

# Aktor M

## Motorische Stellantriebe (2-Punkt)




Motorische Stellantriebe werden in den Gewerken Heizung, Lüftung und Klima eingesetzt. Die Stellantriebe sind zur Raumtemperaturregelung oder als Zonenventil verwendbar. Sie sind in Kombination mit Dreiwegeventilen für schnelle Umschaltvorgänge in Heizungs- und Kühlanlagen sowie für schnelle 2-Punkt-Regelkreise wie Ventilatorkonvektoren, Induktionsgeräte, kleine Nacherhitzer und Kühler einsetzbar.

Der Antriebshößel des Stellantriebs wird in beiden Richtungen über ein Getriebe von einem Motor angetrieben.

### Merkmale

- + Gewindeanschluss M 30 x 1,5
- + universell einsetzbar
- + kurze Laufzeit von 3 Sekunden
- + elektronische Abschaltfunktion bei Überlast und in Hubendlagen

### Produktübersicht

	Ausführung	Artikel-Nr.
	230 V AC, 2-Punkt-Antrieb	1012710
	24 V AC/DC, 2-Punkt Antrieb	1012711

# Produktangaben

## Motorischer Stellantrieb 2-Punkt- Regelung mit kurzer Laufzeit

### Funktionen

- 2-Punkt Regelung
- Laufzeit von 3 Sekunden
- elektronische Abschaltfunktion bei Überlast
- elektronische Abschaltfunktion in den Hubendlagen

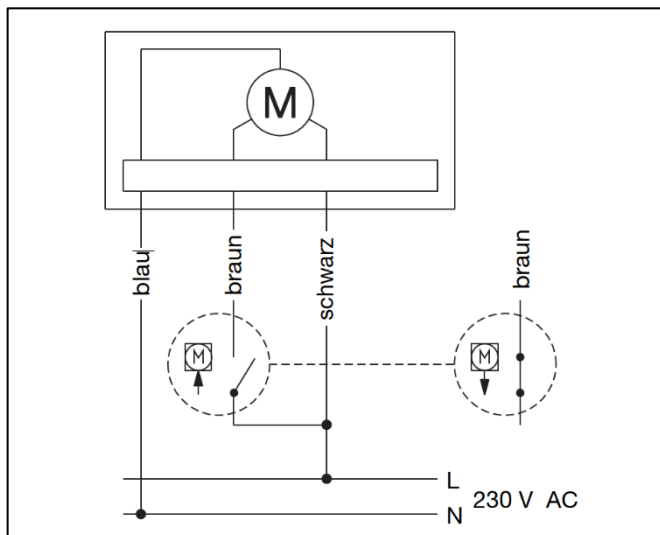
Der Antriebsstößel des motorischen Stellantriebes wird in beiden Richtungen über ein Getriebe von einem Motor angetrieben. Das Schließen des Kontaktes an der braunen Ader bewegt den Stößel in die ausgefahrene Position. Sobald der Kontakt geöffnet wird, bewegt sich der Stößel zurück in die eingefahrene Position. Ebenso verfügt der Antrieb über eine elektronische Abschaltfunktion bei Überlast und in den Hubendlagen.

Die maximal zulässige Kabellänge ( $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ) zwischen Stellantrieb und Regler beträgt 40 m. Falls ein Filterkondensator (max. 1,5 nF) in der Leitung installiert ist, beträgt die maximal zulässige Kabellänge 15 m.

Spannung an brauner Ader (Kontakt geschlossen)	Antriebsstößel fährt aus
Braune Ader ohne Spannung (Kontakt geöffnet)	Antriebsstößel fährt ein

### Technische Daten

<b>Gewindeanschluss</b>	M 30 x 1,5
<b>Betriebsspannung</b>	24 V +20...-20 % 50 / 60 Hz 230 V +10...-15 %, 50 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	24 V 8 W im Betrieb; 0,5 W in den Hub-Endlagen 230 V 1,8 W im Betrieb und in den Hub-Endlagen
<b>Ansteuerung</b>	2-Punkt (einfacher Schließkontakt)
<b>Eingangsstrom, Steuersignal</b>	24 V 1 mA 230 V < 10 mA
<b>Parallelbetrieb</b>	max. 5 Antriebe
<b>max. Hub</b>	6,5 mm
<b>Stellkraft</b>	> 90 N
<b>Stellzeit</b>	ca. 3 s
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	II nach EN 60730
<b>Mediumtemperatur</b>	max. +100°C
<b>Umgebungstemperatur</b>	0...+60°C, nicht kondensierend
<b>Anschlussleitung</b>	3-adriges Kabel, Länge 1,5 m



Schaltplan

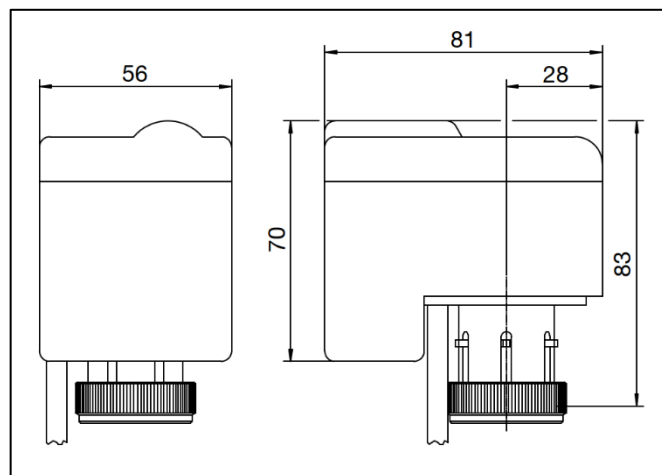
## Einsatzbereich, Einbau und Montage

Der Elektroanschluss muss den einschlägigen VDE- und örtlichen EVU-Vorschriften entsprechen.

Das Anschlusskabel ist nicht an wärmeleitenden Rohren oder dergleichen zu verlegen, da die Alterung des Kabelmaterials dadurch beschleunigt wird. Bei der Auswahl der Schaltkontakte und der Netzsicherung ist der Einschaltstrom des Heizelements zu berücksichtigen.

Die Montage erfolgt mittels Überwurfmutter und erfordert keine Werkzeuge oder Justierungen.

Die Oventrop Stellantriebe für schnelle 2-Punkt-Regelung können in allen Einbaulagen betrieben werden, außer Montage senkrecht nach unten.



Maße