

## Hubantrieb für 2- und 3-Weg-Hubventile

- Stellkraft 500 N
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Hub 15 mm



Abbildung kann vom Produkt abweichen

## Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 100...240 V
Nennspannung Frequenz	50/60 Hz	
Funktionsbereich	AC 85...265 V	
Leistungsverbrauch Betrieb	2 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	1 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	4 VA	
Anschluss Speisung / Ansteuerung	Klemmen mit Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup> (Klemme 4 mm <sup>2</sup> )	
Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)	
Funktionsdaten	Stellkraft Motor	500 N
Handverstellung	mit Drucktaste, arretierbar	
Hub	15 mm	
Laufzeit Motor	150 s / 15 mm	
Schallleistungspegel Motor	45 dB(A)	
Positionsanzeige	mechanisch, 5...15 mm Hub	
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
Stromquelle UL	Class 2 Supply	
Schutzart IEC/EN	IP54	
Schutzart NEMA/UL	NEMA 2	
Gehäuse	UL Enclosure Type 2	
EMV	CE gemäss 2014/30/EU	
Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG	
Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14	
UL Approval	cULus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1	
	Die UL-Kennzeichnung des Antriebs ist abhängig vom Produktionsstandort, das Gerät ist in jedem Fall UL-konform	
Wirkungsweise	Typ 1	
Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	4 kV	
Verschmutzungsgrad	3	
Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend	
Umgebungstemperatur	0...50°C [32...122°F]	
Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]	
Wartung	wartungsfrei	
Gewicht	Gewicht	1.1 kg

## Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen 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 Schalter zur Änderung der Bewegungsrichtung und damit des Schliesspunkts darf nur durch autorisiertes Fachpersonal verstellt werden. Die Bewegungsrichtung ist insbesondere bei Frostschutzschaltungen kritisch.
- 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 Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

## Produktmerkmale

<b>Einfache Direktmontage</b>	Einfache Direktmontage auf dem Hubventil mittels formschlüssiger Klemmbacken. Der Antrieb ist auf dem Ventilhals um 360° schwenkbar.
<b>Handverstellung</b>	Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung, solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt). Der Hub kann mit einem Innensechskant-Schlüssel (4 mm), der oben in den Antrieb gesteckt wird, eingestellt werden. Wird der Schlüssel im Uhrzeigersinn gedreht, fährt die Hubachse aus.
<b>Hohe Funktionssicherheit</b>	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen.
<b>Positionsanzeige</b>	An der Konsole wird der Hub mit Reitern mechanisch angezeigt. Der Hubbereich stellt sich im Betrieb automatisch ein.
<b>Grundposition</b>	Werkseinstellung: Antriebstössel eingezogen. Bei Auslieferung von Ventil-Antriebs-Kombinationen ist die Bewegungsrichtung dem Schliesspunkt des Ventils entsprechend voreingestellt.
<b>Einstellung Bewegungsrichtung</b>	Der Hubrichtungsschalter verändert bei Betätigung die Bewegungsrichtung im Normalbetrieb.

## Zubehör

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Hilfsschalter 2x SPDT aufsteckbar Spindelheizung für LV..-, NV..-, SV..-Antrieb	S2A-H ZH24-1-A

## Elektrische Installation



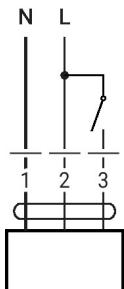
**Achtung: Netzspannung!**  
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.  
Hubrichtungsschalter-Werkseinstellung: Antriebstössel eingezogen (▲).

## Aderfarben:

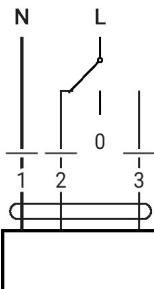
- 1 = blau  
2 = braun  
3 = weiss

## Elektrische Installation

AC 230 V, Auf/Zu

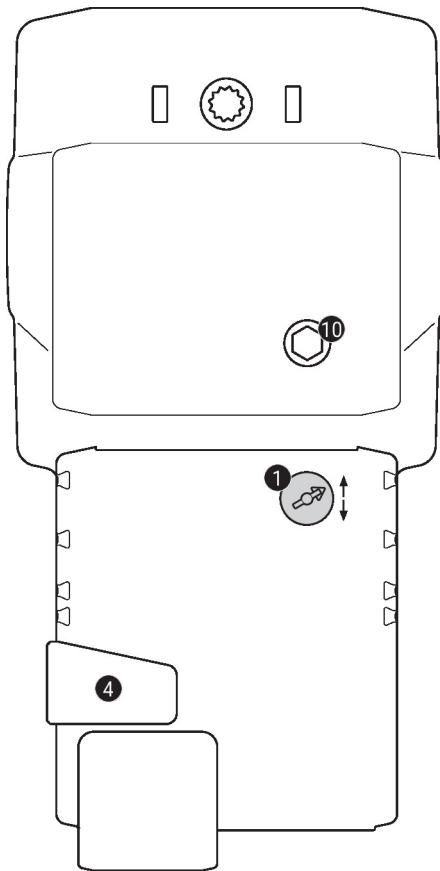


AC 230 V, 3-Punkt



1	2	3	Hubrichtungsschalter	Handverstellungstaste
---	---	---	Umschalten:	Hubrichtung ändert
---	---	---	Taste drücken:	Getriebe rastet aus, Motor stoppt, Handverstellung möglich
---	---	---	Taste loslassen:	Getriebe rastet ein, Normalbetrieb
---	---	---	Handverstellung	
---	---	---	Uhrzeigersinn:	Antriebsstössel fährt aus
---	---	---	Gegenuhrzeigersinn:	Antriebsstössel fährt ein

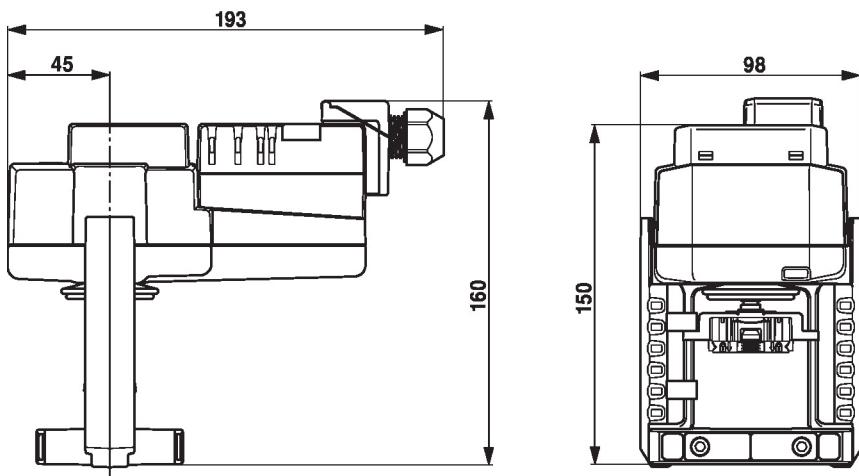
## Anzeige- und Bedienelemente



## Service

Hubantrieb, Auf/Zu, 3-Punkt, AC 100...240 V, 500 N

## Abmessungen



## Weiterführende Dokumentation

- Das komplette Sortiment für Wasseranwendungen
- Datenblätter Hubventile
- Installationsanleitungen Antriebe und/oder Hubventile
- Projektierungshinweise 2- und 3-Weg-Hubventile
- Projektierungshinweise allgemein