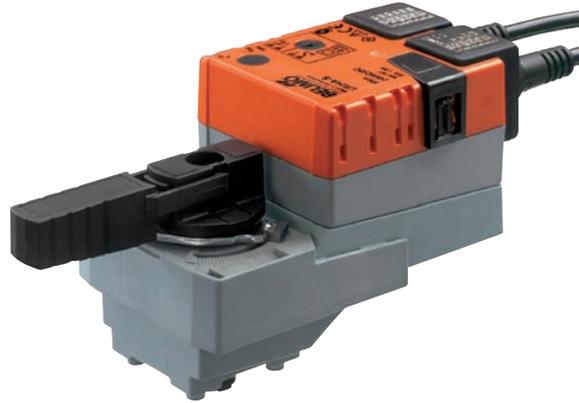


Drehantrieb für 2- und 3-Wege
(Regel-) Kugelhähnen

- Drehmoment 5 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung: Auf-Zu oder 3-Punkt
- Hilfsschalter


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	
	Funktionsbereich	AC/DC 19,2 ... 28,8 V	
	Leistungsverbrauch	Betrieb	1 W @ Nennmoment
		Ruhestellung	0,2 W
		Dimensionierung	2 VA
	Hilfsschalter	1 x EPU, 1 mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V II <input type="checkbox"/>	
	Anschluss	Motor	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Hilfsschalter		Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²	
Parallelbetrieb	möglich, Leistungsdaten beachten		
Funktionsdaten	Drehmoment (Nennmoment)	min. 5 Nm @ Nennspannung	
	Handverstellung	Getriebeausrüstung mit Drucktaste (temporär-permanent)	
	Laufzeit	90 s / 90° \triangleleft	
	Schalleistungspegel	max. 35 dB (A) (ohne Ventil)	
	Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar	
Sicherheit	Schutzklasse	III Schutzkleinspannung	
	Schutzart	IP54 in allen Montagelagen	
	EMV	CE gemäss 89/336/EWG	
	Wirkungsweise	Typ 1 (nach EN 60730-1)	
	Bemessungsstossspannung	0,8 kV (nach EN 60730-1)	
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3 (nach EN 60730-1)	
	Umgebungstemperatur	0 ... +50°C	
	Mediumtemperatur	+5 ... +110°C im (Regel-) Kugelhahn -10°C mit Spindelheizung auf Anfrage	
	Lagertemperatur	-40 ... +80°C	
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1)	
Wartung	wartungsfrei		
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 2	
	Gewicht	ca. 600 g	

Sicherheitshinweise


- Dieser Drehantrieb ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs-, sowie Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Der Schalter zur Änderung des Drehsinns darf nur durch autorisiertes Personal verstellt werden. Der Drehsinn ist insbesondere bei Frostschutzschaltungen kritisch.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Kabel darf nicht vom Gerät entfernt werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

Einfache Direktmontage	Einfache Direktmontage auf dem Kugelhahn mit nur einer zentralen Schraube. Das Montagewerkzeug ist in der aufsteckbaren Stellungsanzeige integriert. Die Montagelage bezogen auf den Kugelhahn ist in 90°-Schritten wählbar.
Einstellbarer Drehwinkel	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
Flexible Signalisation	Mit einstellbarem Hilfsschalter (0 ... 100%)

Zubehör

	Beschreibung	Datenblatt
Elektrisches Zubehör	Hilfsschalter S..A..	T2 - S..A..
	Rückführpotentiometer P..A..	T2 - P..A..

Elektrische Installation

Anschlussschemas

Hinweise

- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.
- Drehrichtungsschalter ist abgedeckt



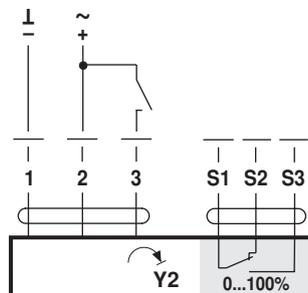
Drehsinn



Hilfsschalter

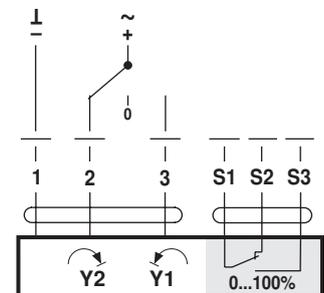


Auf-Zu-Steuerung



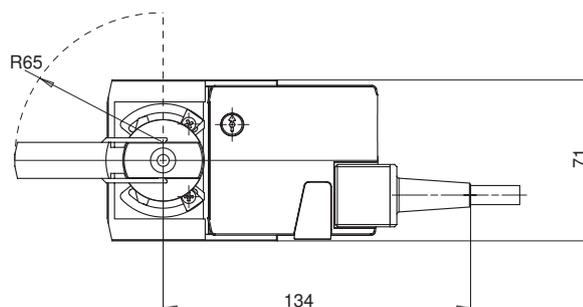
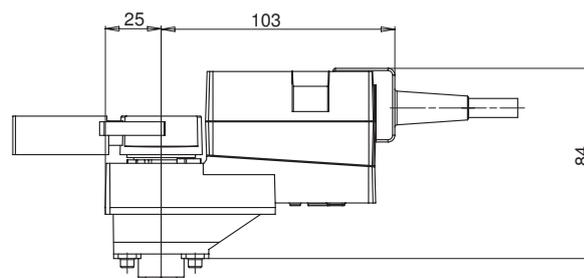
Drehantrieb	Drehventil
Y2	A - AB = 0%

3-Punktsteuerung



Abmessungen [mm]

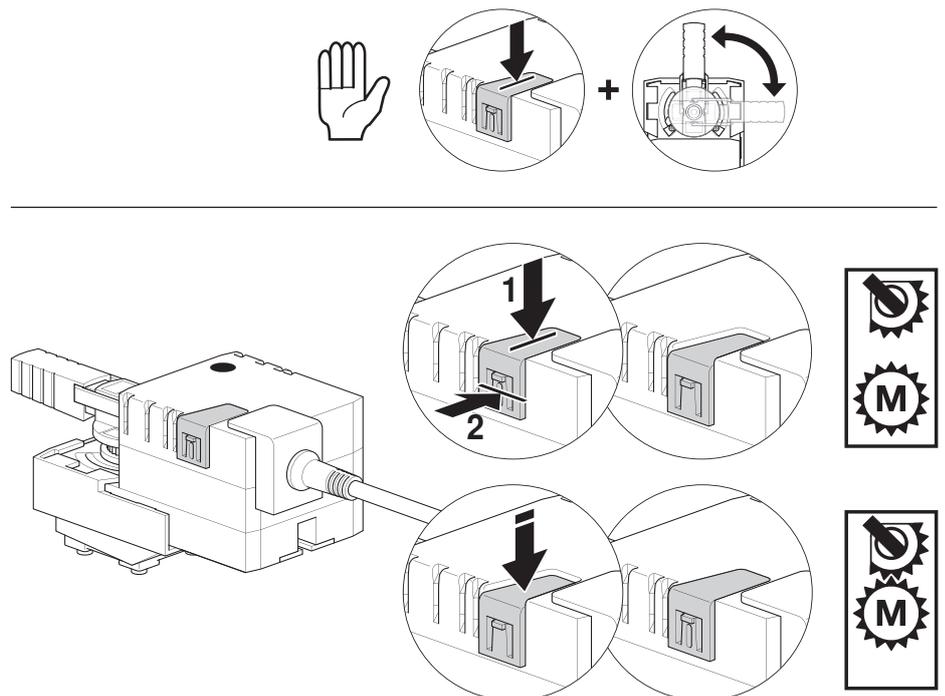
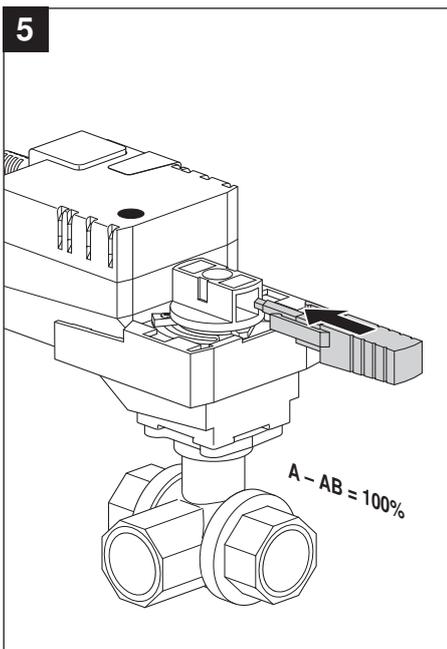
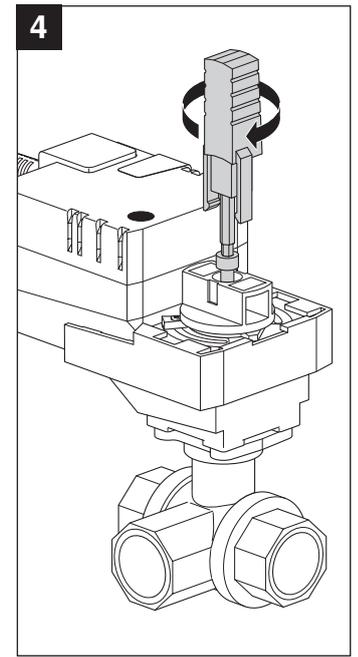
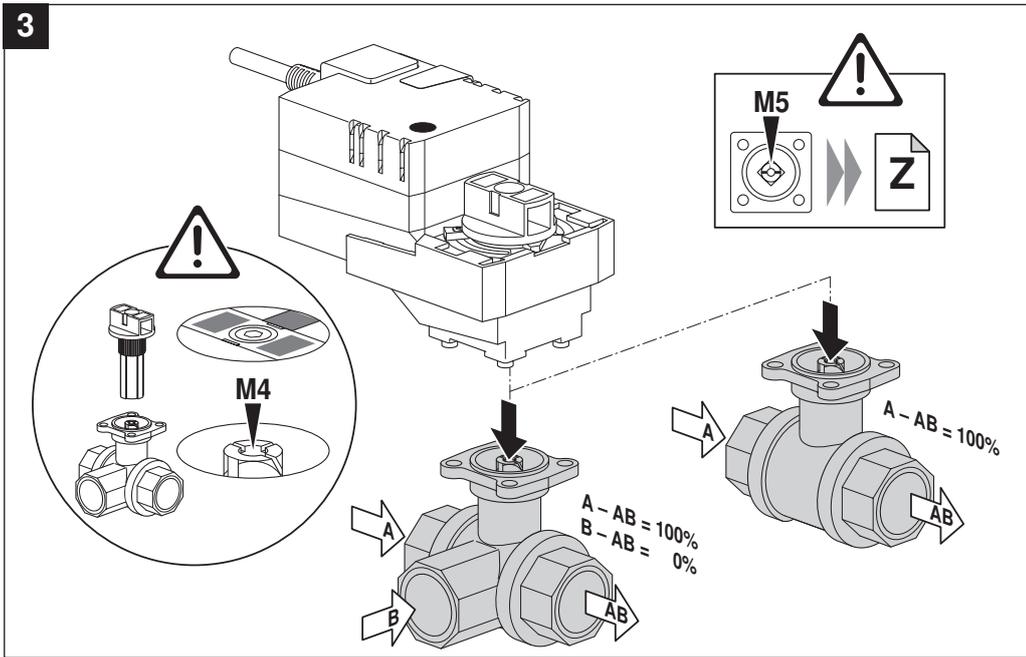
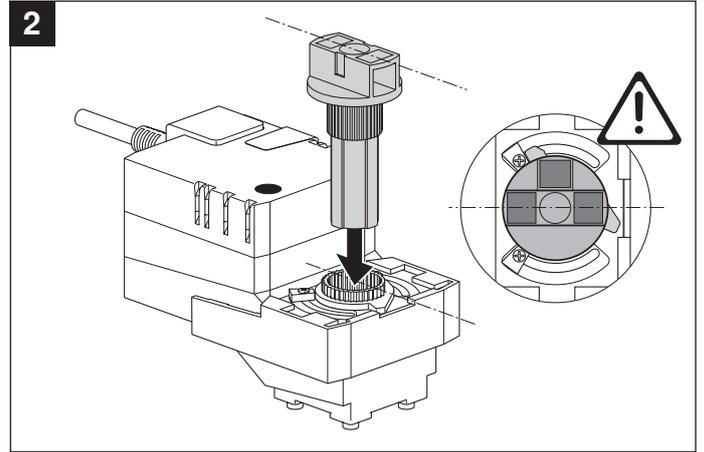
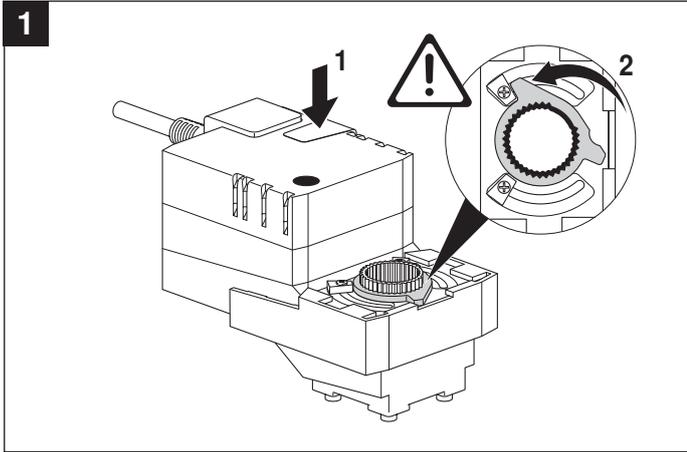
Massbilder

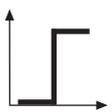
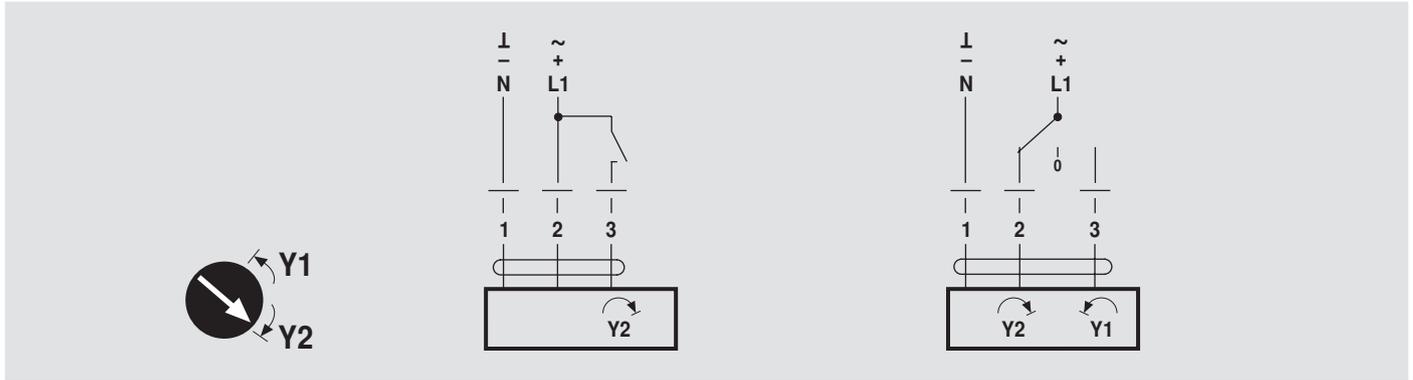


Weiterführende Dokumentationen

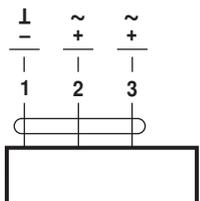
- Gesamtübersicht Stellgeräte Wasser
- Datenblätter Kugelhahnen
- Montageanleitungen Antriebe bzw. Kugelhahnen
- Projektierungshinweise (Hydraulische Kennlinien und Schaltungen, Einbauvorschriften, Inbetriebnahme, Wartung usw.)

70741-00001.D

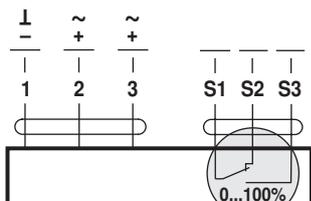




AC 24 V / DC 24 V

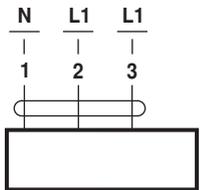


LR24A NR24A
SR24A

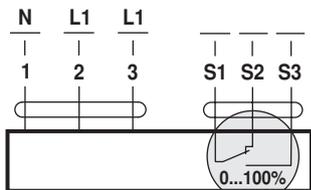


LR24A-S NR24A-S
SR24A-S

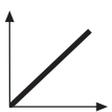
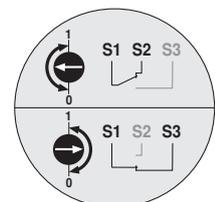
AC 100 ... 240 V ⚠



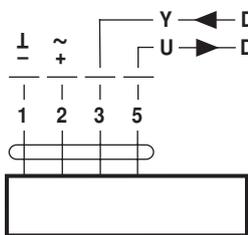
LR230A NR230A
SR230A



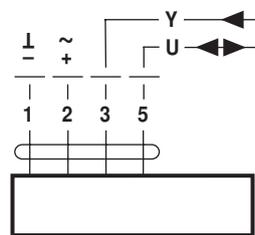
LR230A-S NR230A-S
SR230A-S



AC 24 V / DC 24 V



TRC24A-SR LR24A-MF
LR(C)24A-SR NR24A-MF
NR(C)24A-SR SR24A-MF
SR24A-SR



LR24A-MP NR24A-MP
SR24A-MP

LONWORKS® AC 24 V / DC 24 V

