PRODUKTE FÜR FESTE BRENNSTOFFE

RAUCHGASTHERMOSTAT
SERIE CTF150



Die ESBE Serie CTF150 von Rauchgasthermostaten ist für die Ein-/Ausschaltung von Zirkulationspumpen und Ladegruppen bestimmt.

ANWENDUNG

Die Serie CTF150 wird üblicherweise zur Ein-/Ausschaltung von Zirkulationspumpen und Ladegruppen eingesetzt. Das Rauchgasthermostat besteht aus einem Temperaturfühler, der an eine Schalteinheit angeschlossen ist. Mit dem Kontakt wird die Stromzufuhr zu einer Umwälzpumpe oder einer Ladegruppe mit integrierter Umwälzpumpe eingestellt.

Die Serie CTF150 kann in Heizanlagen mit mehreren Wärmequellen auch zum Umschalten zwischen Festbrennstoff- und Öl- oder Gaskessel eingesetzt werden.

Der Temperaturfühler kann entweder direkt an der Außenseite der Rauchgasleitung oder in der Rauchgasleitung mit Hilfe der Tauchtasche der Serie CTF851 montiert werden. Die Schalteinheit kann einfach an der Wand montiert werden.

FUNKTION

Durch Drehen des Schalters kann das Thermostat einfach auf eine beliebige Zieltemperatur zwischen 20°C und 240°C eingestellt werden. Falls nötig, kann der Temperaturbereich eingeschränkt werden, indem die Position der Stifte im Gehäuse der Schalteinheit geändert wird.

Bei Erreichen des Sollwerts wird der Wechselkontakt betätigt. Wenn die Temperatur unter den Sollwert sinkt, wird der Kontakt wieder zurückgesetzt.

MONTAGE

Der Temperatursensor kann entweder direkt an der Außenseite der Rauchgasleitung oder in der Rauchgasleitung mit Hilfe der Tauchtasche der Modellreihe CTF851 montiert werden. Die Schalteinheit kann einfach an der Wand montiert werden. Der Temperatursensor wird mit einer 1500-mm-Leitung mit der Schalteinheit verbunden.

ZUBEHÖR

Tauchtasche CTF851 _____ Art. Nr. 56020200

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE:

● Heizen

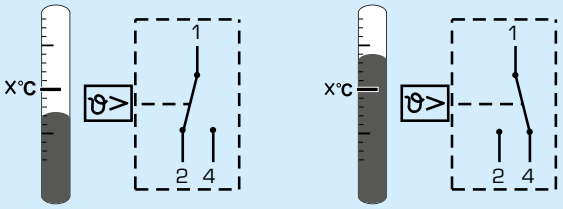
TECHNISCHE DATEN

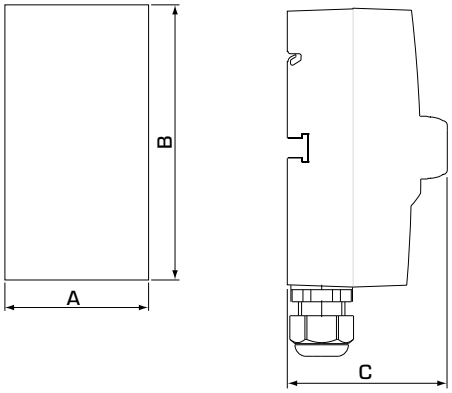
Umgebungstemperatur - Lagerung: _____ -30°C bis +50°C
- Verwendung: _____ 0°C bis +50°C
Schutzklasse Gehäuse: _____ IP54 (EN 60529)
Kontaktbelastbarkeit - Öffner: _____ max. 16(2,5)A, 230 VAC
- Schließer: _____ max. 6.3(2,5)A 230VAC
_____ min.: 24V AC/DC, 100mA
Hysterese: _____ 7% des Skalenbereichs
Temperaturfühler: _____ Ø6 mm x 96 mm
Leitung: _____ Ø1,5 mm x 1500 mm
Tauchtasche: _____ Ø8 mm x 0,75 mm, Länge 100 mm
Gewicht: _____ 0.2 kg

Material
Gehäusedeckel: _____ Kunststoff ABS
Gehäuse: _____ Kunststoff PA (verstärkt)
Temperatursensor: _____ Edelstahl (CrNi, 1.4301)
Isolierung: _____ Kunststoff, PVC-Schlauch
Tauchtasche: _____ Edelstahl (CrNi, 1.4571)

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
EN 14597

ANSCHLUSSPLAN





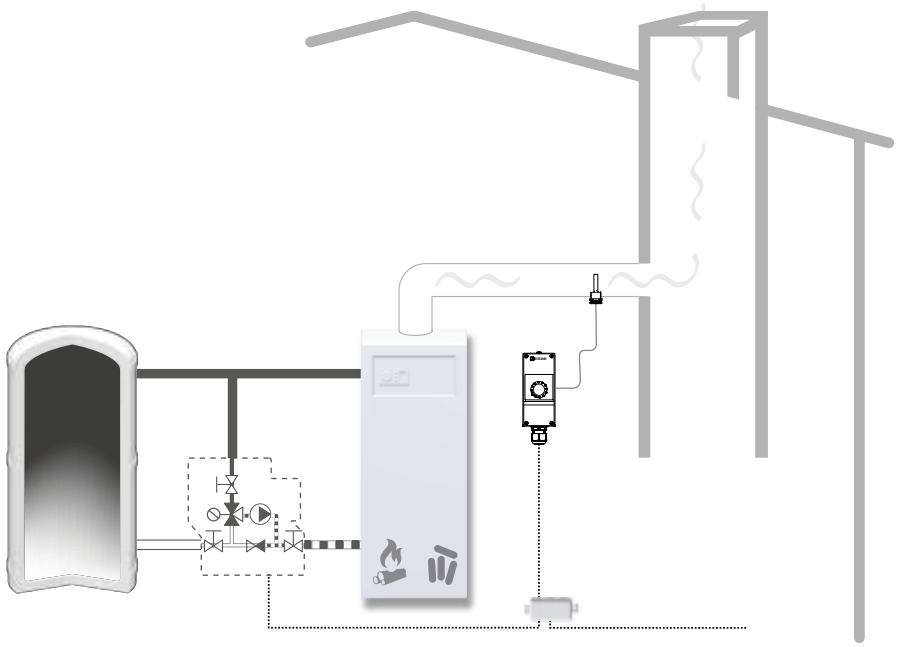
SERIE CTF151

Art. Nr.	Bezug	Temperatur-schalterbereich	Max. Temperatur-sensor	Maße			Hinweis	Gewicht [kg]
				A	B	C		
56020100	CTF151	20–240°C	500°C	53	120	70		0,2

© Copyright. Alle Rechte vorbehalten

RAUCHGASTHERMOSTAT
SERIE CTF150

EINBAUBEISPIEL



© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.