Aktor M ST/3P L

Motoraandrijvingen

Motoraandrijvingen worden toegepast bij verwarming, ventilatie en klimaatbeheersing. De aandrijvingen kunnen onder andere worden toegepast voor regeling van de ruimtetemperatuur.

Aktor M aandrijvingen met elektromotor zijn leverbaar als tweepunts-, driepunts- of proportionele aandrijving met aansluitklemmen en een 0-10 V standterugmeldsignaal. Er zijn adapters voor het monteren van de aandrijvingen op Oventrop afsluiters.

Afhankelijk van het model zijn de aandrijvingen stroomloos geopend of gesloten, met veerretour. Hierdoor kan de aandrijving in een noodsituatie voor meerdere toepassingen worden ingezet.

Kenmerken

+ Automatische herkenning van het stuursignaal
+ Onderhoudsvrij
+ Ook met de hand verstelbaar

Productoverzicht

Art.nr. 1158020 (24 V)	Art.nr. 1158021 (24 V)	Art.nr. 1158022 (24 V)
Modulerend 0-10 V of schakelend als tweepunts- of driepuntsaandrijving Instelbare karakteristiek	Modulerend 0-10 V of 4-20 mA of schakelend als tweepunts- of driepuntsaandrijving Lineaire karakteristiek Met veerretour Afsluiter stroomloos geopend	Modulerend 0-10 V of 4-20 mA of schakelend als tweepunts- of driepuntsaandrijving Lineaire karakteristiek Met veerretour Afsluiter stroomloos gesloten

Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden

Productinformatie

Aktor M, art.nr. 1158020

Functies

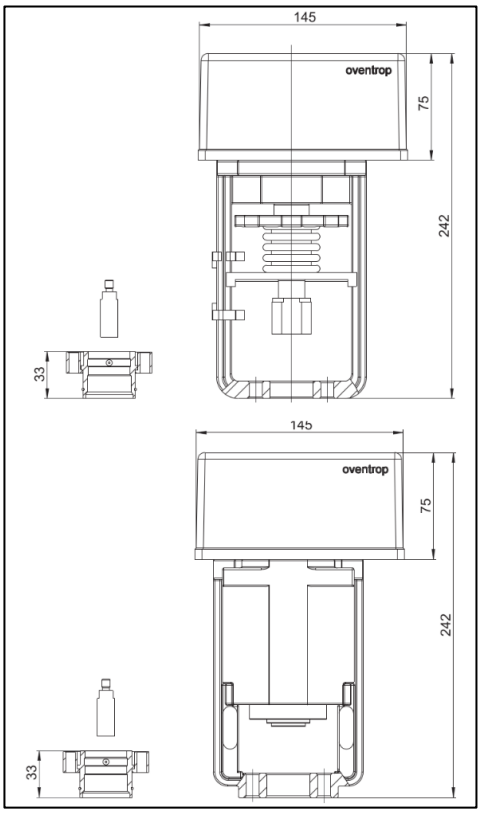
- Elektronische regeling, onafhankelijk van de kracht
- Onderdrukking van externe verstoringen door dynamische hysterese
- Lineaire karakteristiek
- Bescherming tegen vastzitten van de afsluiter: als de aandrijving 24 uur stilstaat volgt er een korte beweging (naar keuze instelbaar)
- Automatische aanpassing van de slag door initialisatie
- Onderhoudsvrij

Technische gegevens

Voedingsspanning	24 V AC/DC
Opgenomen vermogen	4,8 W tijdens het instellen en aan het eind van de slag
Aansturing	Tweepunts (open/dicht) Driepunts (open/stop/dicht) 0(2)...10 V
Max. slaglengte	Max. 20 mm
Aandrijfkracht	800 N
Versteltijd	9 s/mm
Beschermingsgraad	IP 54 volgens EN 60529
Mediumtemperatuur	Max. 120 °C
Omgevingstemperatuur	0 tot 50 °C
Opslagtemperatuur	0 tot 50 °C
Aandrijving	Omkeerbare synchroonmotor

LED-indicator

LED-indicator	Betekenis
Continu aan	Normaal bedrijf
Langzaam knipperen	Initalisatiebeweging
Asymmetrisch, snel knipperend	Afsluiter vastgelopen of handinstelling
Uit	Netspanning weggevallen of smeltveiligheid doorgebrand



Afmetingen

Onder voorbehoud van wijzigingen • Alle rechten voorbehouden

Aktor M, art.nr.: 1158021/22

Functies

- Elektronische regeling, onafhankelijk van de kracht
- Onderdrukking van externe verstoringen door dynamische hysterese
- Lineaire karakteristiek
- Bescherming tegen vastzitten van de afsluiter: als de aandrijving 24 uur stilstaat volgt er een korte beweging (naar keuze instelbaar)
- Automatische aanpassing van de slag door initialisatie

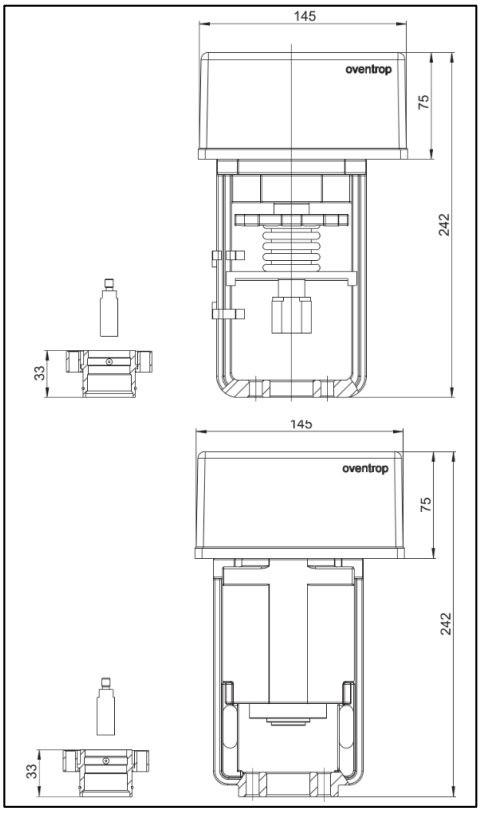
Aktor aandrijvingen met veerretour kunnen ook met de hand versteld worden. Daarvoor wordt de kap afgenomen, de aandrijving kan dan met een 4 mm inbussleutel op de gewenste stand worden gezet.

LED-indicator

LED-indicator	Betekenis
Continu aan	Normaal bedrijf
Kort knipperen	Storing/Spanning omgepoold
Lang knipperen	Initalisatiebeweging
Uit	Netspanning weggevallen of smelt-veiligheid doorgebrand

Technische gegevens

Voedingsspanning	24 V AC/DC
Opgenomen vermogen	26 W tijdens het instellen en aan het eind van de slag
Aansturing	0...10 V of 4...20 mA
Max. Slaglengte	20 mm
Aandrijfkracht	1000 N
Versteltijd	2 s/mm
Noodinstellingstijd	1 s/mm
Beschermingsgraad	IP 54 volgens EN 60529
Mediumtemperatuur	Max. 120 °C
Omgevingstemperatuur	0 tot 50 °C
Opslagtemperatuur	0 tot 50 °C
Aandrijving	Borstelloze motor



Afmetingen

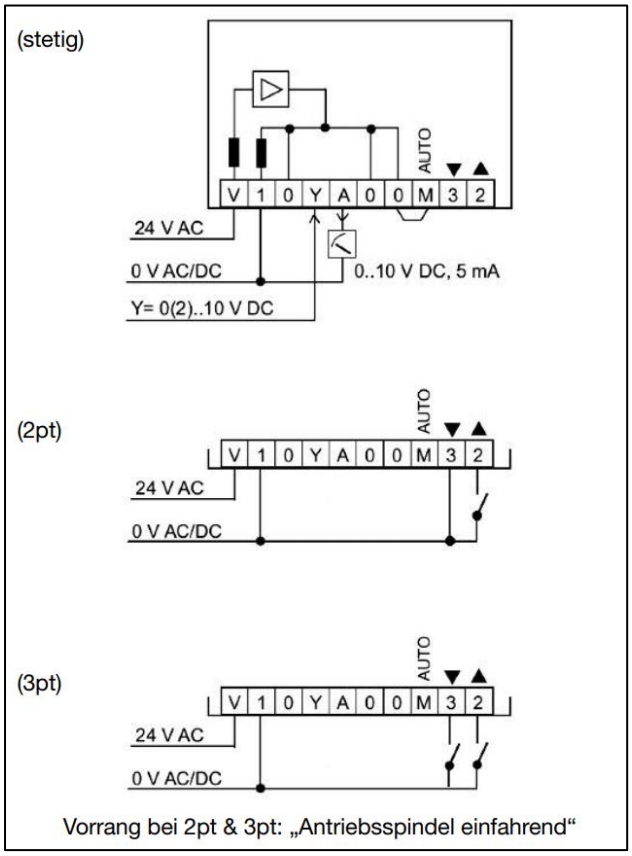
Toepassingen, inbouw en montage

De aansluitkabel mag niet in aanraking komen met de hete leiding, daardoor zou het materiaal van de kabel sneller verouderen.

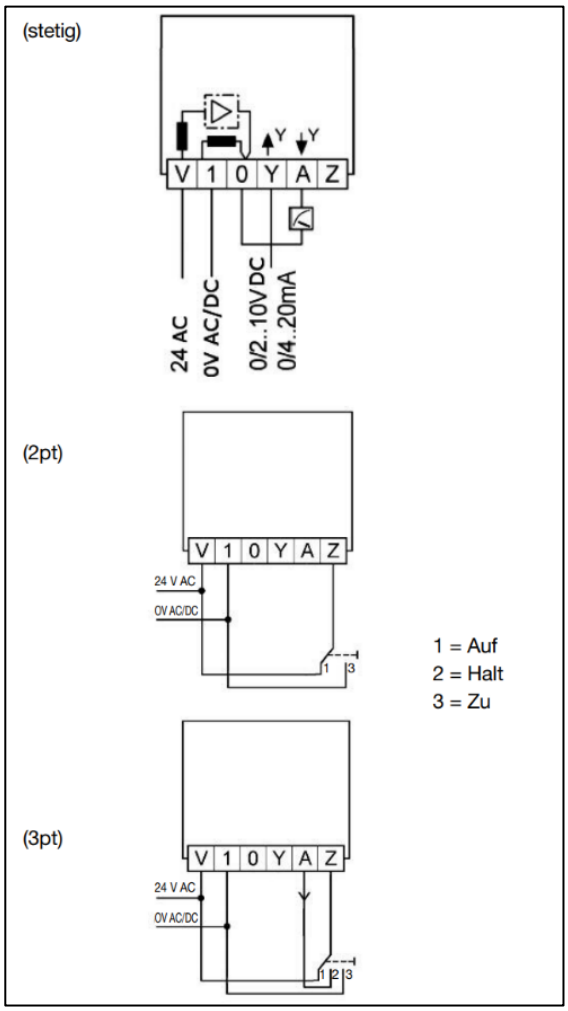
De elektrische aansluiting moet voldoen aan de relevante voorschriften.

Oventrop aandrijvingen met elektromotor kunnen in elke stand worden toegepast, behalve loodrecht naar beneden.

Afhankelijk van de aansluiting (zie schema's) kunnen de modellen art.nr. 1158020/21/22 als 3-punts, 2-punts of 0-10 V of 4-20 mA aandrijving worden toegepast.



Schema's voor art.nr. 1158020



Schema's voor art.nr. 1158021/22

Wijzigingen voorbehouden • Alle rechten voorbehouden • © 2024 Oventrop GmbH & Co. KG
NL-12201-115802-DB-V2329 – April 2024

Oventrop Nederland • Gessel 8 • 3454 MZ Utrecht • Nederland
T 030-662 42 09 • info@oventrop.nl • www.oventrop.nl

Oventrop België • Europastraat 18 • 2850 Boom
Tel. +32 (0)3 542 36 56 • info@oventrop.be • www.oventrop.be