Kurzhubantrieb für die Motorisierung von Cazzaniga- und Siemens-Kurzhub-ventilen in HLK-Systemen

- **Nennhub max. 5,5 mm**
- **Stellkraft 500 Nm**
- **Nennspannung AC 24 V**
- **Ansteuerung: Auf-Zu oder 3-Punkt**

Typenübersicht

Ventil					Antrieb
Hersteller	**Art**	**Typ**	**DN** [mm]	**k_{vs}** [m^3/h]	**Typ**
Cazzaniga	2-Weg	V02BM.. LN	15 ... 40	3,9 ... 14,5	NRDVX24-3-T-CA
	3-Weg	V03BM.. LN	15 ... 40	3,9 ... 14,5	
Siemens	2-Weg	VVG44..	15 ... 40	0,25 ... 25	NRDVX24-3-T-SI
	2-Weg	VVI52..	15	0,25 ... 2,5	
	3-Weg	VXG44..	15 ... 40	0,25 ... 25	

Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 24 V, 50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 19,2 ... 28,8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	1,5 W @ Nennmoment
	Dimensionierung	1,5 VA
	Anschluss	Klemmen 4 mm^2 (Kabel Ø 6 ... 8 mm, dreiadrig)
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten Speisung beachten!)
Funktionsdaten	Stellkraft	500 N
	Gleichlauf	±5%
	Handverstellung	temporäre und permanente Getriebeausrastung mit Drehknopf am Gehäuse
	Nennhub	5,5 mm
	Laufzeit	140 s / 5,5 mm
	Schallleistungspegel	max. 35 dB (A)
	Stellungsanzeige	Skalenschild 0 ... 1
Sicherheit	Schutzklasse	**III** Schutzkleinspannung
	Schutzart	IP40
	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
	Mediumstemperatur	+5 ... +100°C (im Ventil)
	Lagertemperatur	–30 ... +80°C
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1)
	Wartung	wartungsfrei
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 2
	Gewicht	ca. 500 g

Sicherheitshinweise

- **Dieser Antrieb 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.**
- **Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen.**
  Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- **Das Gerät enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.**
- **Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.**

Produktmerkmale

Direktmontage Einfache Direktmontage auf das Ventil mit einer Rändelmutter.

Handverstellung Handbetrieb mit Handhebel möglich (temporäre Getriebeausrastung durch Drücken, permanente Ausrastung durch Drehknopf am Gehäuse).

Funktionssicherheit Der Antrieb ist überlastsicher und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Zubehör

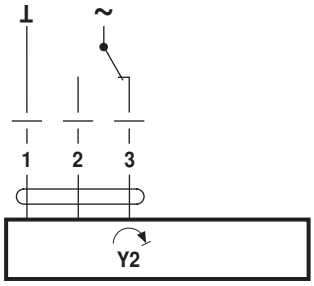
	Beschreibung	Datenblatt
Elektrisches Zubehör	Hilfsschalter	T5-Z-NR..

Elektrische Installation

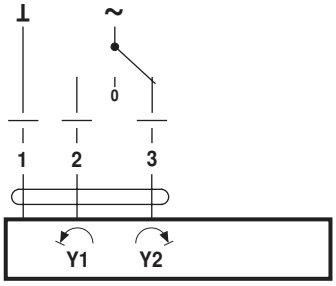
Anschlussschemas

Hinweis
Anschluss über Sicherheitstransformator.

Auf-Zu-Ansteuerung

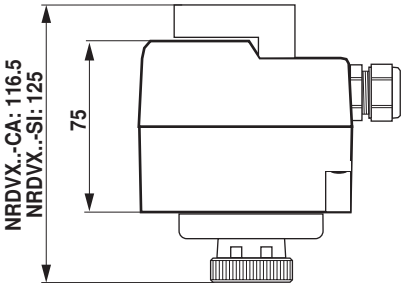


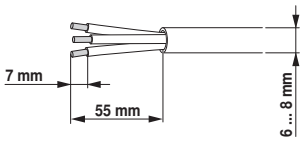
3-Punktansteuerung

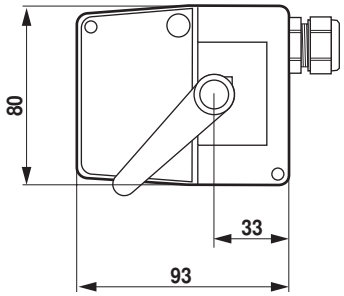


Abmessungen [mm]

Massbilder

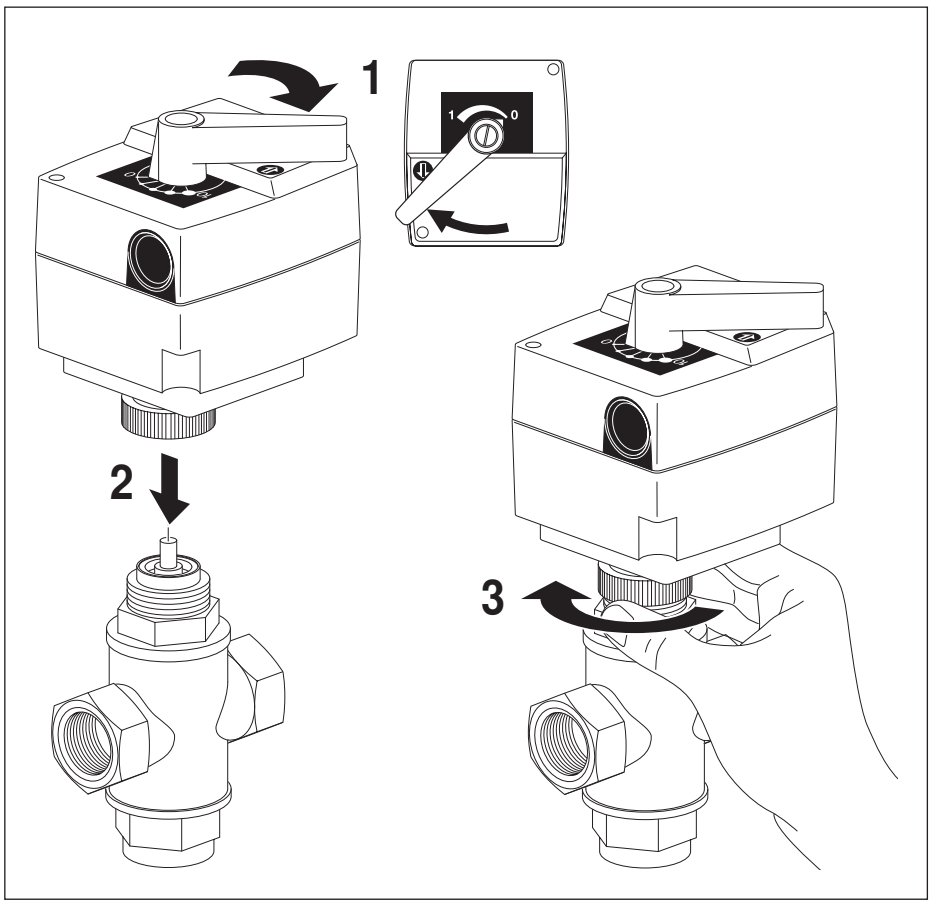




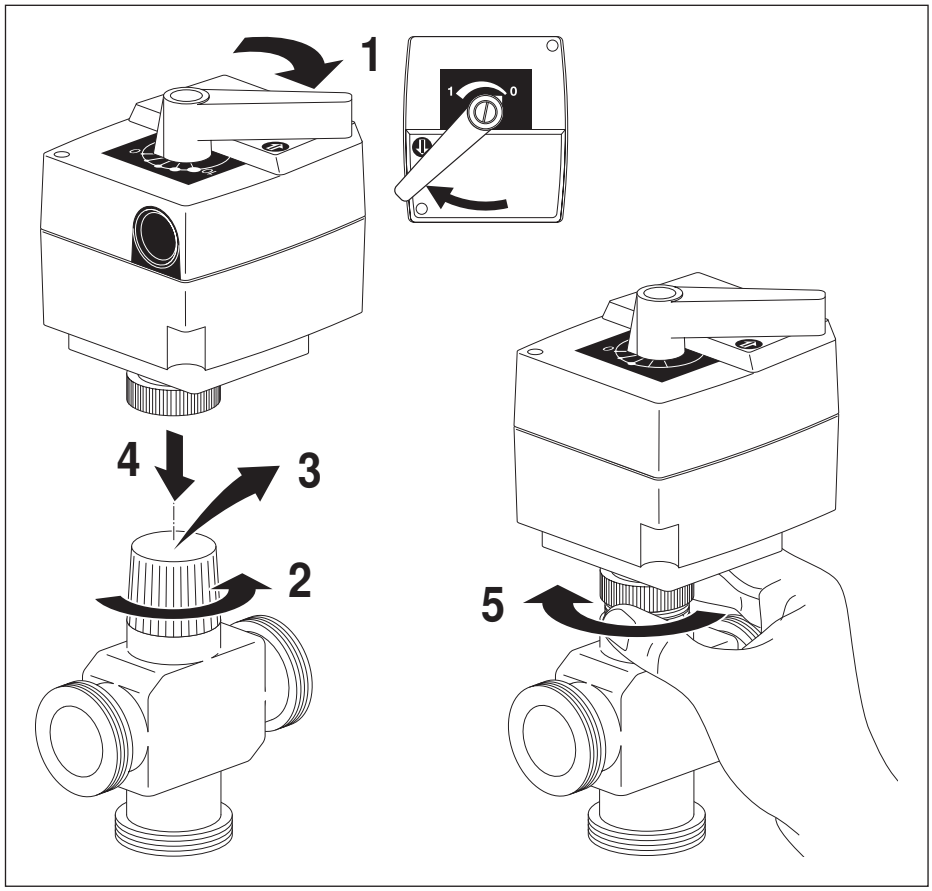


70704-00001.A

NRDVX..-CA + V02BM.. LN
V03BM.. LN

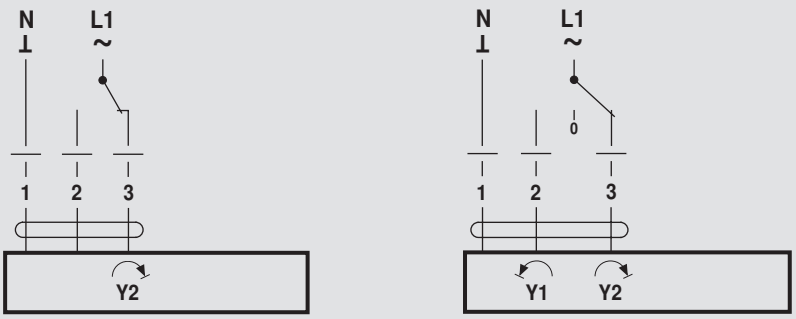


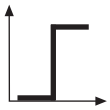
NRDVX..-SI + VVG44..
VVI52..
VXG44..



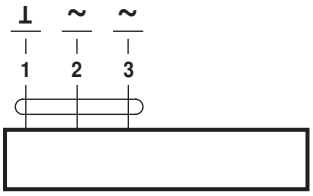
AC 230 V

www.belimo.com

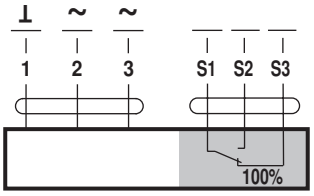




AC 24 V

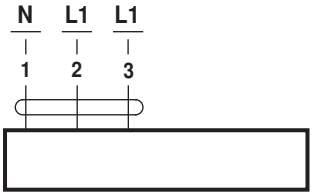


NRDVX24-3-T-..

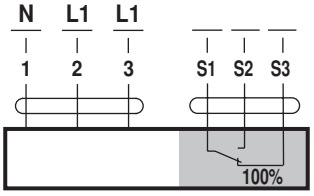


NRDVX24-3-T-..

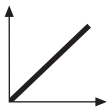
AC 230 V



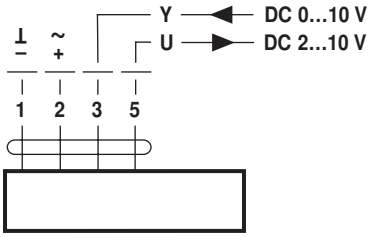
NRDVX230-3-T-..



NRDVX230-3-T-..



AC 24 V / DC 24 V



NRDVX24-SR-T-..

AC 230 V

www.belimo.com