

# 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

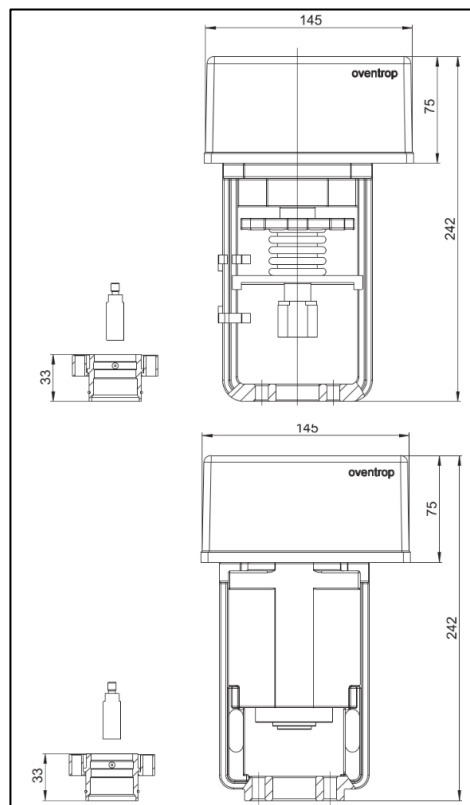
- Elektronische regeling, onafhankelijk van de kracht
- Onderdrukking van externe verstoringen door dynamische hysteres
- Lineaire karakteristiek
- Bescherming tegen vastzitten van de afsluiter: als de aandrijving 24 uur stilstaat volgt er een korte beweging (naar keuze instelbaar)
- Automatische aanpassing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

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

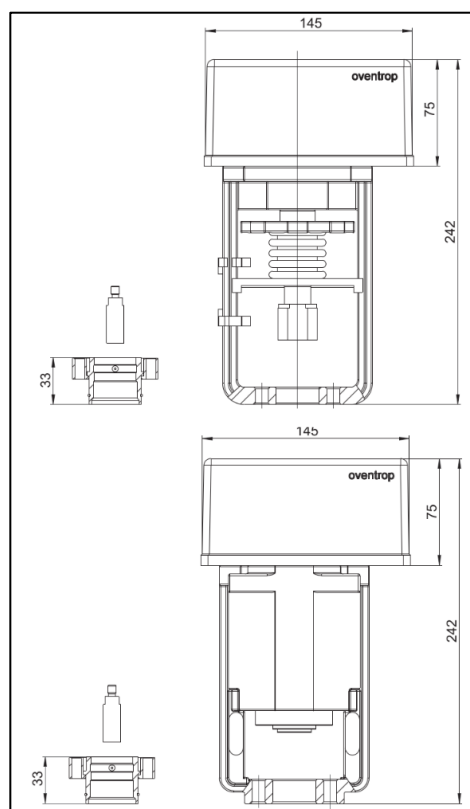
Aktor aandrijvingen met veerretour kunnen ook met de hand versteld worden. Daarvoor wordt de kap afgenomen, de aandrijving kan dan met een 4 mm inbussleutel op de gewenste stand worden gezet.

### Technische gegevens

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

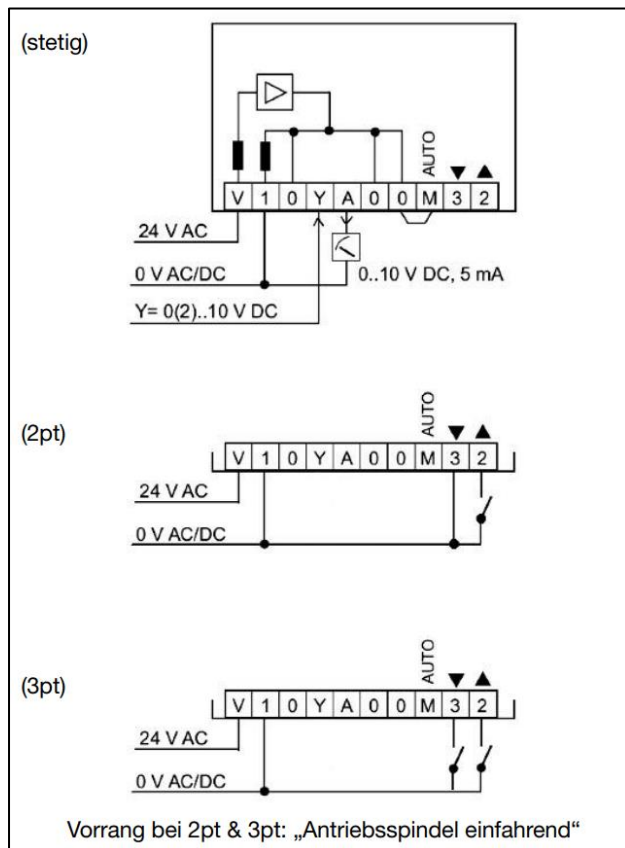
## Toepassingen, inbouw en montage

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

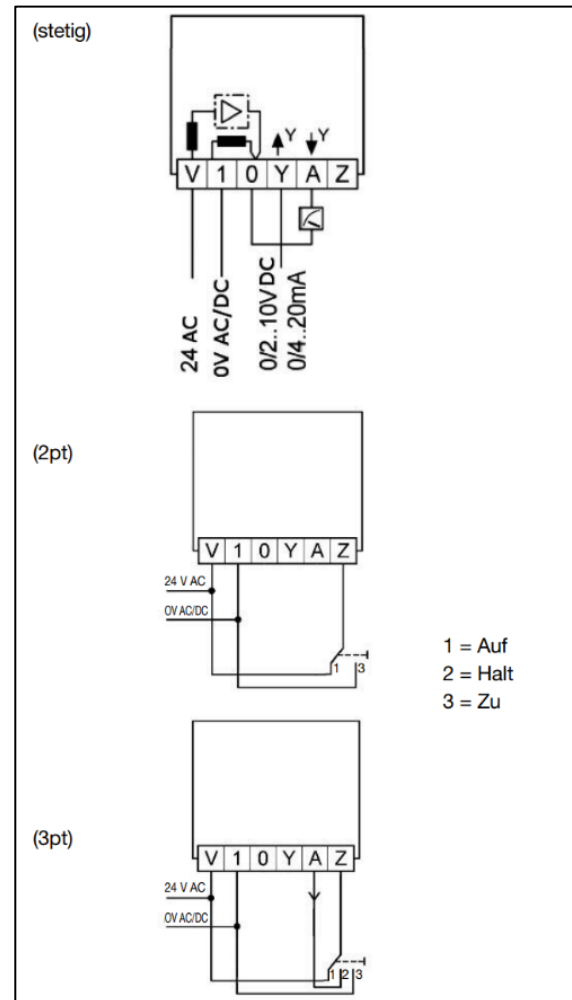
De elektrische aansluiting moet voldoen aan de relevante voorschriften.

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