Datenblatt

Aktor M

Motorische Stellantriebe

Motorische Stellantriebe werden in den Gewerken Heizung, Lüftung und Klima eingesetzt. Die Stellantriebe sind u. a. zur Raumtemperaturregelung verwendbar.

Die Aktor M elektromotorische Stellantriebe sind wahlweise als 2-Punkt-, 3-Punkt oder Proportional-Antrieb mit Klemmanschluss und Stellungsrückmeldesignal 0-10 V erhältlich. Für Oventrop Ventile gibt es extra passende Adapter, um die Stellantriebe an die Ventile anzuschließen.

Je nach Ausführung gibt es die Stellantriebe mit Federrückzug als stromlos schließend oder stromlos öffnend, sodass der Antrieb im Notfall für verschiedene Anwendungen verwendet werden kann.

Merkmale

+ automatische Erkennung des Steuersignals
+ Wirksinn auswählbar
+ Einstellung der Kennlinie am Antrieb
+ Handverstellung durch Handkurbel möglich

Produktübersicht

Art.-Nr. 1158030 (24 V)	Art.-Nr. 1158031 (24 V)	Art.-Nr. 1158032 (24 V)
stetig mit 0...10 V bzw. 4 – 20 mA oder schaltend als 2-Punkt oder 3-Punkt-Antrieb Kennlinie linear, quadratisch, gleichprozentig einstellbar	stetig mit 0...10 V bzw. 4 – 20 mA oder schaltend als 2-Punkt oder 3-Punkt-Antrieb Kennlinie linear, quadratisch, gleichprozentig einstellbar mit Federrückzug Ventile stromlos öffnend	stetig mit 0...10 V bzw. 4 – 20 mA oder schaltend als 2-Punkt oder 3-Punkt-Antrieb Kennlinien linear, quadratisch, gleichprozentig einstellbar mit Federrückzug Ventile stromlos schließend

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

Produktangaben

Aktor M

Funktionen

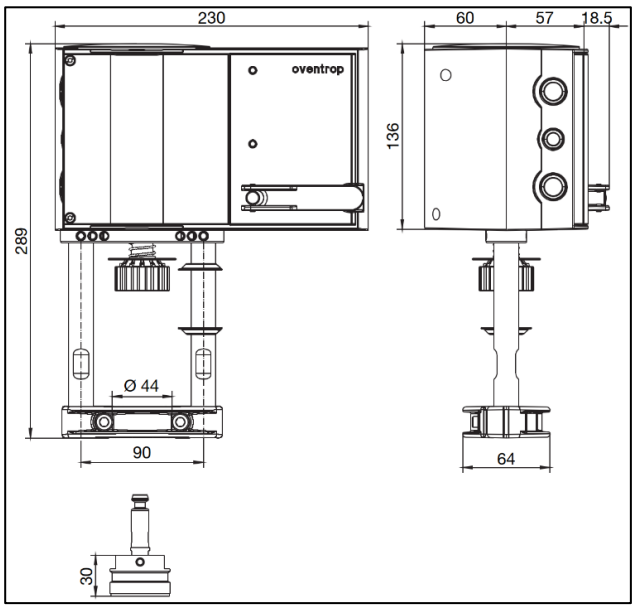
- elektronische, kraftabhängige Schaltung
- automatische Erkennung des anliegenden Steuersignals
- Einstellung der Kennlinie am Antrieb (linear, quadratisch, gleichprozentig)
- selbstständige Adaption
- Wirksinn auswählbar
- Auswahl der Kennlinienart
- Einstellung der Stellzeit durch Kodierschalter
- Handverstellung durch Handkurbel möglich
- Handkurbel als Auslöser zur Neuinitialisierung

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V AC/DC
Leistungsaufnahme	
Art.-Nr. 1158030	10 W im Betrieb 18 W in den Hub-Endlagen
Art.-Nr.: 1158031/32	10 W im Betrieb 20 W im Betrieb
Ansteuerung	0...10 V oder 4...20 mA
max. Hub	40 mm
Stellkraft	
Art.-Nr. 1158030	2500 N
Art.-Nr. 1158031/32	2000 N
Stellzeit	2 / 4 / 6 s / mm
Schutzart	IP 66 nach EN 60529
Medientemperatur	max. 120 °C
Umgebungstemperatur	-10...55 °C
Lagertemperatur	-10...55 °C
Anzahl Federrückzüge (Art.-Nr.:1158031/32)	> 4000

LED-Anzeige

LED	Funktion
beide blinken rot	Initialisierung
eine blinkt grün	Antrieb führt einen Hub aus, Richtung entsprechend LED
eine leuchtet grün	Ruhestellung, letzte Laufrichtung entsprechend LED
eine leuchtet rot	Endposition, Ventilstellung entsprechend LED
aus	keine Spannungsversorgung oder im 3-Punkt-Modus keine Ansteuerung



Maße der Antriebe und Anschlussmaße des Adapters

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten

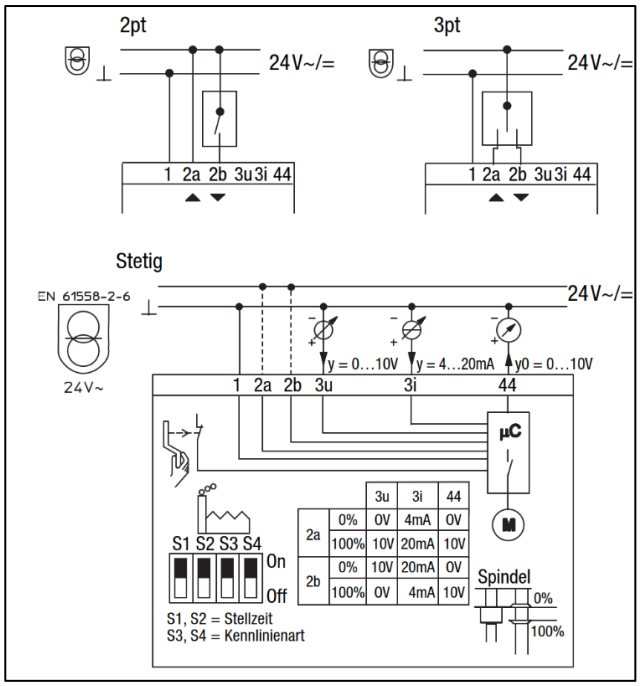
Einsatzbereich, Einbau und Montage

Das Anschlusskabel darf nicht mit der heißen Rohrleitung in Berührung kommen, da die Alterung des Kabelmaterials dadurch beschleunigt wird.

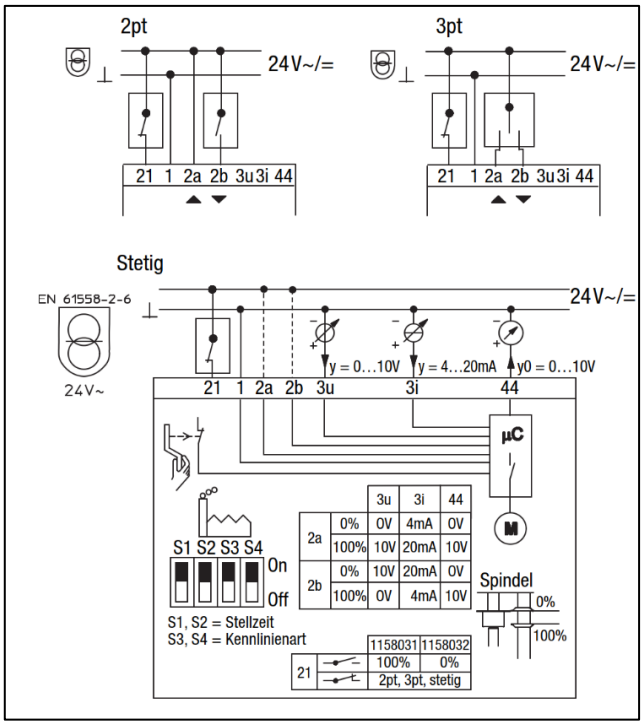
Der Elektroanschluss muss den einschlägigen VDE- und örtlichen EVU-Vorschriften entsprechen.

Die Oventrop elektromotorischen Stellantriebe können in jeder Einbaulage betrieben werden, außer Montage senkrecht nach unten.

Abhängig von der Verdrahtung (siehe Schaltpläne) können die Antriebe Art.-Nr. 1158030/31/32 als 3-Punkt, 2-Punkt oder 0 - 10 V bzw. 4 - 20 mA Antrieb verwendet werden.



Schaltpläne, Art.-Nr. 1158030



Schaltpläne, Art.-Nr. 1158031/32

Zubehör

	Geeignet für	Artikel-Nr.
	Anschlussmodul 230 V	1158033

Änderungen vorbehalten • Alle Rechte vorbehalten • © 2023 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-12201-115803-DB-V2329 – Juli 2023

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Deutschland
T +49 2962 820 • mail@oventrop.de • www.oventrop.de