

Stellmotoren

AVC | AVC S | AVC R | AVC RS | AVC Y

Darstellung



Die Stellmotoren AVC sind für die Regelung von Drehmisch- und Kugelventilen ausgelegt.

Anwendung

- Zur Regelung von Mischventilen in Heizsystemen bzw. Kühlsystemen.
- Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen.
- Umschaltung zwischen Heizen und Warmwassererwärmung.
- Umschaltung zwischen verschiedenen Wärmequellen.
- In Solarsystemen.
- In Systemen für Warmwassererwärmung.
- Regelung von Lüftungssystemelementen.
- Als Komponente in Zentralheizungsanlagen.

Leistungen

- Robuste Konstruktion.
- Vier mögliche Anbringungspositionen.
- Schutz des Stellmotoren bei einer Blockade des Mischventils.
- Signalisierung des Betriebszustandes mit LED-Technologie.
- Er kann auf Drehmisch- und Kugelventilen montiert werden.
- Option der Proportionalregelung von Mischventilen.
- Option eines einstellbaren Zusatzschalters zur Aktivierung der Umwälzpumpe in jeder gewünschten Antriebsposition.

Beschreibung der Einstellungstasten



- 1 - Kupplung für den manuellen Betrieb.
- 2 - LED-Anzeige - linksdrehendes Ventil.
- 3 - LED-Anzeige - der AUX Schalter ist eingeschaltet.
- 4 - LED-Anzeige - rechtsdrehendes Ventil.
- 5 - Knopf.

Anwendung	AVC	AVC S	AVC R	AVC RS	AVC Y
Zur Regelung von Mischventilen in Heizsystemen bzw. Kühlsystemen	●	●	—	—	—
Umschaltung zwischen Heizen und Kühlen	—	—	●	●	—
Umschaltung zwischen Heizen und Warmwassererwärmung	—	—	●	●	—
Umschaltung zwischen verschiedenen Wärmequellen	—	—	●	●	—
In Solarsystemen	—	—	●	●	—
In Systemen für Warmwassererwärmung	●	●	●	●	—
Regelung von Lüftungssystemelementen	—	—	—	—	●
Verschiedene andere Anlagen für Zentralheizung	●	●	●	●	●
Drehmoment					
5 Nm	●	●	●	●	—
10 Nm	●	●	●	●	●
15 Nm	●	●	●	●	●
Betriebsart					
Zweistufig	—	—	●	●	—
Dreipunkt	●	●	—	—	—
Proportional	—	—	—	—	●
Schalter zum Ausschalten der Pumpe					
Einstellbarer Zusatzschalter zur Aktivierung/Deaktivierung der Umwälzpumpe in jeder gewünschten Position	—	●	—	●	—
Mögliche Drehzahlen					
15 s/90°	●	●	—	—	●
30 s/90°	●	●	●	●	●
60 s/90°	●	●	●	●	●
120 s/90°	●	●	●	●	●
240 s/90°	●	●	●	●	—
480 s/90°	●	●	●	●	●
Stromversorgung					
230 V-, 50 Hz	●	●	●	●	—
24 V-, 50 Hz	●	●	●	●	—
24 V-/24 V=	—	—	—	—	●
Mögliche Ausführungen des Hebels für manuelles Verstellen					
Knopf	●	●	●	●	●
Hebel	●	●	●	●	●
Nur Ventilstellung-Indikator	●	●	●	●	●
Schutz					
Schutz des Stellmotoren bei einer Blockade des Mischventils	●	●	●	●	●
Betriebsanzeige					
LED-Anzeige der Drehrichtung des Mischventils	●	●	●	●	●

Wichtige Funktionsmerkmale




Signalisierung des Betriebs

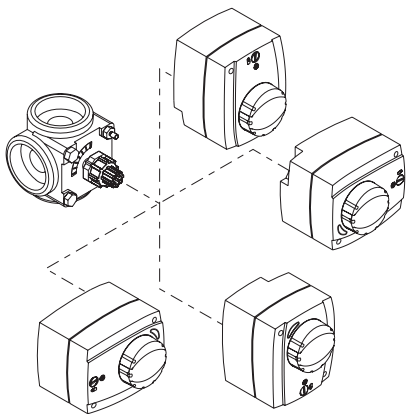
Die Signalisierung des Betriebs über die LEDs am Stellmotor zeigt die Drehrichtung des Mischventils. Der Anwender hat immer Übersicht darüber, ob der Antrieb sich bewegt oder nicht.



Kupplung für den manuellen Betrieb

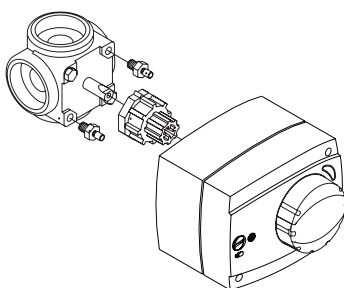
Wenn der Knopf in Position  ist, ist der Stellmotor in der automatischen Betriebsart.

Wenn der Knopf in Position  ist, kann die Position des Ventils mit dem Knopf oder mit dem Hebel zum manuellen Verstellen verstellt werden.



Vier mögliche Anbringungspositionen


Stellmotor AVC kann auf das Mischventil in vier Positionen angebracht werden (oben, unten, links, rechts).




Direkte Montage auf mehr als 20 verschiedene Ventile

Die Stellmotoren sind mit passendem Zubehör erhältlich, was eine direkte Montage auf mehr als 20 Mischventile unterschiedlicher Hersteller ermöglicht.

Technische Daten	AVC	AVC S	AVC R	AVC RS	AVC Y
Anschlussspannung	230 V- oder 24 V-				
Eigenverbrauch	< 5 W				
Zusätzlicher Schalter zum Ausschalten der Pumpe	230 V-, 3 A				
Schutzart	IP42				
Schutzklasse	II für 230 V- Spannung III für 24 V- Spannung				
Gehäusematerial	PC - dunkelgrau				
Standardkabellänge	2 m				
Betriebstemperatur	0-50 °C				
Lagertemperatur	-20-75 °C				
Gewicht des Produkts	390-860 g				
Stückzahl pro Verpackungseinheit	24 Stück				
Abmessungen					
Elektrischer Anschluss					

Produkt	Bestellcode	Beschreibung
	Drei-Punkt-Stellmotor AVC	
	1AVC0532M210-030	Stellmotor SELTRON AVC05, 3-Punkt, 5 Nm, 2 Min., 230 V-
	Drei-Punkt-Stellmotor AVC S - mit Endschalter	
	1AVC05C2M210-030	Stellmotor SELTRON AVC05S, 3-Punkt mit Schalter, 5 Nm, 2 Min., 230 V-
	1AVC15C2M220-030	Stellmotor SELTRON AVC15S, 3-Punkt mit Schalter, 15 Nm, 2 Min., 230 V-
	Zwei-Punkt-Stellmotor AVC R	
	1AVC0521M210-030	Stellmotor SELTRON AVC05R, 2-Punkt, 5 Nm, 1 Min., 230 V-
	Zwei-Punkt-Stellmotor AVC RS - mit Endschalter	
	1AVC05B1M210-030	Stellmotor SELTRON AVC05RS, 2-Punkt mit Schalter, 5 Nm, 1 Min., 230 V-
	1AVC15B1M220-030	Stellmotor SELTRON AVC15RS, 2-Punkt mit Schalter, 15 Nm, 1 Min., 230 V-
	Proportionaler Stellmotor AVC 10Y	
	1AVC10Y1M510-030	Stellmotor SELTRON AVC10Y, proportional, 10 Nm, 1 Min., 24 V-, neutral

Zubehör

	1ASCAVMSA000+NNO	Seltron, Acaso, Brv, Esbe, Hora, Imit, Imp, Ivar, Paw, Somatherm, Wip (5 Nm) (Grundausführung für AVC05)
	1ASCAVMSB000+NNO	Seltron, Acaso, Brv, Esbe, Hora, Imit, Imp, Ivar, Paw, Somatherm, Wip (10 Nm+) (Grundausführung für AVC10 und AVC15)
	1ASCAVMSC000+NNO	Centra - Typ DR/ZR
	1ASCAVMSD000+NNO	Centra - Typ DRU
	1ASCAVMSE000+NNO	Landis & Gyr, Siemens - Typ VBI, VBF
	1ASCAVMSF000+NNO	Meibes, Wita
	1ASCAVMSG000+NNO	Esbe VRG
	1ASCAVMSH000+NNO	Firšt
	1ASCAVMSI000-NNO	Honeywell - Typ V5442.., Typ V5433..
	1ASCAVMSJ000-NNO	Paw K32, K33, K34
	1ASCAVMSK000+NNO	Danfoss HRB3
	1ASCAVMSM000-NNO	Kugelventil ISO5211, F03, L (9 mm)
	1ASCAVMSN000-NNO	Kugelventil ISO5211, F03, L (11 mm)
	1ASCAVMSO000-NNO	Kugelventil Belimo R2..xx-S.., F04, L (10 mm)

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenia

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
sales@seltron.eu
www.seltron.eu