

# Liermotor EGM

De liermotoren EGM zijn speciaal ontworpen voor het regelen van luchtinlaatsystemen in de intensieve veehouderij. De EGM is uitgevoerd met een robuuste borstelloze 24V-motor met een trekkracht van 100 of 250 kg.

De ingebouwde microprocessor bewaakt de trekkracht, zodat schade door overbelasting wordt voorkomen. Daarbij is de EGM zonder gereedschap en zonder te openen in te stellen. Een lange levensduur en de waterdichtheid blijven zo gewaarborgd. De EGM wordt standaard geleverd met een kabeltrommel en is leverbaar met 0-10V-aansturing of potentiometerterugmelding.



In combinatie met het intelligente eindstation, de DMS-24-2CA of de DMS-24-AM, kan de EGM-CA de motor aansturen en zijn exacte positie terugmelden door middel van communicatie over één en dezelfde kabel. Hierdoor wordt de benodigde bekabeling tot een minimum gereduceerd, met een mooie kostenbesparing tot gevolg.

## Maximale zekerheid

De EGM liermotoren zijn uit te breiden met een ESE noodstroommodule. In geval van stroomuitval of een noodsituatie zorgt een ESE module direct dat de EGM motoren de inlaatventielen naar de vooraf ingestelde positie sturen. Uiteraard wordt de accuconditie permanent bewaakt en is zo de primaire levensbehoefte van de dieren zeker gesteld. Er kunnen maximaal 8 EGM-100 motoren of 4 EGM-250 motoren per ESE module aangesloten worden.

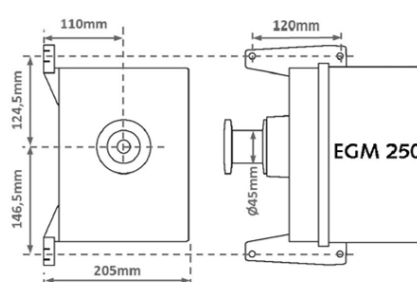
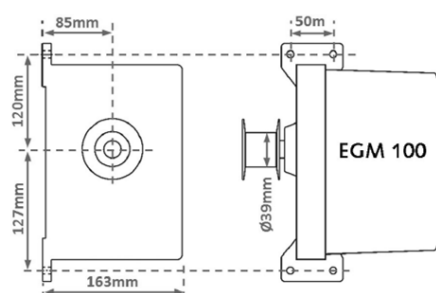


**Technische gegevens:**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Voedingsspanning:    | 24 V          |
| Askoppel:            | 20-60 Nm      |
| Trekkracht:          | 1.000-2.500 N |
| Beschermingsklasse:  | IP65          |
| Min. omgevingstemp.: | -5 °C         |
| Max. omgevingstemp.: | 40 °C         |

**Typegegevens:**

|                           | <b>EGM-100P</b>            | <b>EGM-100CA</b>                          | <b>EGM-250P</b>            | <b>EGM-250CA</b>                          |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| Min. opwikkelbereik (cm): | 13                         | 13                                        | 16                         | 16                                        |
| Max. opwikkelbereik (cm): | 68                         | 68                                        | 80                         | 80                                        |
| Snelheid (cm/min)         | 6-13                       | 6-13                                      | 6-10                       | 6-10                                      |
| Trekkracht (kg):          | 100                        | 100                                       | 250                        | 250                                       |
| Voorzien van:             | Potentiometer-terugmelding | 0-10Vdc-sigitaal met positie-terugmelding | Potentiometer-terugmelding | 0-10Vdc-sigitaal met positie-terugmelding |

**Omschrijving:****Artikelcode:**

|                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|
| EGM-100CA Servomotor 100KG, 0-10V + comm. RAL6016                  | 14050100 |
| Servomotor 24 Vac/24 Vdc, trekkracht 100 kg, 0-10 V + communicatie |          |
| EGM-100P Servomotor 100KG, potmeter RAL6016                        | 14050150 |
| Servomotor 24 Vac/24 Vdc, trekkracht 100 kg, potmeter 10 kOhm      |          |
| EGM-250CA Servomotor 250KG, 0-10V + comm.                          | 14050160 |
| Servomotor 24 Vac/24 Vdc, trekkracht 250 kg, 0-10 V + communicatie |          |
| EGM-250P Servomotor 250KG, potmeter RAL6016                        | 14050170 |
| Servomotor 24 Vac/24 Vdc, trekkracht 250 kg, potmeter 10 kOhm      |          |
| DRUM EGM-100 2e kabeltrommel voor EGM-100                          | 14050175 |
| DRUM EGM-250 2e kabeltrommel voor EGM-250                          | 14050172 |
| Trekband EGM-100 1,00 x 0,025 m                                    | 14050176 |
| Trekband EGM-250 1,25 x 0,035 m                                    | 14050173 |
| ESE-24/2 noodv. t.b.v. 2x EGM-100 motor                            | 14100215 |
| ESE-24/2i noodv. t.b.v. 2x EGM-100 motor inbouw                    | 14100216 |
| ESE-24/4 noodv. t.b.v. 4x EGM-100 motor                            | 14100217 |
| ESE-24/4i noodv. t.b.v. 4x EGM-100 motor inbouw                    | 14100218 |