

Drehantrieb in Verbindung mit einem Montagesatz für die Motorisierung der gängigsten Mischventile in HLK-Systemen

- Drehmoment Motor 10 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung 3-Punkt
- mit integriertem Hilfsschalter
- Laufzeit Motor 140 s



### Technische Daten

Elektrische Daten	
Nennspannung	AC 230 V
Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
Funktionsbereich	AC 198...264 V
Leistungsverbrauch Betrieb	3.5 W
Leistungsverbrauch Dimensionierung	3.5 VA
Hilfsschalter	1 x EPU, 0...100%
Schaltleistung Hilfsschalter	6 A (2 A induktiv), AC 250 V (II, verstärkte Isolierung)
Schaltpunkte Hilfsschalter	Schaltpunkt einstellbar 0...100%
Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Anschluss Hilfsschalter	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Parallelbetrieb	Nein
Funktionsdaten	
Drehmoment Motor	10 Nm
Bewegungsrichtung Motor	rechtsdrehend
Handverstellung	temporäre und permanente Getriebeausrastung mit Drehknopf am Gehäuse
Drehwinkel	90°
Laufzeit Motor	140 s / 90°
Duty cycle Wert	75% (= Aktivzeit 140 s / Betriebszeit 187 s)
Schallleistungspegel Motor	37 dB(A)
Positionsanzeige	Umkehrbares Skalenschild
Sicherheitsdaten	
Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
Schutzklasse Hilfsschalter IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
Schutzart IEC/EN	IP40
EMV	CE gemäss 2014/30/EG
Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG
Wirkungsweise	Typ 1.B
Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	4 kV
Bemessungsstossspannung Hilfsschalter	4 kV
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
Umgebungstemperatur	0...50°C [32...122°F]
Lagertemperatur	-30...80°C [-22...176°F]
Wartung	Wartungsfrei
Gewicht	
Gewicht	0.58 kg
Gehäusefarben	
Gehäusedeckel	orange
Gehäuseboden	orange

## Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Der Antrieb ist vor Nässe zu schützen. Er ist für Aussenanwendungen ungeeignet.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben des Mischerherstellers beachtet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Die korrekte Funktion der Zugentlastung des Kabels im Antriebsgehäuse ist zu überprüfen.
- Der Installateur muss die richtige Funktionsweise nach dem Einbau überprüfen.
- Das Gerät enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.
- Achtung: Netzspannung!

## Produktmerkmale

<b>Wirkungsweise</b>	Der Antrieb wird mit einem 3-Punktsignal angesteuert.
<b>Einfache Direktmontage</b>	Einfache Direktmontage mit nur einer Schraube. Der mitgelieferte Stehbolzen dient als Verdreh sicherung. Die Montagelage kann in 90°-Schritten beliebig gewählt werden.
<b>Handverstellung</b>	Handverstellung mit Handhebel möglich. Temporäre Getriebeausrastung durch Drücken des Drehknopfs. Permanente Ausrastung durch Drücken und gleichzeitiges Drehen des Drehknopfs um 90° im Uhrzeigersinn.
<b>Hohe Funktionssicherheit</b>	Beim Erreichen der Endanschläge wird der Antrieb automatisch ausgeschaltet.

## Zubehör

Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Montagesatz für LK Mischventil	MS-NRA
	Montagesatz für Barberi Mischventile	MS-NRB
	Montagesatz für Honeywell/Centra DR..MA Mischventile	MS-NRC
	Montagesatz für Honeywell/Centra DRU.. Mischventile	MS-NRC1
	Montagesatz für Mischventile mit 12 mm Rundachse	MS-NRE
	Montagesatz für ESBE-Mischventile VRG/VRB/VRH	MS-NRE6
	Montagesatz für Hora Mischventile	MS-NRH
	Montagesatz für Siemens/Landis&Stäfa Mischventile VCI/VBG/VBF	MS-NRL
	Montagesatz für Lazzari Mischventile	MS-NRLA
	Montagesatz für Lovato Mischventile	MS-NRLO
	Montagesatz für Satchwell MB Mischventile	MS-NRS
	Montagesatz für Satchwell MBF Mischventile	MS-NRSF

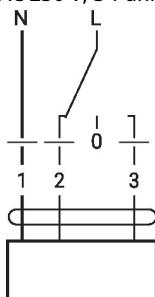
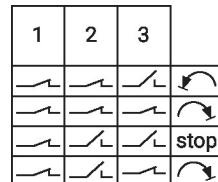
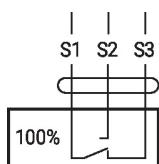
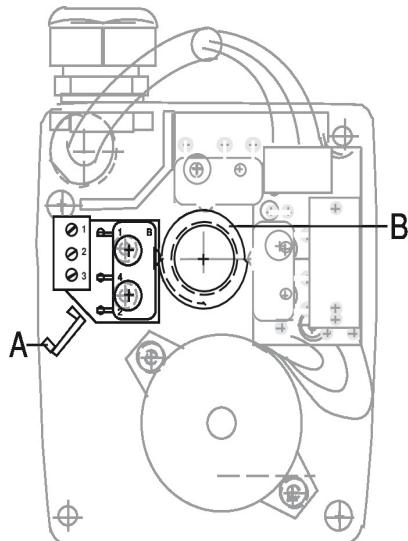
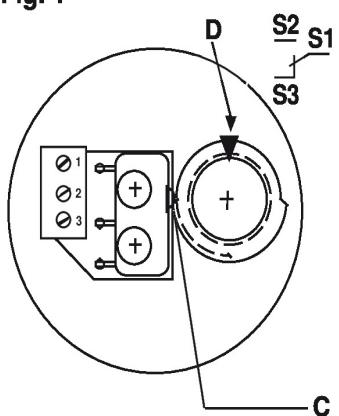
## Elektrische Installation

Achtung: Netzspannung!



**Anschlusschemas**

AC 230 V, 3-Punkt

**Hilfsschalter****Anzeige- und Bedienelemente****Fig. 1**

## Abmessungen

