

Stellantriebe FlowCon FH

Elektrischer Stellantrieb von FlowCon

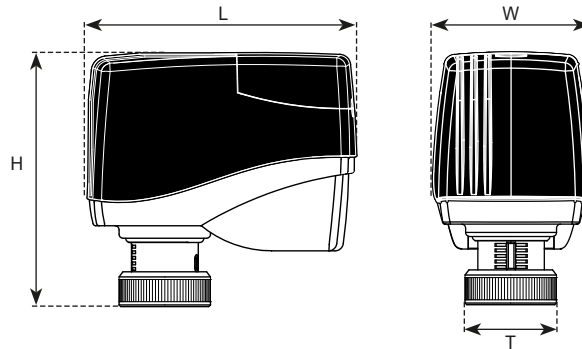


TECHNISCHE DATEN

	FlowCon FH	FlowCon FH.1
Betriebsspannung	24 V AC/DC $\pm 10\%$, 50/60 Hz	
Ausführung	Elektrisch, bidirektionaler Synchronmotor	
Leistungsaufnahme	24 V AC: 8.5 VA (Betrieb 6 VA) 24 V DC: 4.1 W (Betrieb 2.6 W)	24 V AC: 7.9 VA (Betrieb 9 VA max.) 24 V DC: 3.7 W (Betrieb 4.5 W max.)
Anlaufstrom	10A (Spitze)	12A (Spitze)
Stellsignal	Analog 0(2)-10 V DC oder digital 3-Punkt und 2-Punkt	Analog 0(2)-10 V DC oder digital 2-Punkt mit konstanter Spannungszufuhr Auflösung: 1:100 (0-10 V analog) und 1:80 (2-10 V analog)
Auflösung	1:100 (0-10 V analog) und 1:80 (2-10 V analog)	
Rückmeldung	Ja, Stellsignal (analog) oder 0-10V DC (digital)	
Notstellfunktion	Nein	Ja, optional öffnen oder schliessen
Übersteuerung	Manuell	Elektrisch
Stellungsanzeige	Ja	
Stellzeit	22 s/mm	
Stellkraft	600 N -50 N/+100 N	
Hub	6.2 mm	
Umgebungstemperatur	0 °C bis +50 °C	
Feuchtigkeit	0 bis 85 % rel. F., keine Kondensation	
Schutzart	IP54, Klasse II (IP40 Über Kopf), nur für Innenbereich	
CE-Konformität	EN 60730, Klasse III	
Kabel	Fest verdrahtet, Kabel 5-adrig x 0.25 mm ² 1.5 Meter	
Schliesspunktanpassung	Während des Betriebs passt sich der Stellantrieb selbsttätig an den Schliesspunkt des Ventils an	

MASSE UND GEWICHTE (NENNGRÖSSEN)

Stellantrieb	L mm	B mm	H mm	T	Gewicht kg
FH	96	56	91	M30x1,5	0.30
FH.1					0.34



FlowCon FH / FH.1

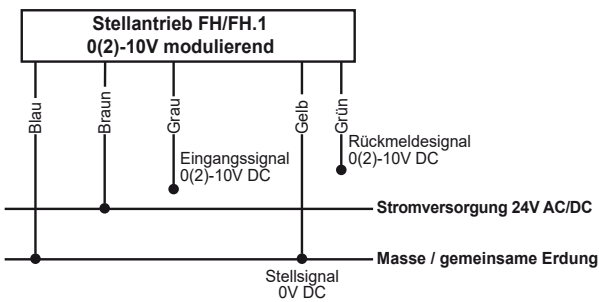
VENTILFUNKTION

Die Ventilfunktionen werden mit den DIP-Schaltern hinter der Anschlussabdeckung eingestellt.

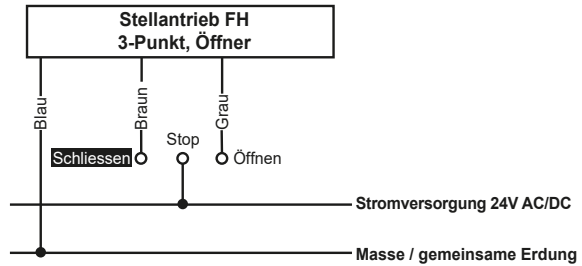
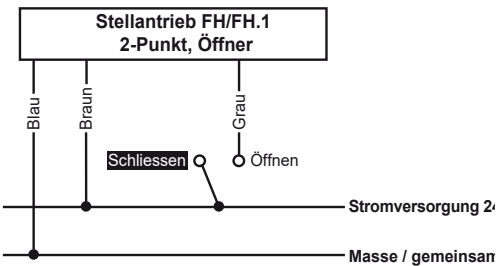
Schalter	FlowCon FH	FlowCon FH.1	
1	<u>Schutz Ventilblock 2-Punkt</u> Sofern die technischen Daten der Anlage es zulassen, kann der Schutz für den Ventilblock bei der Inbetriebnahme aktiviert werden. Der Ventilblockschutz verhindert, dass der Stößel festgeklemmt wird, wenn das Ventil über einen längeren Zeitraum nicht bewegt wird, z.B. bei Heizanlagen im Sommer. Bei aktiviertem Ventilblockschutz wird der Ventilkegel einige Sekunden lang angehoben wenn innert 24 Stunden keine Hubbewegung stattgefunden hat. WE = AUS		
2	<u>Analog 2-10 V DC / 0-10 V DC</u> Einstellung des Stellbereichs durch permanentes Stellsignal 0-10 V DC oder 2-10 V DC. WE = 0-10 V DC		
3	<u>Öffner / Schliesser</u> Einstellung der Stellrichtung «Ventil offen» oder «Ventil geschlossen» durch Stellsignal 10 V DC auf sowie der Stellungsrückmeldung. WE = Schliesser; 10 V DC = 100 % offen.		
4	<u>Gleichprozentige Steuerung / lineare Steuerung</u> Einstellung der Regelkurve zur Ansteuerung in gleichprozentig oder linear. WE = lineare Regelung		
5	keine Funktion		<u>Notstellfunktion offen/geschlossen</u> Einstellung der Antriebsrichtung bei Stromausfall auf „Ventil offen“ oder „Ventil geschlossen“. Werkseinstellung = geschlossen
6	<u>Rekalibrierung</u> Die Einstellung ist gleichgültig, aber durch Betätigen des Schalters wird die Rekalibrierung gestartet. Nach der Rekalibrierung geht das Stellglied automatisch in den Normalbetrieb.		<u>Elektrische Übersteuerung</u> Einstellung der Übersteuerungsfunktion auf EIN und das Stellglied öffnet das Ventil vollständig. Wenn die Einstellung wieder auf AUS gesetzt wird, kalibriert das Stellglied und wechselt in den normalen Betriebsmodus. Werkseinstellung = AUS

VERDRÄHTUNGSANWEISUNG

FlowCon FH (analog)



FlowCon FH (digital)



AKTUALISIERUNGEN

Die neusten Aktualisierungen finden Sie unter www.flowcon.com

FlowCon International übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in den Druckschriften.
Alle Rechte vorbehalten.

KONTAKT UND WEITERE INFORMATIONEN

TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zurich | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com
Taconova GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 8 | D-78224 Singen | T +49 7731 98 28 80 | F +49 7731 98 28 88 | deutschland@taconova.com