

**Drehantrieb für Kugelhähnen**

- Nennmoment 2 Nm
- Nennspannung AC 230 V
- Ansteuerung 3-Punkt


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	AC 230 V
	Nennspannung Frequenz	50 Hz
	Funktionsbereich	AC 207...253 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	1 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	1 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallelbetrieb	Nein
<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment Motor	min. 2 Nm
	Handverstellung	Getriebeausrastung mit Handhebel
	Laufzeit Motor	105 s / 90°
	Schalleistungspegel Motor max.	35 dB(A)
	Stellungsanzeige	mechanisch
<b>Sicherheit</b>	Schutzklasse IEC/EN	II schutzisoliert
	Schutzart IEC/EN	IP40
	EMV	CE gemäss 2004/108/EG
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2006/95/EG
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Wirkungsweise	Typ 1
	Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	4 kV
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3
	Umgebungstemperatur	-7...50°C
	Lagertemperatur	-40...80°C
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend
Wartung	wartungsfrei	
<b>Gewicht</b>	Gewicht ca.	0.27 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.
- Achtung: Netzspannung!
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei 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 darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- 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>Direktmontage</b>	Einfache Direktmontage auf den Kugelhahn mit nur einer Schraube. Die Montagelage bezogen auf den Kugelhahn ist in 90°-Schritten wählbar.
<b>Handverstellung</b>	Handverstellung mit Handhebel möglich (solange der selbstrückstellende Handhebel gedrückt wird, ist das Getriebe ausgerastet).
<b>Hohe Funktionssicherheit</b>	Beim Erreichen der Endanschläge wird der Antrieb automatisch ausgeschaltet. Pulsdauer $\geq 0.5$ s
<b>Kombination Ventil/Antrieb</b>	Passende Ventile, deren erlaubte Mediumtemperaturen und Schliessdrücke, sind der Ventildokumentation zu entnehmen.

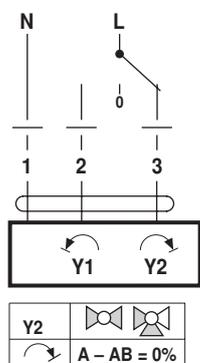
## Elektrische Installation



**Hinweise** • Achtung: Netzspannung!

## Anschlusschemas

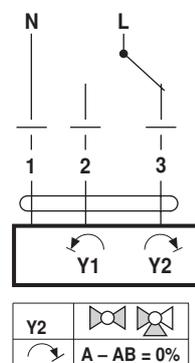
AC 230 V, 3-Punkt



**Kabelfarben:**

1 = blau  
2 = braun  
3 = weiss

AC 230 V, Auf-Zu

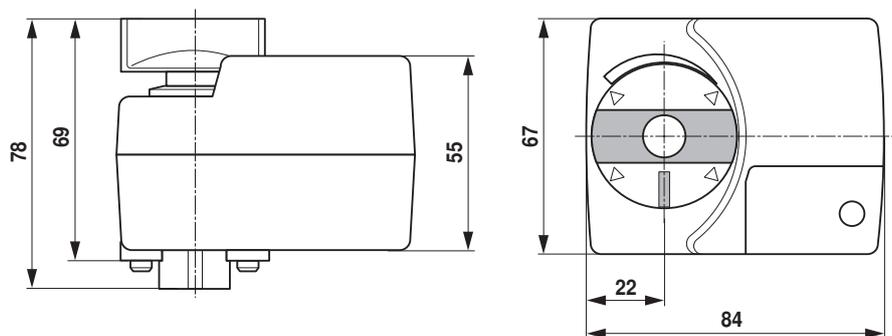


**Kabelfarben:**

1 = blau  
2 = braun  
3 = weiss

## Abmessungen [mm]

### Massbilder



## Weiterführende Dokumentationen

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