Ausführung Flansch Material

Flanschdurchmesser aussen

Lochkreisdurchmesser

Flanschdichtung Tesnit-Scheibe

Rundheizstab Brauchwasser

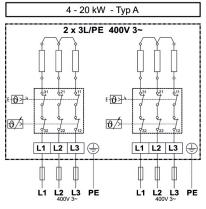
Tauchhülse Oberflächenbelastung Elektrischer Anschluss Betriebsdruck

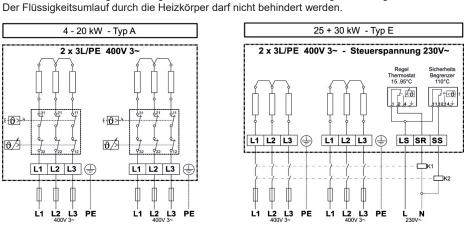
Gehäuseoberteil ABS UL94 V0, NCS 2005-R80B (lichtgrau) IP21 nach EN 60529 Schutzart

Der Einbau muss waagrecht erfolgen. Die Rohrheizstäbe müssen völlig mit Flüssigkeit bedeckt sein.

Montagehinweis

Schaltschema





0...*...28...85 °C / 15...95 °C

 $11.0 \text{ K} \pm 5.5 \text{ K} / 4.0 \text{ K} \pm 2.0 \text{ K}$

EPDM, KTW und FDA Zulassung

Incoloy 825; 2.4858, Ø 8.2 mm

Tesnit BA-U Hellblau, KTW Zulassung

110 °C (0-9 K)

-30...+90 °C ±7K/±6K

Ø 240 mm

Cronifer 1.4529

7 W/cm² Schraubklemmen

max. 10 bar

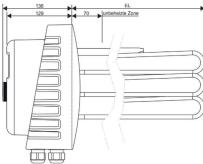
Ø 210 mm / 12 X M12

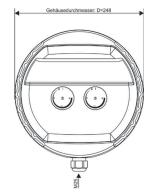
<45 s

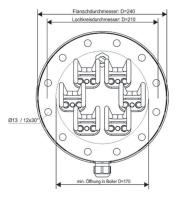
St 37

max. 50 °C (T50)

Massbild







Seite 2 von 2

© Es gelten ausschliesslich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen