

Drehantrieb für Kugelhähne


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	2.5 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	4 VA
	Anschluss Speisung / Ansteuerung	Kabel 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	10 Nm
	Arbeitsbereich Y	0...10 V
	Arbeitsbereich Y Hinweis	Arbeitsbereich wählbar: 0...10 V oder 2...10 V
	Stellungsrückmeldung U	0...10 V
	Positionsgenauigkeit	±5%
	Handverstellung	temporäre und permanente Getriebeausrüstung mit Drehknopf am Gehäuse
	Laufzeit Motor	35 s / 90°
	Schallleistungspegel Motor	54 dB(A)
	Arbeitszyklus Wert	75% (= Aktivzeit 35 s / Betriebszeit 47 s)
	Positionsanzeige	Umkehrbares Skalenschild
	Lebensdauer	Vollzyklen: 60'000
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Schutzart IEC/EN	IP40
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	Wirkungsweise	Typ 1
	Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	0...50°C [32...122°F]
	Lagertemperatur	-30...80°C [-22...176°F]
	Wartung	wartungsfrei
	Gewicht	Gewicht
Gehäusefarben	Gehäusedeckel	orange

Sicherheitshinweise


- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereichs, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bleiben.
- 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.
- Der Installateur muss die richtige Funktionsweise nach dem Einbau überprüfen.
- Die Schalter zur Änderung der Drehrichtung und des Arbeitsbereichs dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal verstellt werden. Bei Frostschuttschaltung darf die Drehrichtung nicht verstellt werden.
- Das Gerät 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

Betriebsart	Der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0...10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung.
Einfache Direktmontage	Einfache Direktmontage auf den Kugelhahn mit nur einer Schraube. Die Montagelage bezogen auf den Kugelhahn ist in 90°-Schritten wählbar.
Handverstellung	Handverstellung mit Handhebel möglich. Temporäre Getriebeausrüstung durch Drücken des Drehknopfs. Permanente Ausrüstung durch Drücken und gleichzeitiges Drehen des Drehknopfs um 90° im Uhrzeigersinn.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher und bleibt am Endanschlag automatisch stehen. Der Antrieb schaltet bei einer Blockierung für sieben Sekunden aus und versucht dann wieder anzulaufen. Falls die Blockierung weiterhin besteht, versucht der Antrieb 15 mal alle zwei Minuten einen Wiederanlauf, danach nur noch alle zwei Stunden.

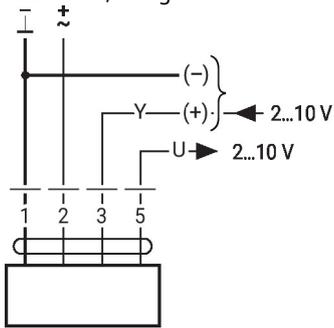
Elektrische Installation

Speisung vom Sicherheitstransformator.
Aderfarben:

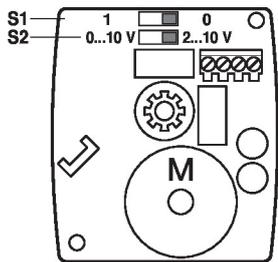
- 1 = schwarz
- 2 = rot
- 3 = weiss
- 5 = weiss

Elektrische Installation

AC/DC 24 V, stetig



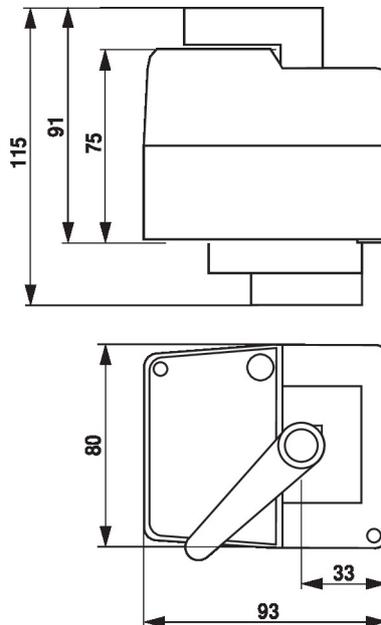
Anzeige- und Bedienelemente



S1		
0*		Y = 0%
1		Y = 0%

S2	
2 ... 10 V*	
0 ... 10 V	

Abmessungen



Weiterführende Dokumentation

- Installationsanleitungen Antriebe und/oder Kugelhähne
- Projektierungshinweise allgemein