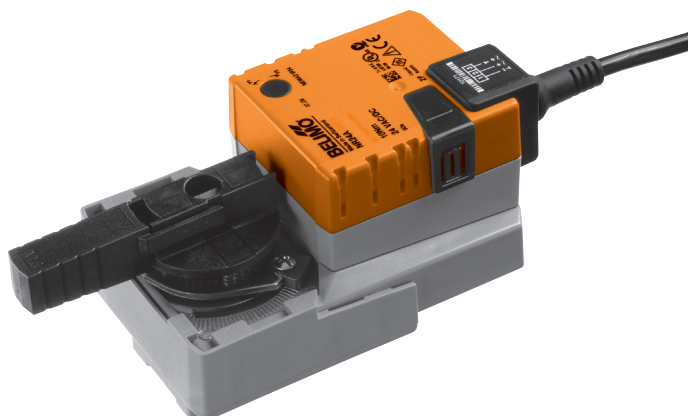


Drehantrieb
für 2- und 3-Weg-(Regel-)Kugelhähnen

- Drehmoment 10 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung: Auf-Zu oder 3-Punkt


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V
	Funktionsbereich	AC 19,2 ... 28,8 V / DC 21,6 ... 28,8 V
	Leistungsverbrauch	Betrieb 1,5 W @ Nennmoment
		Ruhestellung 0,2 W
		Dimensionierung 3,5 VA
Funktionsdaten	Anschluss	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
	Parallelbetrieb	möglich, Leistungsdaten beachten
	Drehmoment (Nennmoment)	min. 10 Nm @ Nennspannung
	Handverstellung	Getriebeausrüstung mit Drucktaste, arretierbar
	Laufzeit	90 s / 90° \rightarrow
Sicherheit	Schallleistungspegel	max. 35 dB (A) (ohne Kugelhahn)
	Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
	Schutzklasse	III Schutzkleinspannung / UL Class 2 Supply
	Schutzart	IP54 in allen Montagelagen NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	EMV	CE gemäss 2004/108/EG
	Zertifizierung	cULus gemäss UL 60730-1A und UL 60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1:02 geprüft nach IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Wirkungsweise	Typ 1
	Bemessungsstossspannung	0,8 kV
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3
	Umgebungstemperatur	0 ... +50°C
	Mediumtemperatur	+5 ... +100°C im Kugelhahn -10°C mit Spindelheizung auf Anfrage
	Lagertemperatur	-40 ... +80°C
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend
	Wartung	wartungsfrei
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 2
	Gewicht	ca. 750 g

Sicherheitshinweise


- Der Antrieb 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 Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen.
Bei der Montage 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 Frostschuttschaltungen 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.
Handverstellung	Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
Einstellbarer Drehwinkel	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Zubehör

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

Elektrische Installation

Anschlusschemas

Hinweise

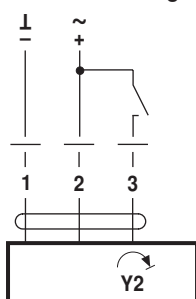
- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.
- Drehrichtungsschalter ist abgedeckt. Werkeinstellung: Drehsinn Y2



Drehsinn



Auf-Zu-Steuerung

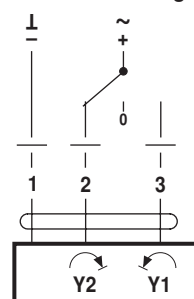


Kabelfarben:

- 1 = schwarz
- 2 = rot
- 3 = weiss

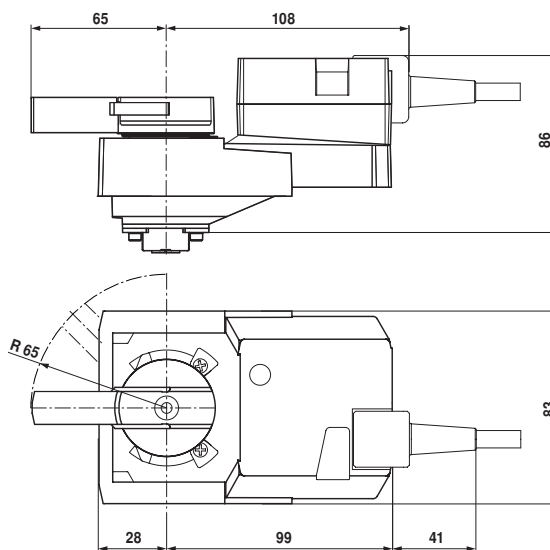
Drehantrieb	Drehventil
Y2	A – AB = 0%

3-Punktsteuerung



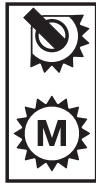
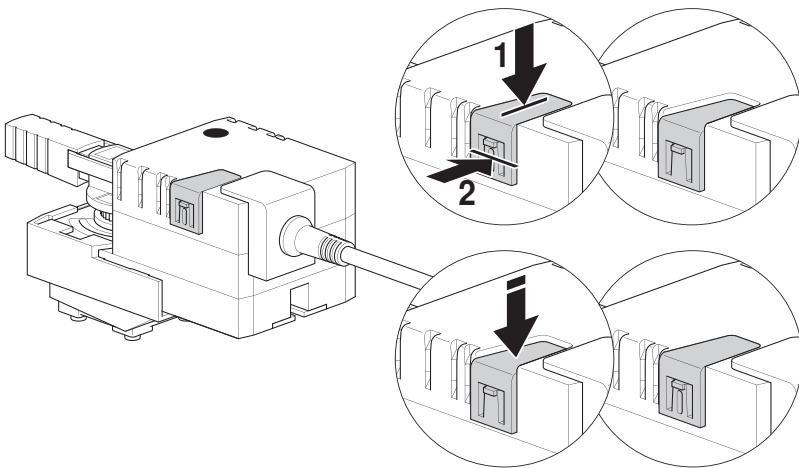
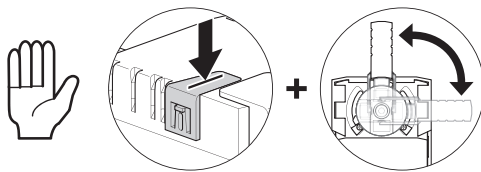
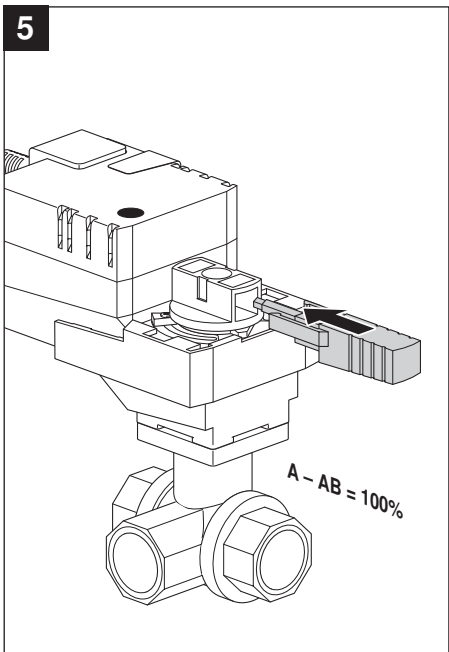
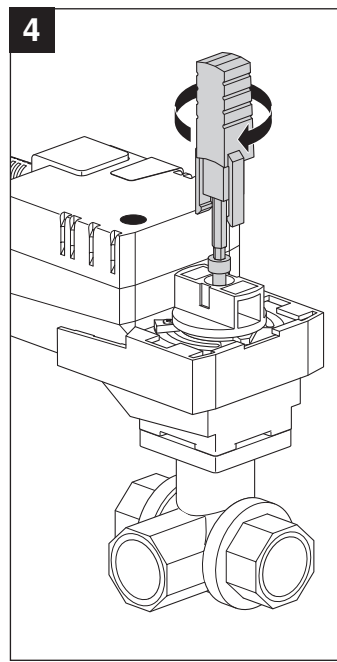
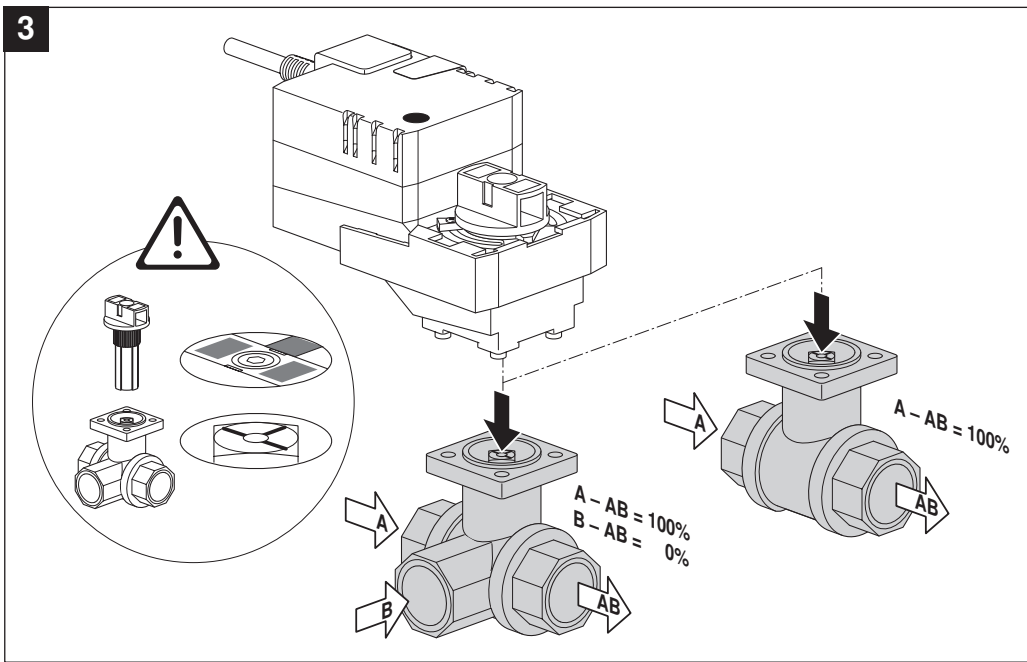
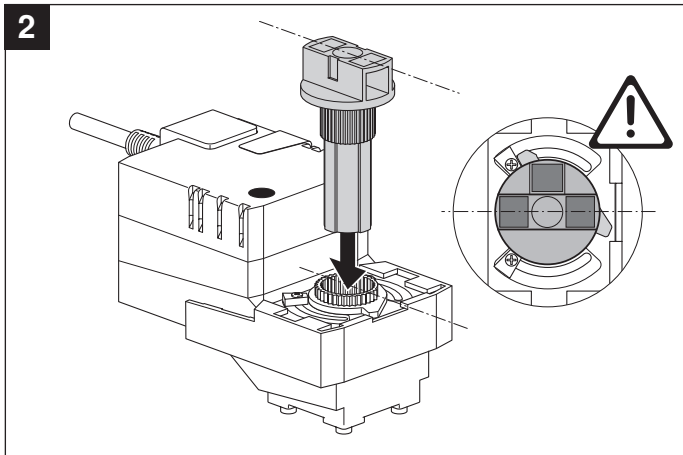
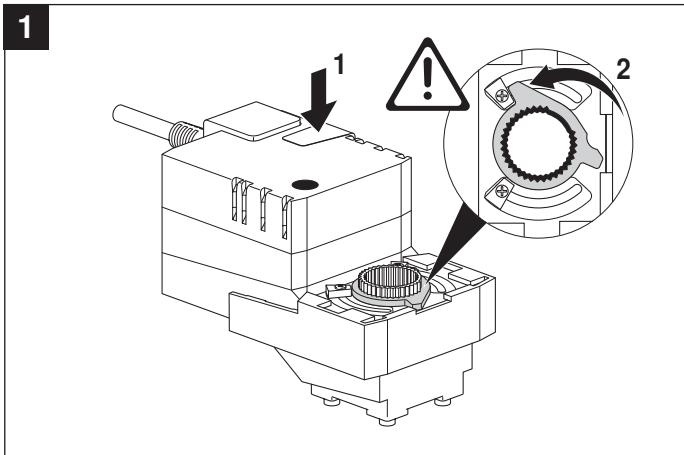
Abmessungen [mm]

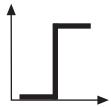
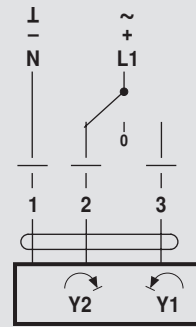
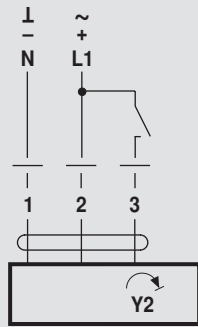
Massbilder



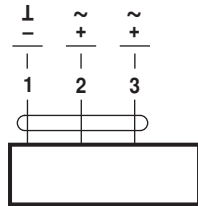
Weiterführende Dokumentationen

- Gesamtübersicht «Das komplette Sortiment für Wasseranwendungen»
- Datenblätter (Regel-) Kugelhahnen
- Montageanleitungen Antriebe bzw. Kugelhahnen
- Projektierungshinweise (Hydraulische Kennlinien und Schaltungen, Einbauvorschriften, Inbetriebnahme, Wartung usw.)

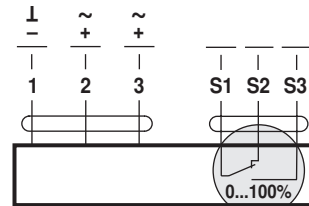




AC 24 V / DC 24 V

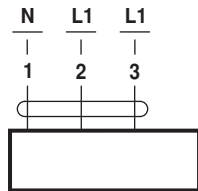


LR24A NR24A
SR24A

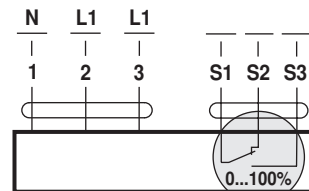


LR24A-S NR24A-S
SR24A-S

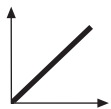
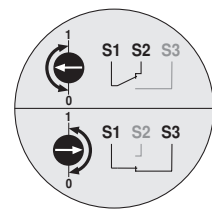
AC 100 ... 240 V ⚠



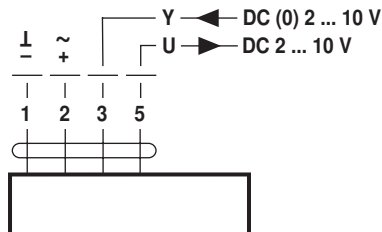
LR230A NR230A
SR230A



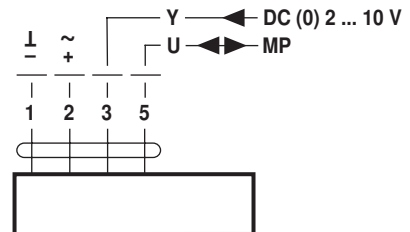
LR230A-S NR230A-S
SR230A-S



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

