

STELLMOTORREGLER SERIE CRA120



Die ESBE-Modellreihe CRA120 ist ein kombinierter Stellmotor und für die kontinuierliche Überwachung der Durchflusstemperatur in einem Bereich von 5 – 95 °C konzipiert. Empfohlen für Mischer von DN65 bis DN150, besonders geeignet für 3-Wege-Mischermodellreihe F von ESBE.

ANWENDUNG

Die ESBE-Modellreihe CRA120 ist eine Kombination aus einem Stellmotor und einer Konstanttemperaturregelung (Festwertregelung).

Der Regler besteht aus zwei Hauptelementen:

- Mischermotor, ausgerüstet mit einem Temperaturfühler mit 1.5m Kabel und mit einem 1.5m langem Anschlusskabel inkl. Stecker für die Spannungsversorgung für 230VAC oder 24VAC.
- Digitaler Festwertregelung (hier stellt man den gewünschten Sollwert für die Konstanttemperatur ein).

MONTAGE

Spannungsversorgung mit 230VAC Adapter (komplett mit Transformator und Kabel) oder 24 VAC (nur Kabel).

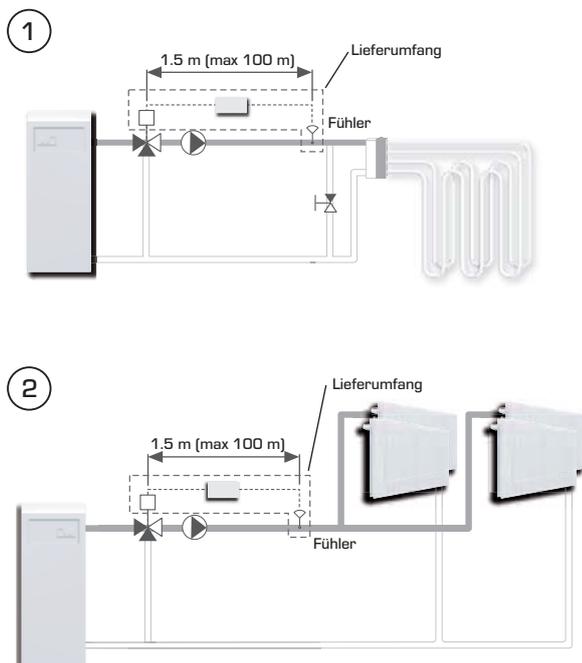
Medium - Temperaturfühler mit 1.5 m Kabel eingeschlossen (längeres Kabel als Zubehör verfügbar).

Der CRA120 wird zur Montage mit dem ESBE-Mischern der Modellreihe F empfohlen.

ZUBEHÖR

Vorlauffühler, 5 m Kabel _____ Art. Nr. 1705 31 00

EINBAUBEISPIELE



GEEIGNETE MISCHER

Der Regler wird mit einem vollständigen Anbausatz geliefert, um ihn einfach an einem Mischer von ESBE anzubringen.

- Serie F

ANBAUSÄTZE

Der erforderliche Anbausatz zur mühelosen Montage an ein Mischer von ESBE wird mit jedem Stellmotor mitgeliefert. Bei Bedarf können einzelne Anbausätze wie folgt bestellt werden.

Art. Nr.

1605 33 00 _____ ESBE Mischermodellreihe VRG, VRB

1605 13 00

___ ESBE Mischermodellreihen MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG

Anbausätze für andere Mischer und in Kessel integrierte Mischer sind wie folgt verfügbar.

Art. Nr.

1605 35 00 _____ BRV

1605 16 00 _____ Centra ZR, DR, DRG, DRU(≤DN50)

1605 17 00 _____ Centra Kompakt DRK/ZRK

1605 36 00 _____ BRV, Meibes, Oventrop, Watts

1605 13 00 _____ Sauter MH32...H42...

1605 25 00 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31

1605 14 00 _____ TA-VTR, TA-STM

1605 15 00 _____ Viessmann (alle nominellen Durchmesser)

1605 18 00 _____ WITA

TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur: _____ max. +55°C
_____ min. -5°C

Temperaturbereich:

Vorlauffühler _____ +5 bis +95°C

Schutzart - Stellmotor: _____ IP54

- Kontroll- und Regeleinheit: _____ IP54

Schutzklasse: _____ II

Spannungsversorgung: _____ 24 ± 10% VAC, 50/60 Hz
_____ 230 ± 10% VAC, 50 Hz

Leistungsaufnahme - 24 VAC: _____ 3 VA
- 230 VAC: _____ 10 VA

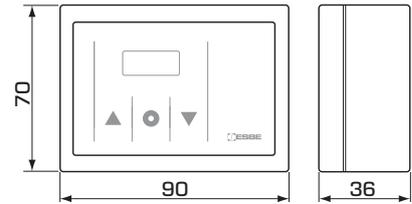
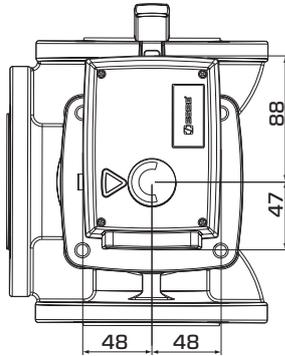
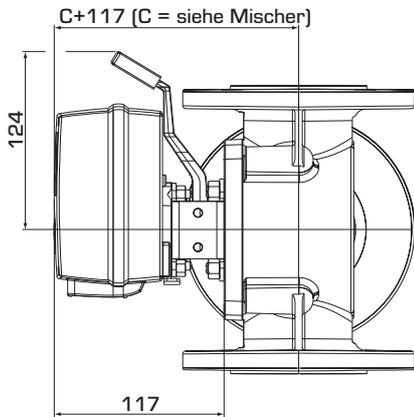
Drehmoment: _____ 15 Nm

Laufzeit bei max. Geschwindigkeit: _____ 120s

Gewicht: _____ 0.9 kg

CE LVD 2006/95/EC
EMC 2004/108/EC
RoHS 2002/95/EC

STELLMOTORREGLER SERIE CRA120



Einbauabmessungen für Stellmotormodellreihe CRA120 mit Mischern der Modellreihen MG, G, F, T/TM, H/HG und BIV von ESBE

Einbauabmessungen für Kontroll- und Regeleinheit

SERIE CRA120

Art. Nr.	Bezeichnung	Spannung [VAC]	Temperaturbereich	Drehmoment [Nm]	Hinweis
1274 21 00	CRA121	230	5-95°C	15	
1274 22 00	CRA122	24			

ANSCHLUSSPLAN

