

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

- Nennhub max. 5,5 mm
- Stellkraft 500 N

Typenübersicht

- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung: Auf-Zu oder 3-Punkt



	Ventile					Antriebe	
	Hersteller	Art	Тур	DN [mm]	k <sub>vs</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Тур	
	Cazzaniga	2-Weg 3-Weg	V02BM LN V03BM LN	15 40 15 40	3,9 14,5 3,9 14,5	NRDVX230-3-T-CA	
	Siemens	2-Weg 2-Weg 2-Weg	VVG44 VVI52	15 40 15 40	0,25 25 0,25 2,5	NRDVX230-3-T-SI	
		3-Weg	VXG44	15 40	0,25 25		
echnische Daten							
Elektrische Daten		Nennspannung AC 230 V, 50/60 Hz					
	Funktionsbereich AC 198 264 V						
	Leistungsverbrauch Betrieb Dimensionierung			3,5 W @ Nennmoment 3,5 VA			
	Anschluss			Klemmen 4 mm² (Kabel Ø 6 8 mm, dreiadrig)			
	Parallelbetrieb			ja (Leistungsdaten Speisung beachten!)			
Funktionsdaten	Stellkraft			500 N	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)			
	Stellungsanz	eige		Skalenso	child 0 1		
Sicherheit	Schutzklasse			II schutzisoliert □			
	Schutzart	Schutzart			IP40		
	EMV			CE gemäss 2004/108/EG			
	Niederspannungsrichtlinie			CE gemäss 2006/95/EG			
	Wirkungsweise			Typ 1 (EN 60730-1)			
Bemessungsstossspa				4 kV (EN 60730-1)			
	Verschmutzungsgrad der Umgebung Umgebungstemperatur Mediumstemperatur		3 (EN 60730-1)				
			0 +50 °C (Duty cycle 140/35 s)				
			+5 +100 °C (im Ventil)				
		Lagertemperatur			-30 +80 °C		
			,				
						0.11.0	
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen		siehe «Abmessungen» auf Seite 2				
Abmessungen / Gewicht	Umgebungsfeuchte Wartung Abmessungen			95% r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1) wartungsfrei siehe «Abmessungen» auf Seite 2			

Gewicht

ca. 500 g



## Sicherheitshinweise



- Der Antrieb ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- sowie Klimaanlagen 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 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

Elektrisches Zubehör

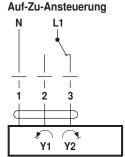
Hilfsschalter

## **Elektrische Installation**

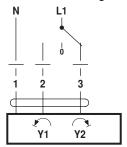
#### **Anschlussschemas**

**Hinweis** Achtung Netzspannung!





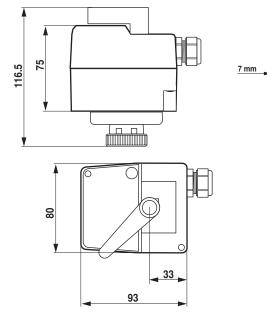
#### 3-Punktansteuerung



55 mm

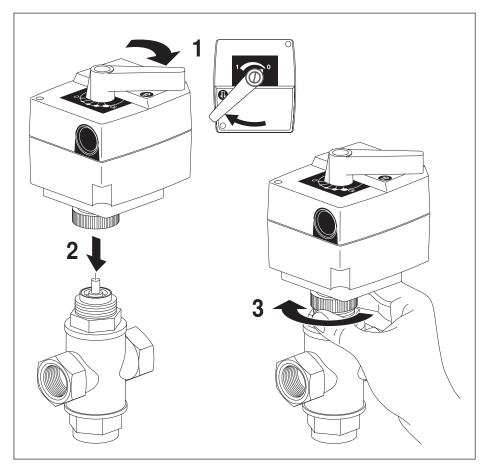
### Abmessungen [mm]

## Massbilder

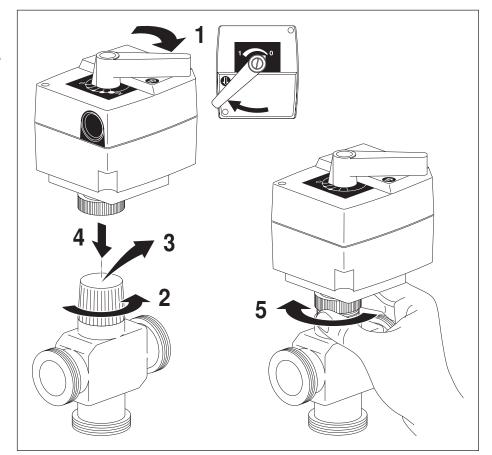




# NRDVX..-CA + V02BM.. LN V03BM.. LN

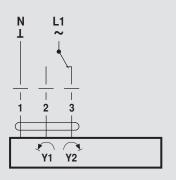


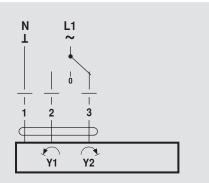
NRDVX..-SI + VVG44.. VVI52.. VXG44..





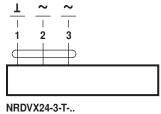






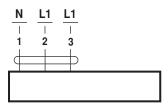


**AC 24 V** 

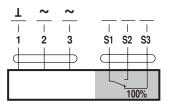




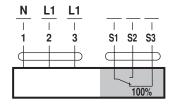




NRDVX230-3-T-..



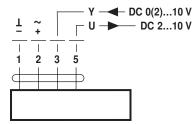
NRDVX24-3-T-..



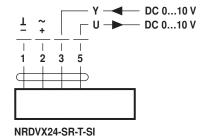
NRDVX230-3-T-..

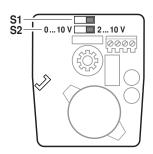


AC 24 V / DC 24 V

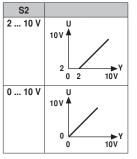


NRDVX24-SR-T-CA





S1		
	<b>&gt;</b> 0	Y = 0%
	14	Y = 0%

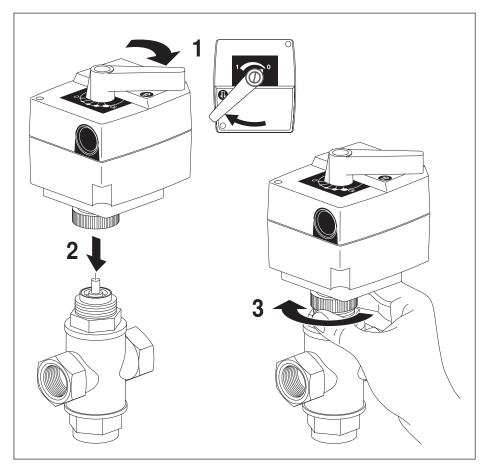




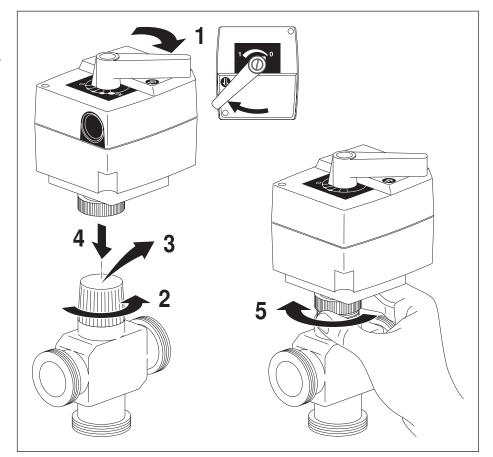




# NRDVX..-CA + V02BM.. LN V03BM.. LN



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



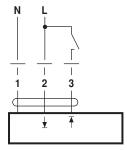




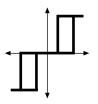


AC 230 V

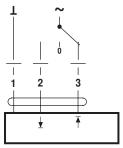




NRDVX230-1-CA



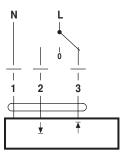
**AC 24 V** 



NRDVX24-3-T-..

AC 230 V

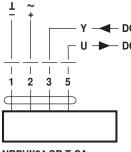




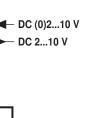
NRDVX230-3-T-..



AC 24 V / DC 24 V



NRDVX24-SR-T-CA



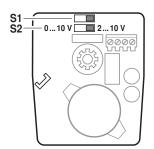


2 3

NRDVX24-SR-T-SI

**←** DC 0...10 V

- DC 0...10 V



S1		
	<b>7</b> 0	Y = 0%
	14	Y = 0%
	. ,	

