

# STELLMOTOR SERIE ARA600 3-PUNKT

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.



3-Punkt



3-Punkt, Mikroschalter

## ANWENDUNG

Die Modellreihe ARA600 von ESBE ist ein kompakter Stellmotor zum Betrieb von Mischern mit DN 15-50. Die Stellmotoren ARA6X1, ARA6X2, ARA6X3 und ARA6X4 werden durch ein 3-Punkt-Signal gesteuert und werden für Mischanwendungen empfohlen. Der Stellmotor hat einen Drehwinkel von 90° und der Mischer ist über den an der Vorderseite des Stellmotors angebrachten Multifunktionsknopf leicht manuell zu bedienen.

## VERSIONEN

Die Stellmotoren mit 3-Punkt-Signal-Steuerung von ESBE sind für 24 oder 230 V AC, 50 Hz verfügbar und werden mit einem bereits montiertem 1.5 m langen Anschlusskabel geliefert. Es ist darüber hinaus eine große Bandbreite unterschiedlicher Laufzeiten verfügbar, von 30 bis 1.200 Sekunden.

Ein stufenlos einstellbarer Mikroschalter ist entweder als am Stellmotor vormontiertes Bauteil (ARA6X2 und ARA6X4) 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 Mischerserien 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 MG
- Serie VRG200
- Serie G
- Serie VRG300
- Serie F ≤ DN50
- Serie VRB100
- 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

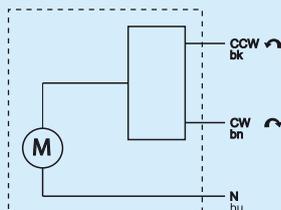
## TECHNISCHE DATEN

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

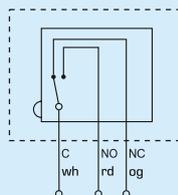
CE LVD 2006/95/EC  
EMC 2004/108/EC  
RoHS 2011/65/EC

## ANSCHLUSSPLAN

Vor den Stellmotor sollte ein mehrpoliger Kontaktunterbrecher fest eingebaut sein.



Stellmotor, Serien:  
ARA641 – ARA644,  
ARA651 – ARA654,  
ARA661 – ARA664,  
ARA671 – ARA674

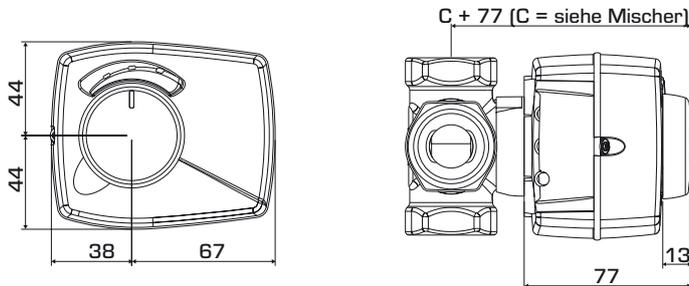


Stellmotor mit vormontiertem Mikroschalter, Serien:  
ARA642, ARA644, ARA652, ARA654, ARA662, ARA664,  
ARA672, ARA674, ARA692, ARA694

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.

# STELLMOTOR SERIE ARA600 3-PUNKT



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

## SERIE ARA600, 3-PUNKT 24 V AC

Art. Nr.	Bezeichnung	Spannung [V AC]	Laufzeit 90° [s]	Steuersignal *	Drehmoment [Nm]	Hinweis
1210 01 00	ARA643	24	30	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 06 00	ARA644					
1210 02 00	ARA653	24	60	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 07 00	ARA654					
1210 03 00	ARA663	24	120	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 08 00	ARA664					
1210 04 00	ARA673	24	240	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 09 00	ARA674					
1210 05 00	ARA693	24	120/240/480/1200	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 10 00	ARA694					

## SERIE ARA600, 3-PUNKT 230 V AC

Art. Nr.	Bezeichnung	Spannung [V AC]	Laufzeit 90° [s]	Steuersignal *	Drehmoment [Nm]	Hinweis
1210 11 00	ARA641	230	30	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 16 00	ARA642					
1210 12 00	ARA651	230	60	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 17 00	ARA652					
1210 13 00	ARA661	230	120	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 18 00	ARA662					
1210 14 00	ARA671	230	240	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 19 00	ARA672					
1210 15 00	ARA691	230	120/240/480/1200	3-Punkt SPDT	6	1)
1210 20 00	ARA692					

\* 3-Punkt SPDT = einpolig mit 2 Richtungen Hinweis 1) Mit vormontiertem Mikroschalter

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  
 1600 10 00 \_\_\_\_\_ PAW

### ZUBEHÖR

Mikroschaltersatz \_\_\_\_\_ Art. Nr. 1620 07 00  
 Kabelhalterung \_\_\_\_\_ Art. Nr. 1620 08 00