# STELLMOTOR
## SERIE ARA600 2-PUNKT

2-Punkt

2-Punkt, Mikroschalter

*Stellmotorreihe ARA600 von ESBE zum Betrieb von ESBE-Mischern mit DN 15–50. Die Stellmotoren haben einen Drehwinkel von 90° und können leicht manuell betrieben werden. Patentiertes + eingetragenes Geschmacksmuster.*

### ANWENDUNG

Die Modellreihe ARA600 von ESBE ist ein kompakter Stellmotor zum Betrieb von Mischern mit DN 15-50. Die Stellmotoren ARA6X5, ARA6X6, ARA6X7 und ARA6X8 werden durch ein 2-Punkt-Signal (Ein/Aus) gesteuert und werden für Anwendungen mit einer Umschalt- oder Verteilfunktion empfohlen. Der Stellmotor hat einen Drehwinkel von 90° und das Ventil ist über den an der Vorderseite des Stellmotors angebrachten Multifunktionsknopf leicht manuell zu bedienen.

Alle Stellmotore mit 2-Punkt-Signal, können auch mit 3-Punkt-Signal betrieben werden.

### VERSIONEN

Die ESBE-Stellmotoren mit einer 2-Punkt-Signal-Steuerung sind für 24 oder 230 VAC, 50 Hz verfügbar und werden mit einem bereits montiertem 1.5 m langen Anschlusskabel geliefert. Es sind verschiedene Laufzeiten verfügbar, von 15 bis 60 Sekunden.

Ein stufenlos einstellbarer Mikroschalter ist entweder als am Stellmotor vormontiertes Bauteil (ARA6X6 und ARA6X8) oder als optionaler, einzeln zu bestellender Satz verfügbar. Der Mikroschalter kann ohne viel Mühe einfach eingestellt werden. Durch einfaches Anheben des Drehknopfes ist die Schaltnocke zugänglich und es sind weder Werkzeuge noch ein Zerlegen erforderlich.

### GEEIGNETE MISCHER

Dank der besonderen Schnittstelle zwischen der Stellmotorreihe ARA600 und den Mischermodellreihen VRG und VRB von ESBE verfügt die gesamte Einheit über eine einzigartige Regelstabilität und -genauigkeit. Die Stellmotorreihe ARA600 kann ebenso leicht an Mischer der Modellreihen MG, G, F, BIV, T, TM, H und HG von ESBE angebracht werden.

- Serie VRG100
- Serie VRG200
- Serie VRG300
- Serie VRB100
- Serie MG
- Serie G
- Serie F ≤ DN40
- Serie BIV
- Serie T und TM
- Serie H und HG

### ANBAUSÄTZE

Der Stellmotor wird mit einem vollständigen Anbausatz geliefert, um ihn einfach an einem Mischer von ESBE anzubringen. Anbausätze können auch separat bestellt werden.

Art. Nr.
1600 04 00__ ESBE-Mischerserie G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG
1600 05 00 (= mit Stellmotoren geliefert)
_ ESBE-Mischerserie VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

### TECHNISCHE DATEN

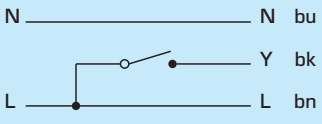
| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur: | max. +55°C |
| | min. -5°C |
| Spannungsversorgung: | 24 ± 10% VAC, 50 Hz |
| | 230 ± 10% VAC, 50 Hz |
| Leistungsaufnahme: 24V | 2 VA |
| 230V | 5 VA |
| Schutzart: | IP41 |
| Schutzklasse: | II |
| Drehmoment: | siehe Tabelle |
| Schutzklasse Mikroschalter: | 6(3)A 250 VAC |
| Gewicht: | 0.4 kg |

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

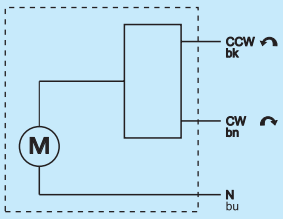
### ANSCHLUSSPLAN

Vor dem Stellmotor sollte ein mehrpoliger Kontaktunterbrecher fest eingebaut sein.

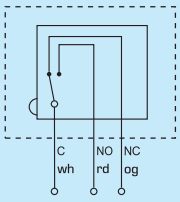
2-Punkt-Steuersignal
*Die Drehrichtung kann durch Setzen einer Brücke gewählt werden.




3-Punkt-Steuersignal




Mikroschalter




**Stellmotor, Serien:**
ARA635 — ARA638, ARA645 — ARA648, ARA655 — ARA658

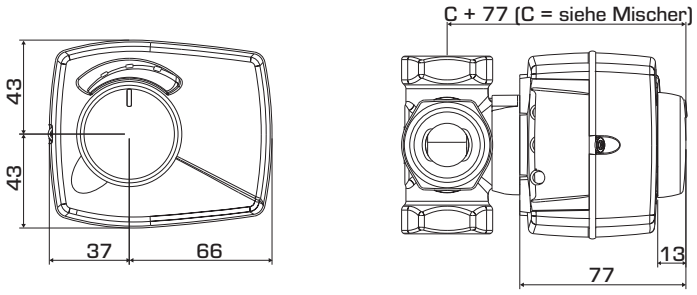
**Stellmotor mit vormontiertem Mikroschalter, Serien:**
ARA636, ARA638, ARA646, ARA648, ARA656, ARA658
Die Stellmotoren sind mit zwei separaten Kabeln ausgestattet. Ein Kabel zur Stellmotorregelung und ein Kabel für den Mikroschalter.

Entfernen Sie zur Einstellung der Schalterstellung den Knopf des Stellmotors und drehen Sie die grüne Nockenhülse in die gewünschte Stellung.




© Copyright. Alle Rechte vorbehalten.

# STELLMOTOR
## SERIE ARA600 2-PUNKT




Einbauabmessungen für Stellmotor-modellreihe ARA600 mit VRG100, VRG200, VRG300 und VRB100 Mischern von ESBE



### SERIE ARA600, 2-PUNKT 24 V AC

| Art. Nr. | Bezeichnung | Spannung [V AC] | Laufzeit 90° [s] | Steuersignal* | Drehmoment [Nm] | Hinweis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1212 01 00 | ARA637 | 24 | 15 | 2-Punkt SPST | 3 | 2) |
| 1212 04 00 | ARA638 | | | | | 1), 2) |
| 1212 02 00 | ARA647 | 24 | 30 | 2-Punkt SPST | 6 | |
| 1212 05 00 | ARA648 | | | | | 1) |
| 1212 03 00 | ARA657 | 24 | 60 | 2-Punkt SPST | 6 | |
| 1212 06 00 | ARA658 | | | | | 1) |

### SERIE ARA600, 2-PUNKT 230 V AC

| Art. Nr. | Bezeichnung | Spannung [V AC] | Laufzeit 90° [s] | Steuersignal* | Drehmoment [Nm] | Hinweis |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1212 07 00 | ARA635 | 230 | 15 | 2-Punkt SPST | 3 | 2) |
| 1212 10 00 | ARA636 | | | | | 1), 2) |
| 1212 08 00 | ARA645 | 230 | 30 | 2-Punkt SPST | 6 | |
| 1212 11 00 | ARA646 | | | | | 1) |
| 1212 09 00 | ARA655 | 230 | 60 | 2-Punkt SPST | 6 | |
| 1212 12 00 | ARA656 | | | | | 1) |

* 2-Punkt SPDT = einpolig mit 1 Richtung  Hinweis 1) Mit vormontiertem Mikroschalter  2) Empfiehlt sich nur für Mischern DN 15-32.

Folgende Anbausätze für andere Mischerfabrikate sind wie folgt lieferbar:

Art. Nr.
1600 06 00 _____ Meibes
1600 07 00 _____ Watts
1600 08 00 _____ Honeywell Corona
1600 09 00 _____ Lovato

### ZUBEHÖR

Mikroschaltersatz _____ Art. Nr. 1620 07 00
Kabelhalterung _____ Art. Nr. 1620 08 00


© Copyright. Alle Rechte vorbehalten