

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

- Nennhub max. 5,5 mm
- Stellkraft 500 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung: Auf-Zu oder 3-Punkt


Typenübersicht

Ventil					Antrieb
Hersteller	Art	Typ	DN [mm]	k _{vs} [m³/h]	Typ
Cazzaniga	2-Weg	V02BM.. LN	15 ... 40	3,9 ... 14,5	NRDVX230-3-T-CA
	3-Weg	V03BM.. LN	15 ... 40	3,9 ... 14,5	
Siemens	2-Weg	VVG44..	15 ... 40	0,25 ... 25	NRDVX230-3-T-SI
	2-Weg	VVI52..	15	0,25 ... 2,5	
	3-Weg	VXG44..	15 ... 40	0,25 ... 25	

Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 230 V, 50/60 Hz / DC 24 V
	Funktionsbereich	AC 198 ... 264 V
	Leistungsverbrauch	Betrieb 3,5 W @ Nennmoment
	Dimensionierung	3,5 VA
	Anschluss	Klemmen 4 mm² (Kabel Ø 6 ... 8 mm, dreidrig)
Funktionsdaten	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten Speisung beachten!)
	Stellkraft	500 N
	Gleichlauf	±5%
	Handverstellung	temporäre und permanente Getriebeausrüstung 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 II schutzisoliert
		Schutzart IP40
		EMV CE gemäss 89/336/EWG
		Niederspannungsrichtlinie CE gemäss 73/23/EWG
		Wirkungsweise Typ 1 (nach EN 60730-1)
		Bemessungsschossspannung 4 kV (nach EN 60730-1)
		Verschmutzungsgrad der Umgebung 3 (nach EN 60730-1)
		Umgebungstemperatur 0 ... +50 °C (Duty cycle 140/35 s)
		Mediumtemperatur +5 ... +100 °C (im Ventil)
		Lagertemperatur -30 ... +80 °C
Abmessungen / Gewicht	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1)
	Wartung	wartungsfrei
	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 2
	Gewicht	ca. 500 g

Sicherheitshinweise



- Dieser Antrieb ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Achtung Netzspannung !
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen.
Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Der Antrieb ist vor Nässe zu schützen. Er ist für Aussenanwendungen ungeeignet.
- 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 austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Hausmüll 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 Getriebeausrüstung durch Drücken, permanente Ausrüstung 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

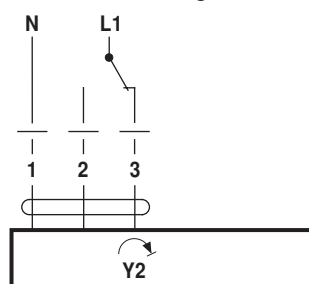
Anschlussschemas

Hinweis

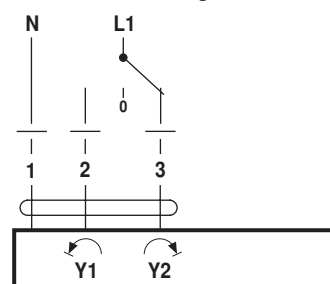
Achtung Netzspannung !



Auf-Zu-Ansteuerung

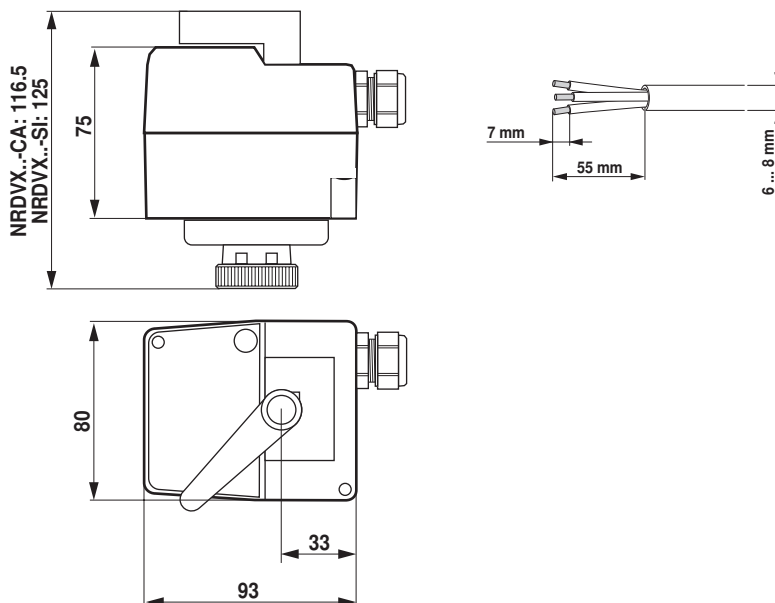


3-Punktansteuerung

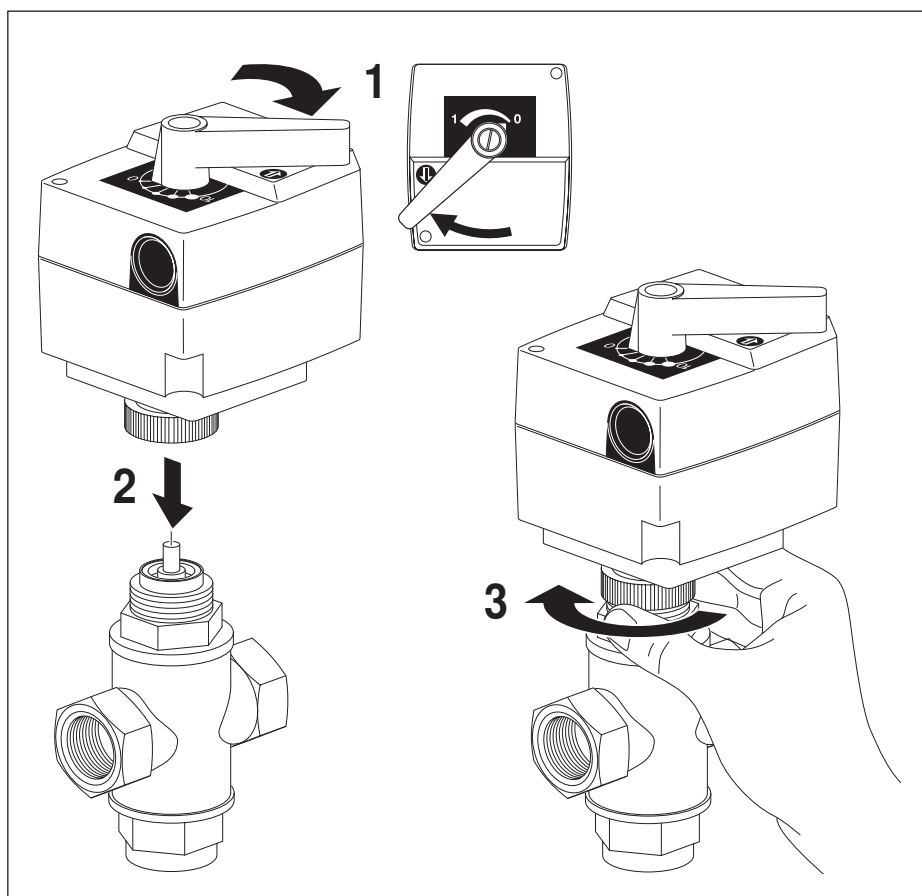


Abmessungen [mm]

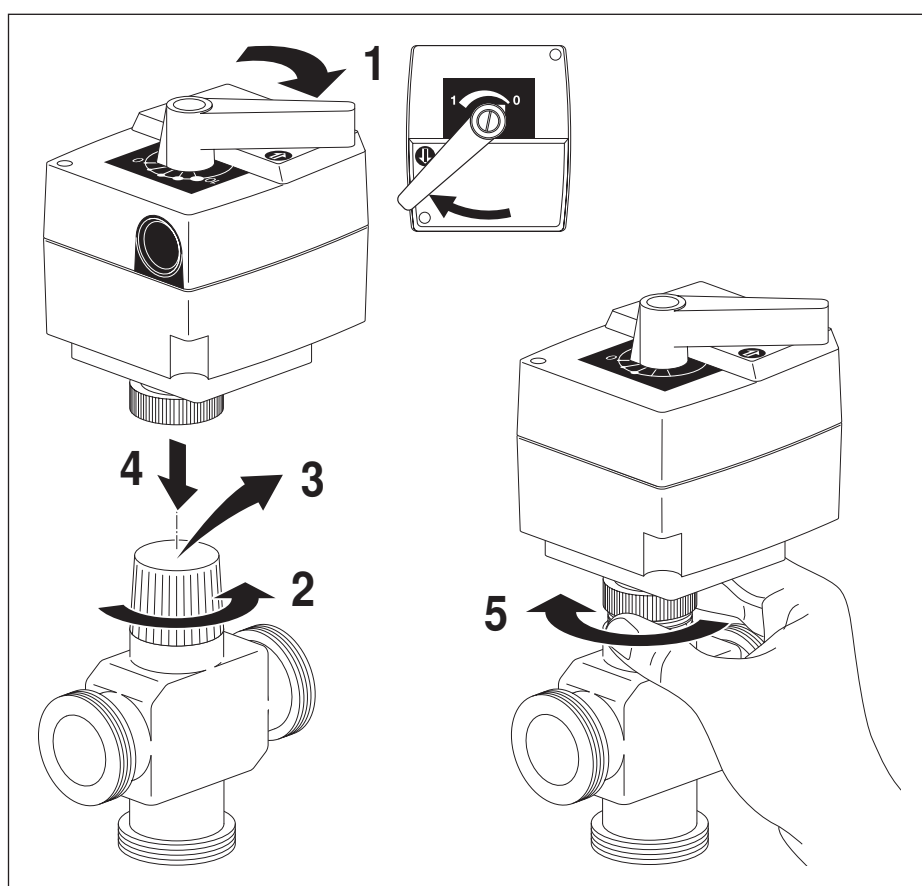
Massbilder



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



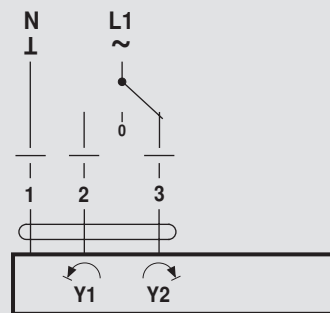
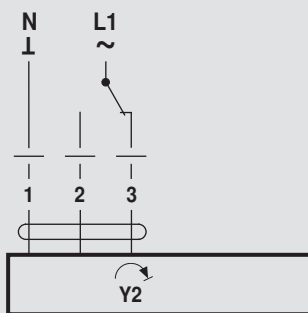
NRDVX..-SI + VVG44..
VVI52..
VXG44..



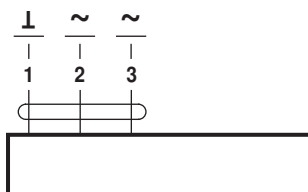
AC 230 V



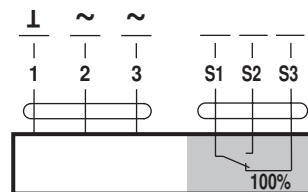
www.belimo.com



AC 24 V

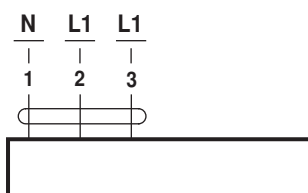


NRDVX24-3-T..

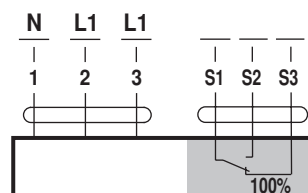


NRDVX24-3-T..

AC 230 V



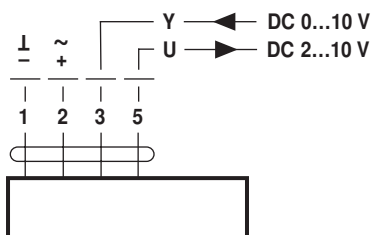
NRDVX230-3-T..



NRDVX230-3-T..



AC 24 V / DC 24 V



NRDVX24-SR-T..



AC 230 V


www.belimo.com