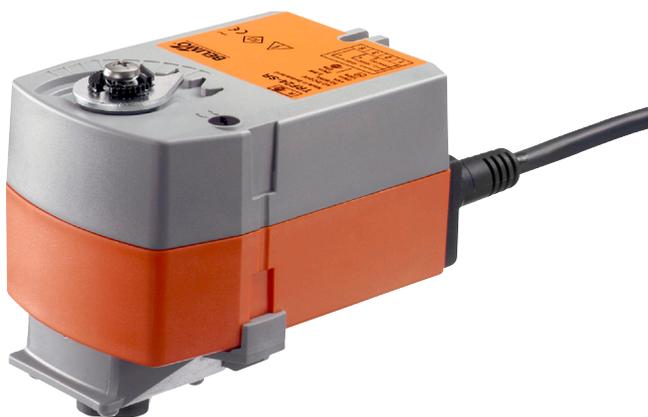


**3-Punkt-Drehantrieb mit Notstellfunktion für Kugelhahnen**

- Nenndrehmoment 2.5 Nm
- Nennspannung AC 24 V
- Ansteuerung 3-Punkt
- stromlos geschlossen (NC)


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	AC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	2.5 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	1 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	4 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallelbetrieb	Ja (Leistungsdaten beachten)
<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment Motor	min. 2.5 Nm
	Drehmoment Federrücklauf	min. 2.5 Nm
	Drehsinn Motor	Y=0 (A - AB = 0%)
	Drehsinn Federrücklauf	stromlos NC, Ventil geschlossen (A - AB = 0%)
	Handverstellung	nein
	Drehwinkel	95°
	Laufzeit Motor	90 s / 90°
	Laufzeit Notstellfunktion	<25 s / 90°
	Schalleistungspegel Motor	35 dB(A)
	Stellungsanzeige	mechanisch
	Lebensdauer	min. 60'000 Notstellungen
	<b>Sicherheit</b>	Schutzklasse IEC/EN
Schutzart IEC/EN		IP42
EMV		CE gemäss 2004/108/EG
Zertifizierung IEC/EN		IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
Wirkungsweise		Typ 1
Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung		0.8 kV
Verschmutzungsgrad der Umgebung		3
Umgebungstemperatur		-30...50°C
Lagertemperatur		-40...80°C
Umgebungsfeuchte		95% r.H., nicht kondensierend
Wartung	wartungsfrei	
<b>Gewicht</b>	Gewicht ca.	0.56 kg

**Sicherheitshinweise**


- Dieses Gerät 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.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Kabel dürfen 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

<b>Wirkungsweise</b>	Der Antrieb bringt das Ventil unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird das Ventil mittels Federenergie in die Notstellung zurückgedreht.
<b>Direktmontage</b>	Einfache Direktmontage auf den Kugelhahn mit nur einer Schraube. Die Montagelage bezogen auf den Kugelhahn ist in 90°-Schritten wählbar.
<b>Hohe Funktionssicherheit</b>	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

## Elektrische Installation

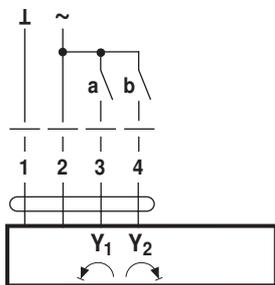


### Hinweise

- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

## Anschlusschemas

AC 24 V, 3-Punkt



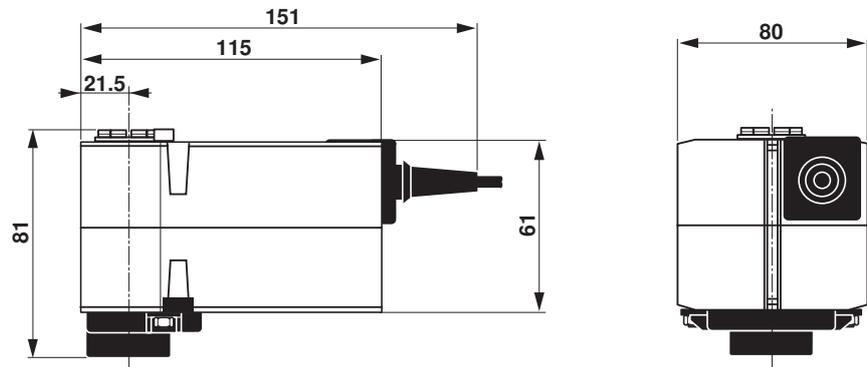
a (Y1)	b (Y2)	NC	
			1 → A - AB = 100%
			stop
			Y = 0
			A - AB = 0%

### Kabelfarben:

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

## Abmessungen [mm]

### Massbilder



## Weiterführende Dokumentationen

- Übersicht Ventil-Antriebs-Kombinationen
- Datenblätter Kugelhahnen
- Montageanleitungen Antriebe bzw. Kugelhahnen
- Projektierungshinweise allgemein