

STELLMOTOR SERIE 90 3-PUNKT



3-Punkt

ESBE Stellmotorreihe 90 für ESBE Mischer mit DN 15–150.
Diese Modellreihe ist mit einstellbaren Schaltnocken
ausgestattet und erreicht somit einen Drehwinkel zwischen 30°
und 180° wodurch diese Modellreihe sehr flexibel ist.

ANWENDUNG

Der Stellmotor der Modellreihe 90 von ESBE ist ein kompakter Stellmotor zum Betrieb von Mischern mit DN 15-150. Der Stellmotor ist umkehrbar und mit Endlagenschaltern ausgestattet, die von Schaltnocken gesteuert werden. Durch Einstellung der Schaltnocken kann ein Drehwinkel zwischen 30° und 180° erreicht werden. Der Stellmotor ist mit einer Trennung für den Handbetrieb ausgestattet und verfügt über eine Anzeige an der Vorderseite, die die Mischerstellung anzeigt.

Der über ein 3-Punkt-Signal gesteuerte Stellmotor ist für 24 V AC, 50/60 Hz, oder 230 V AC, 50 Hz und mit verschiedenen Laufzeiten (siehe Tabelle) verfügbar.

GEEIGNETE MISCHER

- Serie VRG100*
- Serie VRG200*
- Serie VRG300*
- Serie VRH100*
- Serie VRB100*
- Serie VBF100, DN20-65*

- Serie F
- Serie T
- Serie HG

* Es ist ein einzelner Anbausatz erforderlich, siehe unten

ANBAUSÄTZE

Der erforderliche Anbausatz zur mühelosen Montage an einen Mischer von ESBE ist in drei Ausführungen erhältlich. Der Anbausatz für die Mischermodellreihen MG, G, F, BIV, H, HG von ESBE wird mit jedem Stellmotor mitgeliefert. Anbausätze für die Mischerreihen VRG, VRH, VRB und VBF von ESBE können einzeln bestellt werden:

Art. Nr.

16051300 (= mit Stellmotor mitgeliefert)

_____ ESBE Serie MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG

16053300 _____ ESBE Serie VRG, VRH, VRB

13905100 _____ ESBE Serie VBF100

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

Art. Nr.

16053600 _____ BRV, Meibes, Oventrop**, Watts

16053900 _____ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15–50)

16051700 _____ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051300 _____ Sauter MH32...H42...

16052600 _____ Schneider Electric/TAC-TRV

16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31***

16051400 _____ TA-VTR, TA-STM

16051500 _____ Viessmann (DN20–25)

ZUBEHÖR

Art. Nr.

98100690 _____ Separater Mikroschalter,
siehe umseitige, mit ** markierte Tabelle

TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur: _____ max. +55°C

_____ min. -15°C

Spannungsversorgung: _____ 24 ± 10% V AC

_____ 230 ± 10% V AC

Leistungsaufnahme, Stellmotor 24 V AC: _____ 2 VA

Stellmotor 230 V AC: _____ 5 VA

Schutzart: _____ IP 54

Schutzklasse: _____ II

Drehmoment: _____ siehe Tabelle

Schutzklasse Mikroschalter: _____ 6(3) A 250 V AC

Gewicht: _____ 0,8 kg



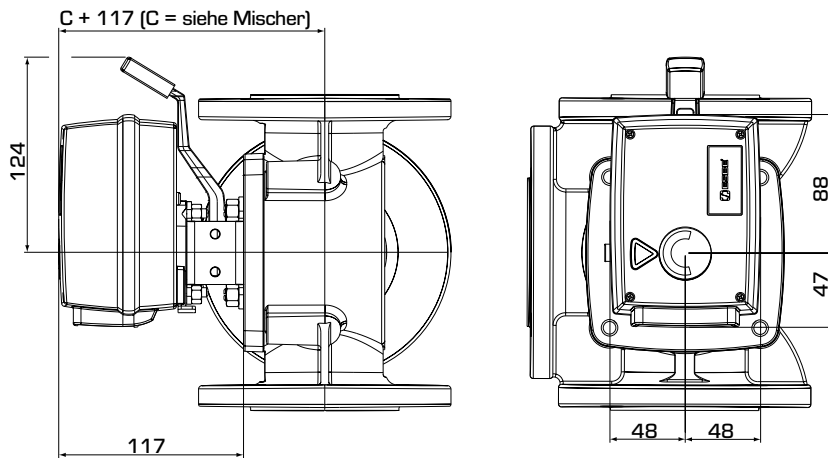
LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU

ANSCHLUSSPLAN

Bitte beachten Sie die Montageanweisung.

Hinweis: ** Für Oventrop Mischer vor ~2015 (alte Ventilbauart) *** Nur geeignet bis DN50

STELLMOTOR SERIE 90 3-PUNKT



Einbauabmessungen für
Stellmotore der Serie 90

SERIE 90, 3-PUNKT 24 V AC

Art. Nr.	Bezeichnung	Spannung [V AC]	Laufzeit 90° [s]	Drehmoment [Nm]	Steuer- signal*	Anmerkung
12050600	92	24	60	15	3-Punkt SPDT	Separater Mikroschalter als Zubehör**
12051100	92M					Mit vormontiertem Mikroschalter
12050700	92-2	24	120	15	3-Punkt SPDT	Separater Mikroschalter als Zubehör**
12051300	93	24	240	15	3-Punkt SPDT	Separater Mikroschalter als Zubehör**

SERIE 90, 3-PUNKT 230 V AC

Art. Nr.	Bezeichnung	Spannung [V AC]	Laufzeit 90° [s]	Drehmoment [Nm]	Steuer- signal*	Anmerkung
12051700	94	230	15	5	3-Punkt SPDT	Separater Mikroschalter als Zubehör**
12051800	94M					Mit vormontiertem Mikroschalter
12051900	95	230	60	15	3-Punkt SPDT	Separater Mikroschalter als Zubehör**
12052200	95M					Mit vormontiertem Mikroschalter
12052000	95-2	230	120	15	3-Punkt SPDT	Separater Mikroschalter als Zubehör**
12052100	95-2M					Mit vormontiertem Mikroschalter
12052300	96	230	240	15	3-Punkt SPDT	Separater Mikroschalter als Zubehör**

* 3-Punkt SPDT = einpolig mit 2 Richtungen