



## TWEESTANDEN SERVOMOTOREN

### VOOR CONSTANTE VOLUMESTROOM MET V MIN-VMAX-OMSCHAKELING IN RUIMTELUCHTTECHNISCHE OPSTELLINGEN

Servomotor voor mechanisch zelfstandig constant volume regelaars van de serie EN, RN, VFC en inregelkleppen van de serie VFR

- Omschakeling tussen twee luchthoeveelheden bijv. voor dag/nachtbedrijf
- Voedingsspanning: 24 V AC/DC of 230 V AC
- Aansturing: 1-draads besturing of 2-draads besturing (3-punts)
- Instelpotentiometer of mechanische aanslagen
- Positieve aansluiting met de constant volume regelaar
- Latere aanbouw mogelijk

## Toepassing



### Toepassing

- Servomotor voor min-max omschakeling
- Omschakeling van de gevraagde luchthoeveelheid bij de mechanisch zelfstandig werkende luchthoeveelheidsregelaars series RN, EN en VFC
- Omschakeling van de klepstand van de smookklep serie VFR

## Beschrijving



### Onderdelen en eigenschappen

- Mechanische aanslagen voor het instellen van de gevraagde luchthoeveelheden
- Voedingsspanning: 24 V AC/DC of 230 V AC

- Tegen overbelasting beveiligde motor
- 1 draadsturing of 2 draadssturing (3 punts)
- Optioneel eindschakelaars voor de eindstanssignalering

## TECHNISCHE INFORMATIE

### Functieomschrijving

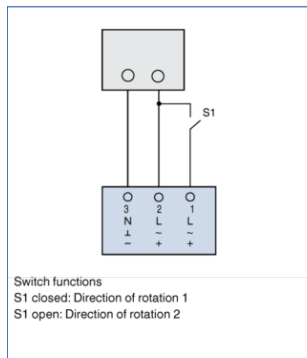
De servomotor verstelt een regelklep of een klepmechaniek op een minimale of maximale verstelling

Minimale en maximale instellingen worden door potentiometers of door mechanische begrenzingen ingesteld.

De aansturing is met een 1-draads of een 2-draads-sturing (3-punts) mogelijk.

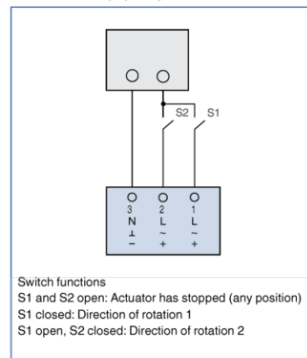
De 1-draads sturing word ook als een open-dicht sturing of als min-max sturing aangeduid.

#### 1-wire control



Control input signal for module groups B\*\* and E\*\*  
Direction of rotation 1:  $V_{max}$   
Direction of rotation 2:  $V_{min}$

#### 2-wire control (3-point)



Control input signal for attachment group M\*\*  
Direction of rotation 1:  $V_{min}$   
Direction of rotation 2:  $V_{max}$

#### Actuators for volume flow controllers Type RN or EN

Order code detail	Actuator			Auxiliary switch	
	Part number	Model	Supply voltage	Part number	Model
B50	M466DT4	LM24A-F	24 V	-	-
B52	M466DT4	LM24A-F	24 V	M536AI3	S2A
B60	M466DT5	LM230A-F	230 V	-	-
B62	M466DT5	LM230A-F	230 V	M536AI3	S2A

#### Actuators for volume flow controllers Type VFC and for flow adjustment dampers Type VFR

Order code detail	Part number	Model	Setpoint setting	Supply voltage
E01	M466EP6	224-024-02	Potentiometer	24 V
M01	M466EP4	CM24-F	Mechanical stops	24 V
E02	M466EP8	224-230-02	Potentiometer	230 V
M02	M466EP5	CM230-F	Mechanical stops	230 V