

mit Temperaturregler/-
begrenzer Kombination
und Betriebslampe

Flanschheizkörper Ø 180 mm
Cronifer, 1.4529

AHFOR-B-A-...
AHFOR-B-E-...



Anwendung

Zur Erwärmung von Trink- und Heizungswasser

Merkmale

EHK Der Heizkörper besteht aus drei U-förmigen Rohrheizkörpern, die in je einem Pressnippel eingepresst sind. Diese sind mit dem Schutzrohr auf einem Stahlflansch aufgeschraubt. Als Isolation dient eine lebensmittelechte Kunststoffscheibe.

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.

- | | |
|--------------|--|
| <i>Typ A</i> | TR Elektromechanischer Temperaturregler nach DIN 3440 und EN 60730-1/-2/-9, nicht bruchsicher
STB Elektromechanischer Temperaturbegrenzer nach DIN 3440 und EN 60730-1/-2/-9, bruchsicher, bei Überschreiten der Ausschalttemperatur schaltet das Schaltwerk AUS und bleibt in dieser Stellung verriegelt. Entriegeln erfolgt manuell nach Abkühlung des Fühlrohrs um ca. 10K |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN3440 • Wirkungsweise TR: Typ 2 B nach (EN 60 730-1 /-2-9) • Wirkungsweise STB: Typ 2 BK nach (EN 60 730-1 /-2-9) |
| <i>Typ E</i> | 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. 20K |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Zeitkonstante des Fühlrohrs nach EN 14597 • Wirkungsweise TR: Typ 1 B nach (EN 14597) • Wirkungsweise STB: Typ 2 BDEFHKL nach (EN 14597) |

Typenübersicht

	Typ	Bestell-Nr.	Leistung	Eintauchlänge [EL]
<i>Typ A</i>	AHFOR-B-A-2.0	012-1601	2.0kW; 230V~/400V 3~	260 mm
	AHFOR-B-A-2.5	012-1602	2.5kW; 230V~/400V 3~	310 mm
	AHFOR-B-A-4.0	012-1603	4.0 / 2.6 / 2.0kW; 400V 3~	260 mm
	AHFOR-B-A-5.0	012-1604	5.0 / 2.5kW; 400V 3~	300 mm
	AHFOR-B-A-6.0	012-1605	6.0 / 3.0kW; 400V 3~	360 mm
	AHFOR-B-A-7.5	012-1606	7.5kW; 400V 3~	420 mm
	AHFOR-B-A-8.0	012-1607	8.0kW; 400V 3~	450 mm
	AHFOR-B-A-9.0	012-1608	9.0kW; 400V 3~	490 mm
	AHFOR-B-A-10.0	012-1609	10.0kW; 400V 3~	540 mm
	<i>Typ E</i>	AHFOR-B-E-12	012-1610	12.0kW; 400V 3~
AHFOR-B-E-15		012-1611	15.0kW; 400V 3~	780 mm
AHFOR-B-E-18		012-1612	18.0kW; 400V 3~	920 mm

Technische Daten

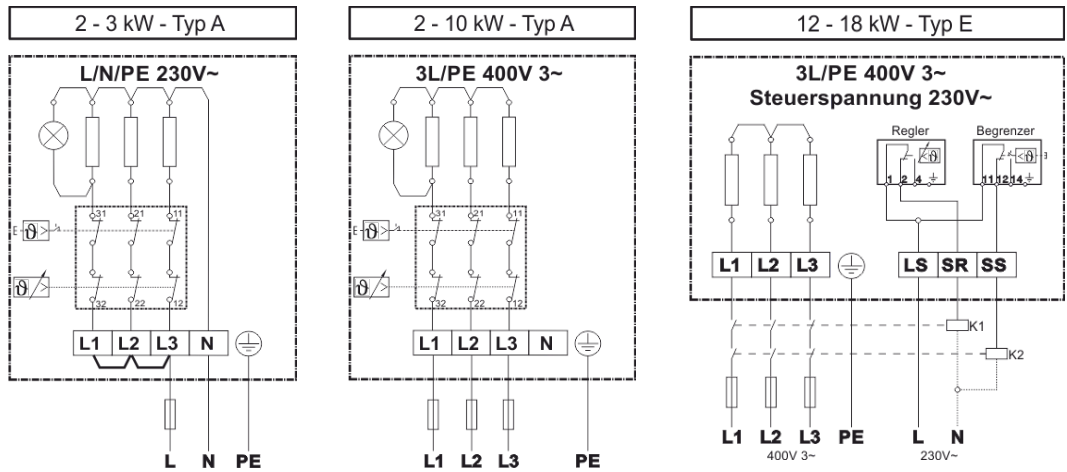
Die folgenden Angaben gelten für die oben aufgelisteten Normaltypen. Hiervon abweichende Varianten haben funktionsbedingt andere Daten.

Anwendungsbereich	Einstellbereich Typ A / Typ E Ausschalttemperatur ϑ_{off} Umgebungstemperatur am Schaltwerk Thermische Schaltdifferenz Typ A / Typ E Umgebungstemperatur bei Lagerung und Transport	0...*...28...85°C / 15...95°C 110°C (0-9K) max. 50°C (T50) 11.0 K ± 5.5 K / 4.0 K ± 2.0 K
Eichung	Eichtoleranz Typ A / Typ E Zeitkonstante in Wasser	-30...+90°C ±7 K / ±6 K < 45 s
Ausführung	Flansch Material: Flanschdurchmesser aussen: Lochkreisdurchmesser: Flanschdichtung Kunststoffscheibe Rundheizstab Trinkwasser Tauchhülse Oberflächenbelastung Elektrischer Anschluss Betriebsdruck Gehäuseoberteil Schutzart	St 37 Ø 180mm Ø 150mm / 8 X M12 EPDM, KTW und FDA Zulassung PP-H, FDA Zulassung Cronifer 1.4529, Ø 8,2 mm Cronifer 1.4529 7W/cm ² Schraubklemmen max. 10 bar Polycarbonat, RAL 7035 (lichtgrau) IP21 nach EN60529

Montagehinweis

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

Schaltschema



Massbild

