

# STELLMOTOR SERIE 90 2-PUNKT



2-Punkt

ESBE Stellmotorreihe 90 für ESBE Mischer mit DN 15–150.  
Diese Modellreihe ist mit einstellbaren Schalnocken  
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 Schalnocken gesteuert werden. Durch Einstellung der Schalnocken kann ein Drehwinkel zwischen 30° und 180° erreicht werden. Der Stellmotor verfügt über eine Anzeige an der Vorderseite, die die Mischerstellung anzeigt.

Der über ein 2-Punkt-Signal gesteuerter Stellmotor ist für 230 V AC, 50 Hz und mit verschiedenen Laufzeiten (siehe Tabelle) verfügbar.

Ein über ein 2-Punkt-Signal gesteuerter Stellmotor mit eingebautem Relais sollte gewählt werden, wenn der Stellmotor von einem Ein-/Aus-Thermostat geregelt werden soll.

## GEEIGNETE MISCHER

- Serie VRG100\*
- Serie VRG200\*
- Serie VRG300\*
- Serie VRH100\*
- Serie VRB100\*

- 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 Mischer Serie MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG

16053300 \_\_\_\_\_ ESBE Mischer Serie VRG, VRH, VRB

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

### TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur: \_\_\_\_\_ max. +55°C  
\_\_\_\_\_ min. -15°C

Spannungsversorgung: \_\_\_\_\_ 230 ± 10% V AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme: \_\_\_\_\_ 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

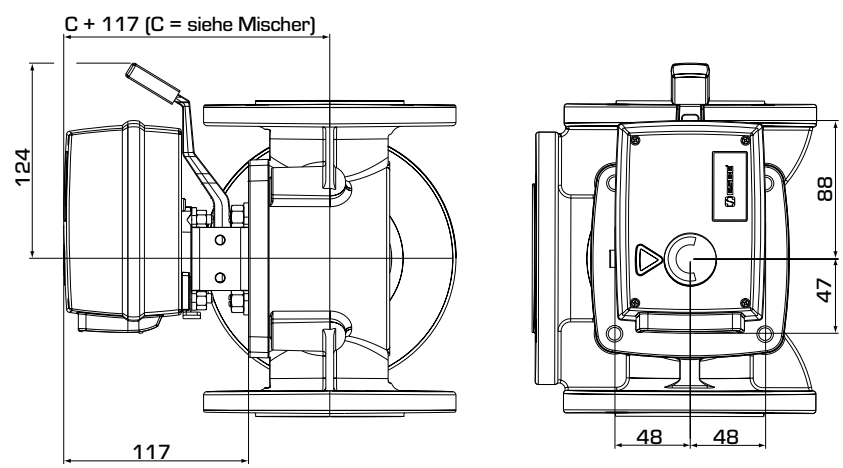
Bitte beachten Sie die Montageanweisung.

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

STELLMOTOREN

# STELLMOTOR

## SERIE 90 2-PUNKT



Einbauabmessungen für Stellmotore der Serie 90

SERIE 90, 2-PUNKT 230 V AC

| Art. Nr. | Bezeichnung | Spannung [V AC] | Laufzeit 90° [s] | Drehmoment [Nm] | Steuer-signal* | Anmerkung              |
|----------|-------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------------|
| 12052500 | 97          | 230             | 15               | 5               | 2-Punkt SPST   | Mit eingebautem Relais |
| 12052600 | 98          |                 | 60               | 15              |                |                        |

\* 2-Punkt SPDT = einpolig mit 2 Richtung