

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 ruimtemtemperatuur.

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)

Modulerend 0-10 V of schakelend als tweepunts- of driepuntsaandrijving
Instelbare karakteristiek



Art.nr. 1158021 (24 V)

Modulerend 0-10 V of 4-20 mA of schakelend als tweepunts- of driepuntsaandrijving
Lineaire karakteristiek
Met veerretour
Afsluiter stroomloos geopend



Art.nr. 1158022 (24 V)

Modulerend 0-10 V of 4-20 mA of schakelend als tweepunts- of driepuntsaandrijving
Lineaire karakteristiek
Met veerretour
Afsluiter stroomloos gesloten

Productinformatie

Aktor M, art.nr. 1158020

Functies

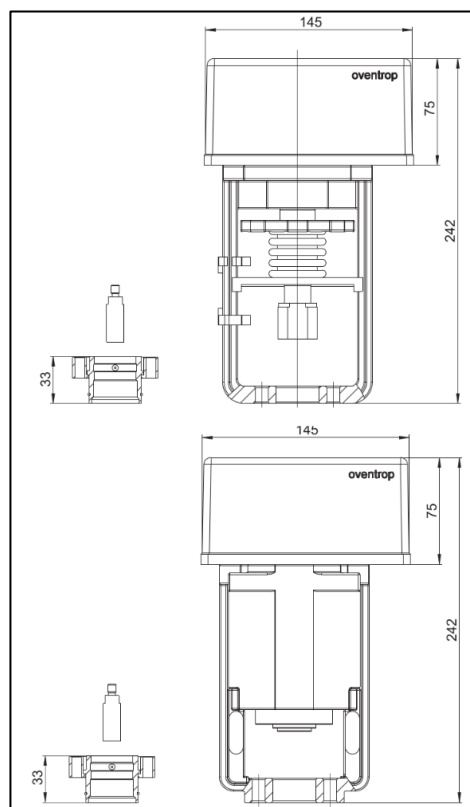
- Elektronische regeling, onafhankelijk van de kracht
- Onderdrukking van externe verstoringen door dynamische hysteresis
- Lineaire karakteristiek
- Bescherming tegen vastzitten van de afsluiter: als de aandrijving 24 uur stilstaat volgt er een korte beweging (naar keuze instelbaar)
- Automatische aanpassing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

LED-indicator

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

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



Afmetingen

Aktor M, art.nr.: 1158021/22

Functies

- Elektronische regeling, onafhankelijk van de kracht
- Onderdrukking van externe verstoringen door dynamische hysteresis
- 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

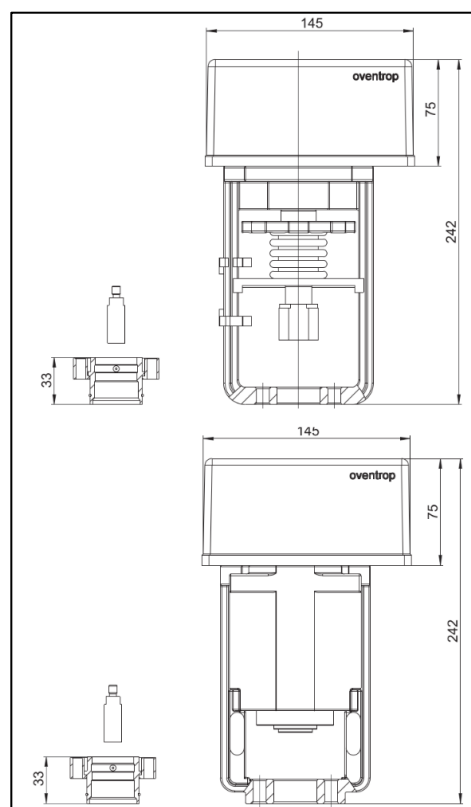
Aktor aandrijvingen met veerretour kunnen ook met de hand versteld worden. Daarvoor wordt de kap afgenomen, de aandrijving kan dan met een 4 mm inbussleutel op de gewenste stand worden gezet.

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
Aandrijfkraft	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

LED-indicator

LED-indicator	Betekenis
Continu aan	Normaal bedrijf
Kort knipperen	Storing/Spanning omgepoold
Lang knipperen	Initialisatiebeweging
Uit	Netspanning weggefallen of smeltveiligheid doorgebrand



Afmetingen

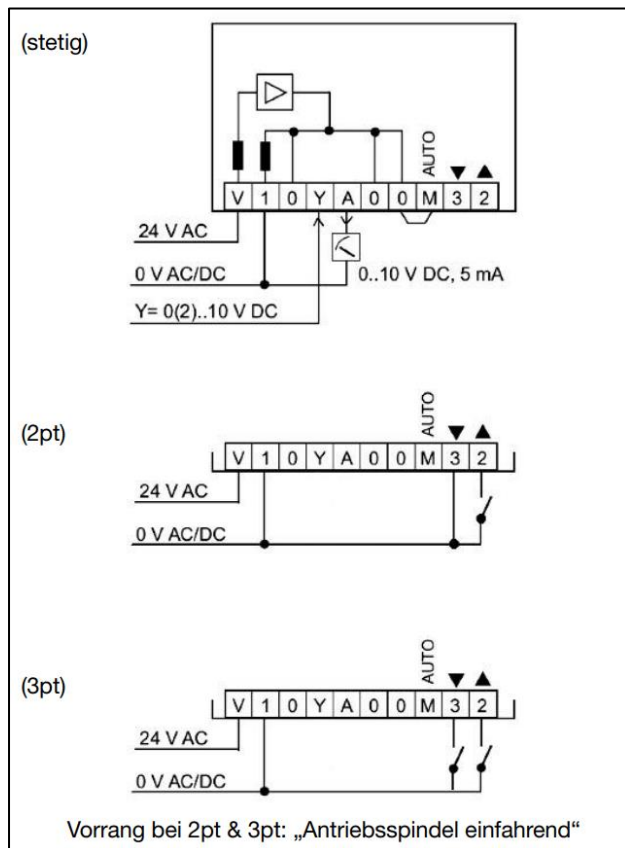
Toepassingen, inbouw en montage

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

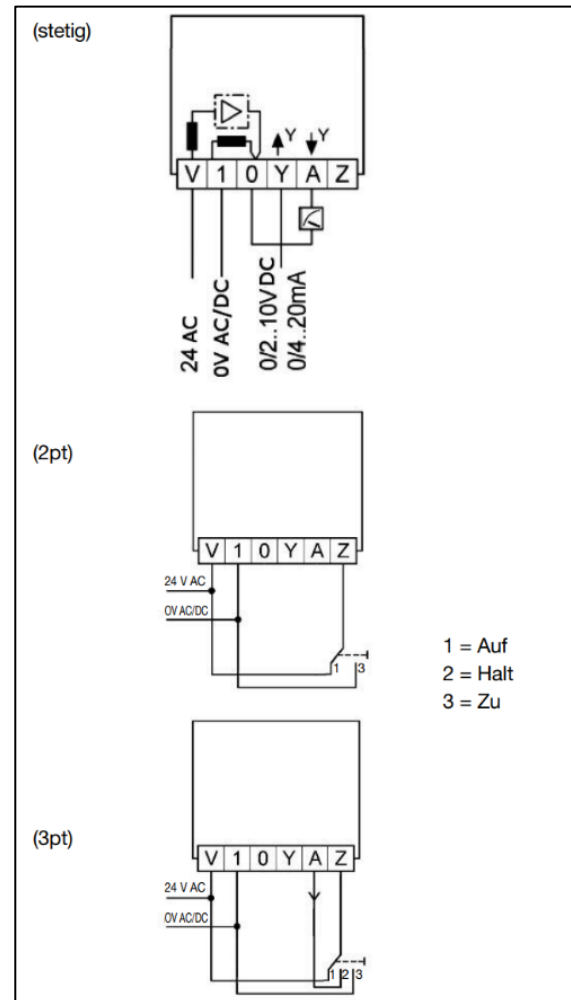
De elektrische aansluiting moet voldoen aan de relevante voorschriften.

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