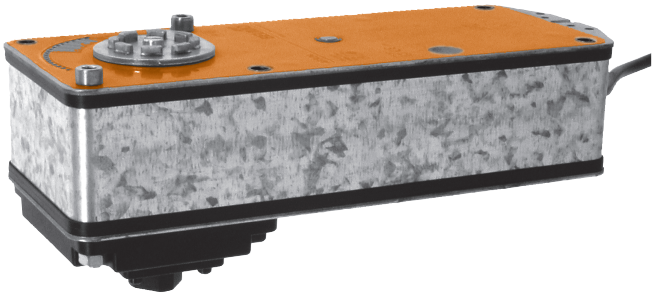
Auf-Zu-Drehantrieb mit Notstellfunktion für 2- und 3-Weg-Kugelhahnen

- **Drehmoment 15 Nm**
- **Nennspannung AC 230 V**
- **Ansteuerung: Auf-Zu**
- **Hilfsschalter**
- **ARF230-S: stromlos NC**
  ARF230-S-O: stromlos NO



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung		AC 230 V, 50/60 Hz
	Funktionsbereich		AC 198 ... 264 V
	Leistungsverbrauch	Federrücklauf	6,5 W @ Nennmoment
		Haltestellung	2,5 W
		Dimensionierung	11 VA
	Hilfsschalter		2 x EPU, 6 (3) A, AC 250 V **II** ⧈ Schaltpunkte: 10%⊲ fest, 28 ... 94%⊲ einstellbar
	Anschluss	Motor	Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm²
		Hilfsschalter	Kabel 1 m, 6 x 0,75 mm²
	Parallelbetrieb		ja (Leistungsdaten Speisung beachten!)
Funktionsdaten	Drehmoment (Nennmoment)	Motor	min. 15 Nm @ Nennspannung
		Federrücklauf	min. 15 Nm
	Drehsinn	ARF230-S	stromlos NC, Kugelhahn geschlossen (A – AB = 0%)
		ARF230-S-O	stromlos NO, Kugelhahn offen (A – AB = 100%)
	Handverstellung		mit Handkurbel, in beliebiger Position fixierbar
	Drehwinkel		95°⊲
	Laufzeit	Motor	150 s
		Federrücklauf	~16 s @ –20 ... 50°C / max. 60 s @ –30°C
	Schallleistungspegel	Motor	max. 45 dB (A)
		Federrücklauf	~62 dB (A)
	Lebensdauer		min. 60'000 Notstellungen
	Stellungsanzeige		mechanisch
Sicherheit	Schutzklasse		**II** schutzisoliert ⧈
	Schutzart		IP54
	EMV		CE gemäss 2004/108/EG
	Niederspannungsrichtlinie		CE gemäss 2006/95/EG
	Wirkungsweise		Typ 1 (EN 60730-1)
	Bemessungsstossspannung		4 kV (EN 60730-1)
	Verschmutzungsgrad der Umgebung		3 (EN 60730-1)
	Umgebungstemperatur		–30 ... +50°C
	Mediumstemperatur		+5 ... +100°C (im Kugelhahn)
	Lagertemperatur		–40 ... +80°C
	Umgebungsfeuchte		95% r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1)
	Wartung		wartungsfrei
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen		siehe «Abmessungen» auf Seite 2
	Gewicht		ca. 3,0 kg (ohne Kugelhahn)

Produkt nicht mehr lieferbar

Sicherheitshinweise

⚠

- **Dieser Antrieb ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und 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.
- **Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es 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

Wirkungsweise
Der Antrieb bringt den Kugelhahn unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird der Kugelhahn mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht.

Einfache Direktmontage
Einfache Direktmontage auf den Kugelhahn mit nur einer Schraube. Die Montagelage bezogen auf den Kugelhahn ist in 90°∢ Schritten wählbar.

Handverstellung
Mit Handkurbel kann der Kugelhahn manuell betätigt und in einer beliebigen Position fixiert werden. Die Entriegelung erfolgt manuell oder automatisch durch Anlegen der Betriebsspannung.

Hohe Funktionssicherheit
Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

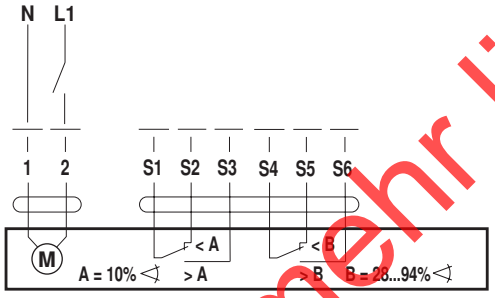
Signalisation
Der Antrieb verfügt über einen einstellbaren und einen fest eingestellten Hilfsschalter. Damit können Drehwinkel von 10%∢ bzw. 28 ... 94%∢ signalisiert werden.

Kombination Ventil-Antriebe
Passende Ventile, deren erlaubte Mediumstemperaturen und Schliessdrücke sind der Ventildokumentation zu entnehmen.

Elektrische Installation

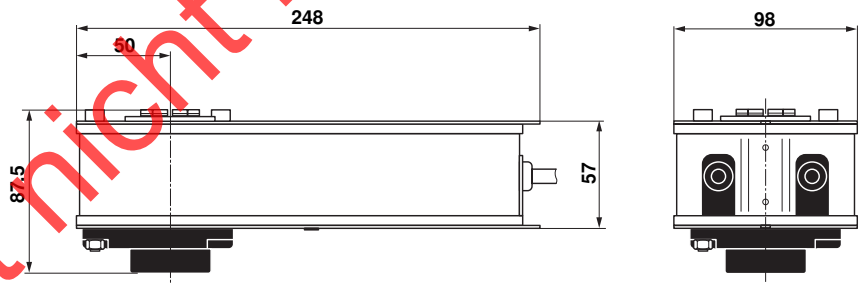
Anschlussschemas

Hinweise
- Achtung Netzspannung !
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten Speisung beachten.



Abmessungen [mm]

Massbilder



Weiterführende Dokumentationen
- Gesamtüberblick Stellgeräte Wasser
- Datenblätter Kugelhahnen
- Montageanleitungen Antriebe bzw. Kugelhahnen
- Projektierungshinweise (Hydraulische Kennlinien und Schaltungen, Einbauvorschriften, Inbetriebnahme, Wartung usw.)

Produkt nicht mehr lieferbar