

ELEKTRISCHE LINEAIRE ACTUATOR easyE-line



In tegenstelling tot de meeste andere actuatormerken is de motor geïntegreerd in de cilinder en in de aslijn.

Ze zijn dus compact, gebruiksvriendelijk, krachtig en met een moderne design.

Ze kunnen ook voorzien worden met een "Hall" sensor (positiecontrole) en vormen dan een ideale oplossing voor een synchroonwerking of voor een zeer precieze positionering. Deze lineaire actuators bieden een oplossing wanneer gasveren technisch beperkt zijn :

- heen en weerbewegingen
- trage beweging
- verhoging van de kracht tijdens het verloop van de koers
- geen handmatige bediening.

Leverbaar in 3 versies :

- easy E 35 – Ø 35 mm - voor een constante kracht van max. 220 daN.
- easy E 50 – Ø 50 mm - voor een constante kracht van max. 450 daN.
- easy E 60 – Ø 60 mm - voor een constante kracht van max. 1.000 daN.
- Standaard slaglengtes :
50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 500 / 750 mm.
- De snelheid kan variëren tussen 3 en 70 mm/s.
- Gebruikstemperatuur : - 5° tot + 70°C.

Belasting : max 10 % of 2 minuten in gebruik, gevolgd door 18 minuten rust.

Beschermingsklas : IP 66 in standaard, andere klas voor

Materiaal :

- cilinder uit gelakt staal of RVS
- zuigerstang uit aluminium voor de E 35 en uit RVS voor de E 50 en E 60.
- verbindingstukken motorzijde en zuigerstangzijde uit polyamide, aluminium of RVS .

Max statische last in daN :

	polyamide	aluminium	RVS
E 35	200	540	540
E 50	470	1,68	1,68
E 60	---	1,68	1,68

Overbrengingsverhouding

easy E 35	C	D	E	F	G	H
<i>Dyn. kracht. Push & pull (daN)</i>	12	40	60	90	160	220
<i>Snelheid met max. last (mm/s)</i>	33	16	12	7,5	4	3
Spanning met max. last. : 12 VDC = 3,6 A (behalve ratio C) / 24 VDC = 1,8 A						

Overbrengingsverhouding

easy E 50	C	D	E	F	G	H
<i>Dyn. kracht. Push & pull (daN)</i>	50	175	220	310	450	450
<i>Snelheid met max. last (mm/s)</i>	70	20	17	12	6	4
Spanning met max. last. : 12 VDC = 16 A / 24 VDC = 8 A						

Overbrengingsverhouding

easy E 60	C	D	E	F	G	H
<i>Dyn. kracht. Push & pull (daN)</i>	190	430	660	810	1000	450
<i>Snelheid met max. last (mm/s)</i>	26	12	8	6	5	4
Spanning met max. last. : 24 VDC = 10 A						

ELEKTRISCHE LINEAIRE ACTUATOR easyE-line

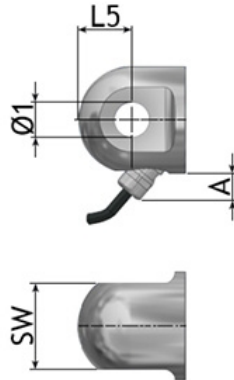
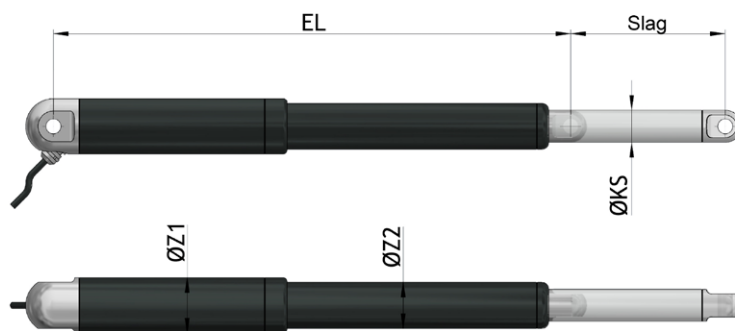


Afmetingen in mm

		EL (1)	Ø Z 1	Ø Z 2	Ø KS
easy E 35	ratio C / D / E / F	H + 160 (2)	35	28	20
	ratio G / H	H + 170 (2)	35	28	20
easy E 50	ratio C / D / E / F	H + 240	50	40	30
	ratio G / H	H + 170	50	40	30
easy E 50	ratio C / D / E / F / G / H	H + 358	60	50	35

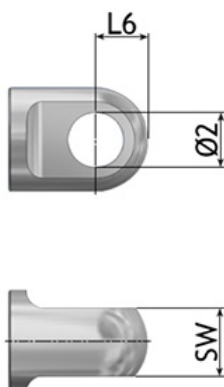
(1) : H = slaglengte

(2) : als H > 500 mm - EL = + 7 mm,
als H > 700 mm - EL = + 42 mm.



Standaard verbindingstukken motorzijde :

Code	Ø	L5	SW	A	materiaal	max. statische last daN
A1M	10	17,5	28	6	aluminium	540
B1M	10	17,5	28	---	polyamide	200
C1M	10	17,5	28	6	RVS 316	540
A2M	16	25	40	12,3	aluminium	1680
B2M	16	25	40	---	polyamide	470
C2M	16	25	40	12,3	RVS 316	1680
A3M	16	30	50	12,3	aluminium	1680
C3M	16	30	50	12,3	RVS 316	1810



Standaard verbindingstukken zuigerstangzijde :

Code	Ø	L6	A	materiaal	max. statische last daN
A1K	10	10	13	aluminium	540
B1K	10	10	13	polyamide	200
C1K	10	10	13	RVS 316	540
A2K	16	15	20	aluminium	1.680
B2K	16	15	20	polyamide	470
C2K	16	15	20	RVS 316	1.680
A3K	16	30	25	aluminium	1810
C3K	16	30	25	RVS 316	1810

ELEKTRISCHE LINEAIRE ACTUATOR easyE-line



Controller :

Er bestaan verschillende controllers volgens de toepassing.
De bepaling is mogelijk via een configurator.

