

alfaSuntec 2-Wege Motorventil ES

Allgemein-Anwendung

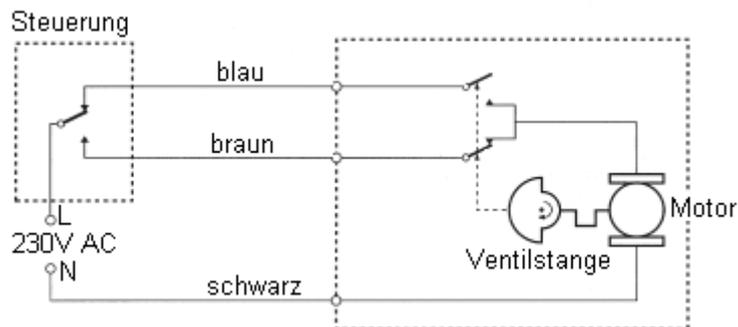
Die motorgesteuerten Ventile der Serie alfaSuntec mit Auf/Zu-Funktion werden in Wohngebäuden sowie bei Heiz- und Kühlanwendungen eingesetzt. Sie bestehen aus einem abnehmbaren Antrieb und dem Ventilkörper. Die Ventile können in zentralen Heizungs- und/oder Kühlsystemen als Misch- oder Verteilerventile, für die Regelung von Raumluftwärmepumpen, Radiatoren oder Konvektoren eingesetzt werden.

Die Motorventile arbeiten sehr leise. Der Antrieb nimmt nur dann Strom auf, wenn er eine vorgegebene Position anfährt. Die Antriebseinheit ist abnehmbar, passt auf alle Ventilkörper der Serie alfaSuntec ES. Der Austausch ist ohne Unterbrechung des Medium-Durchflusses durchführbar. Die Antriebseinheit kann nach Drücken des Einrastknopfs durch eine ¼-Umdrehung (45°) entgegen dem Uhrzeigersinn vom Ventilkörper getrennt werden.

Technische Daten

Anschluss-Spannung 200-240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme 5 VA (im Umschaltmodus)
Betriebsdruck - max. Differenzdruck 6 bar
Prüfdruck 16 bar
Medium Wasser oder Wasser/Glykol Gemisch
Medium-Betriebstemperatur 2°C ... 95 °C
Umgebungstemperatur 0°C ... 60°C
Öffnungszeit 16 Sek - Schließzeit 16 Sek
Keine aggressive oder explosionsgefährdete Umgebung

Elektrischer Anschluß



Funktion Motorventil mit Antrieb und Umschaltkontakt

Die 2 Wege Motorventile sind in verschiedenen Ausführungen mit unterschiedlichen Rohranschlüssen lieferbar und werden in Installationen mit Warm- und Kaltwasser eingesetzt. Sie bestehen aus einem Antrieb, Ventil und einem Einbausatz im Ventilgehäuse. Alle beweglichen und dichtenden Teile des Ventils befinden sich im Einbausatz. Die Anschlüsse werden mit Flachdichtungen an der Außenseite des Kegels abgedichtet.

Durch Niederdrücken der Ventilstange wird der Durchfluss zwischen den Anschlüssen geöffnet.

Beim Hochziehen der Ventilstange ist der Weg zwischen den Anschlüssen geschlossen.

Bei Ansteuerung ist der Arbeitskontakt aktiviert. Bei voller Öffnung von A zu B wird der Endschalter AS1 geschlossen und gleichzeitig der Endschalter BS1 aktiviert .

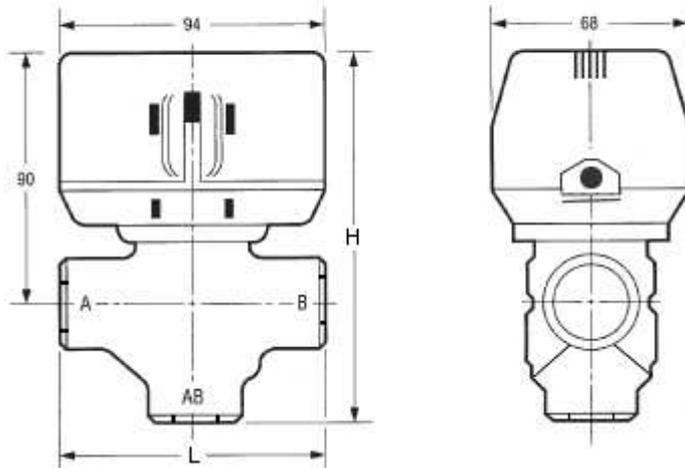
Nach beendetem Durchfluss schließt der Ruhekontakt und steuert das Ventil über AS1 an. Nun schließt das Ventil und kehrt in Ausgangsposition zurück.

Der Kunststoffschieber am Antrieb zeigt den Schaltzustand des Ventils optisch an.

Steht der Schieber am oberen Endpunkt, ist der Durchgang von A nach B gesperrt (Abb. 1).

Steht der Schieber am unteren Endpunkt, ist der Hydraulikweg A nach B offen (Abb. 2)

Abmessungen und Bestelldaten



alfaSuntec 2 Wege Motorventil 230V AC	Anschluss		L	H	Kv - Wert	Artikel Nr.
	3/4" IG	DN 20				
	1" IG	DN 25	105	128	8,7	25303

Einbau und Inbetriebnahme

Der Installateur muss ein ausgebildeter, mit dem Produkt vertrauter Servicetechniker sein.

- Lesen Sie diese Anweisung sorgfältig. Bei Nichtbeachtung kann es zur Beschädigung der Geräte oder zu gefährlichen Situationen kommen
- Prüfen Sie die Daten in der Anweisung und auf dem Produkt, um sicherzustellen, dass das Gerät für die Anwendung geeignet ist.

Der elektrische Anschluss muss von einer ausgebildeten Elektro-Fachkraft durchgeführt werden

- ein entsprechender Schutzleiter ist an zu bringen
- Nach der Installation ist immer eine sorgfältige Prüfung durch zu führen.

Vorsicht!

- Trennen Sie vor der Durchführung von Anschlussarbeiten immer die Spannungsversorgung, um elektrische Schläge und Geräteschäden zu vermeiden.
- Für die einfachere Installation in die Verrohrung ist es ratsam, die Antriebseinheit vom Ventilkörper abzunehmen.
- Bringen Sie die Antriebseinheit in die richtige Position für den Anschluss.
- zum Abnehmen der Antriebseinheit ist ein Abstand von 25 mm über dem Antrieb erforderlich

Die Antriebseinheit sollte über dem Ventilkörper sitzen!

alfa-pool solutions
Bernhard Ewald Mieskes
Tannfeldweg 6
D - 73453 Abtsgmünd

Email: info@alfa-pool.de
Tel. +49 (0)7366 9230563
Fax +49 (0)7366 9230564
www.alfa-pool.de