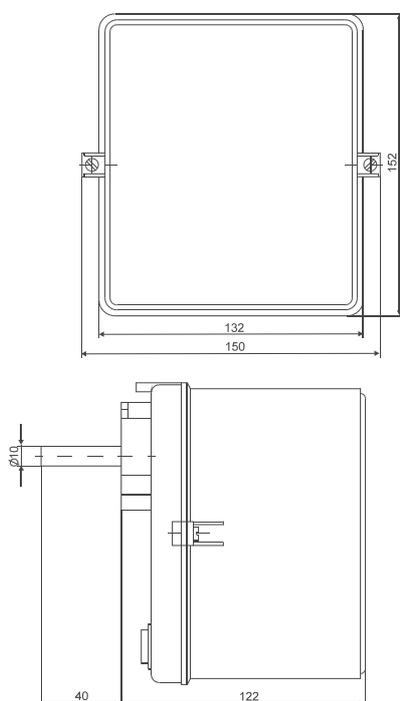


Drehantrieb**SM 1500; SM 1500/24; SM 1500 RP; SM 1500 RP/24****Maßbild****Anwendung**

Drehantriebe SM 1500 werden mit den notwendigen Anbausätzen, sowie der gewünschten Zusatzausrüstung als Mischermotor und in Verbindung mit Ringabsperklappen und Luftklappen verwendet. Sie können wahlweise mit einer Spannung von 230V oder 24V AC betrieben werden.

Optionen mit Rückführpotentiometer 500 Ohm und zusätzlichen Weg-Endlagenschaltersatz (nachrüstbar) sind lieferbar.

Merkmale

- Reversierbarer, kurzschlußfester Synchronmotor für Dauerbetrieb
- Wartungsfreies Getriebe mit hoher Laufruhe
- Klappenanbausatz für Luftklappen bis 1,5 m²
- Anbausätze für eine Vielzahl von Mischerfabrikaten bis DN 32
- Rückführpotentiometer und zusätzlicher Endlagenschalter als Option

Technische Daten

Antriebsmotor		reversierbarer Synchronmotor	
Typ	SM 1500	SM 1500/24	
Drehmoment	20 Nm ±10%	20 Nm ±10%	
Schutzklasse (EN 60730)	I	I	
Laufzeit	90 s/90°	90 s/90°	
max. Stellwinkel	270°	270°	
Betriebsspannung	230V/50Hz	24V AC/50Hz	
Leistungsaufnahme	3,9 VA	3,9 VA	
Schutzart (EN 60729)	IP 44	IP 44	
Umgebungstemperatur	0°C ... 50°C	0°C ... 50°C	
Betriebsart (EN 60034-1)	S1-100 %ED	S1-100 %ED	
Abmessungen (B x H x T)	150 x 152 x 122 mm	150 x 152 x 122 mm	
Achslänge	40 mm	40 mm	
Achsdurchmesser	10 mm	10 mm	
Gewicht	1,5 kg	1,5 kg	
<i>Optionen</i>			
Rückführpotentiometer	500 Ohm/max. Stellwinkel (90°)		
Endlagenschaltersatz (2 Schalter)	Belastbarkeit	250V/4A ohmsche Last	250V/2A induktive Last

Standardausführung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4102 2000	Drehantrieb, 230V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung; Drehmoment 20 Nm	SM 1500
4102 2010	Drehantrieb, 230V/50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung; mit Rückführpotentiometer 500 Ohm, Drehmoment 20 Nm	SM 1500 RP
4102 2020	Drehantrieb, 24V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung; Drehmoment 20 Nm	SM 1500/24
4102 2030	Drehantrieb, 24V / 50Hz, reversierbar, Dreipunktsteuerung; mit Rückführpotentiometer 500 Ohm, Drehmoment 20 Nm	SM 1500 RP/24

Erweiterungsausrüstung

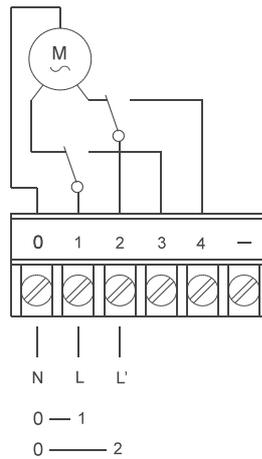
Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4102 9010	Weg- und-Endlagenschalterbausatz für SM-Drehantriebe	E (Bausatz)

Anbausätze für Mischer, Ringabsperklappen und Luftklappen:

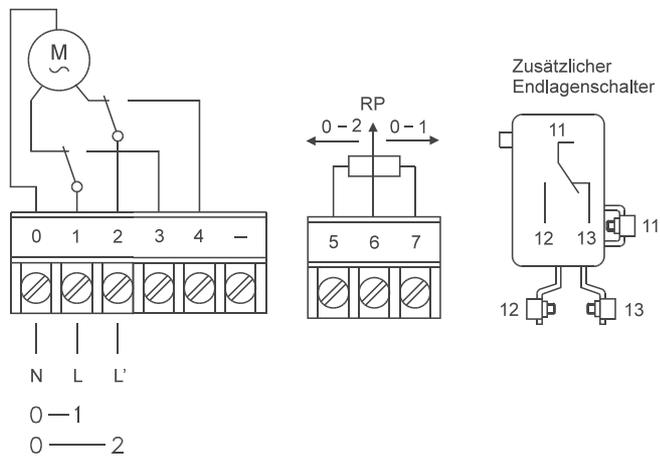
Katalog Kapitel 4.7

Drehantrieb SM 1500; SM 1500/24; SM 1500 RP; SM 1500 RP/24

Anschlußbild SM 1500; SM 1500/24



Anschlußbild SM 1500... RP - mit Erweiterungsausrüstung



Bezeichnungen

Drehantrieb in Standardausführung

- N** Nulleiter
- L** Phase, Rechtslauf
- L'** Phase, Linkslauf
- Klemme 3** Potentialbehäfteter Endlagenschalter, bei Rechtslauf
- Klemme 4** Potentialbehäfteter Endlagenschalter, bei Linkslauf
- Klemmen 5; 6; 7** Rückführpotentiometer

Drehantrieb mit Erweiterungsausrüstung - Ausführung /E

Zusätzlicher potentialfreier Endlagenschalter, Schaltposition frei einstellbar zwischen 0 und 100%

- E** Mittenkontakt Anschluß 11
- Ruhekontakt Anschluß 13
- Arbeitskontakt Anschluß 12