

## ACTUATOR LINEAIRE ELECTRIQUE easyE-line



Contrairement à la plupart des autres marques d'actuateurs, **le moteur est intégré dans le cylindre et dans le même alignement.** Cet actuator est donc compact, facile d'utilisation, puissant et d'un design moderne. Un actuator linéaire permet de répondre à certaines applications lorsqu'un cylindre à gaz est limité.

- mouvement aller-retour
- mouvement lent
- augmentation de la force pendant la course
- pas d'activation manuelle

Ils peuvent être munis de senseurs "Hall" (contrôle de position) et deviennent alors une solution idéale pour travailler en synchronisation ou pour un positionnement très précis.

### Livable en 3 modèles :

- easy E 35 – Ø 35 mm - pour une force constante de max. 220 daN
- easy E 50 – Ø 50 mm - pour une force constante de max. 450 daN
- easy E 60 – Ø 60 mm - pour une force constante de max. 1.000 daN

### Courses standards :

50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 500 / 750 mm.

La vitesse peut varier entre 3 et 70 mm/s.

Température d'utilisation : -5° à + 70°C.

**Cycle : max. 10 % ou 2 min de travail suivi par un repos de 18 minutes.**

Classe de protection : IP 66 en standard, ou autre sur demande pour environnement spécial.

### Matière :

- cylindre en acier peint ou INOX
- piston en aluminium pour le E 35 et en INOX pour les E 50 et E 60.
- chapes côté moteur et côté piston en polyamide, aluminium ou INOX



### Charge statique max en daN :

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

### Rapport de démultiplication

easy E 35	C	D	E	F	G	H
Force dyn. Push & pull (daN)	12	40	60	90	160	220
Vitesse à charge max (mm/s)	33	16	12	7,5	4	3
Voltage à charge max. : 12 VDC = 3,6 A (sauf ratio C) / 24 VDC = 1,8 A						

### Rapport de démultiplication

easy E 50	C	D	E	F	G	H
Force dyn. Push & pull (daN)	50	175	220	310	450	450
Vitesse à charge max (mm/s)	70	20	17	12	6	4
Voltage à charge max. : 12 VDC = 16 A / 24 VDC = 8 A						

### Rapport de démultiplication

easy E 60	C	D	E	F	G	H
Force dyn. Push & pull (daN)	190	430	660	810	1000	450
Vitesse à charge max (mm/s)	26	12	8	6	5	4
Voltage à charge max. : 24 VDC = 10 A						

## ACTUATOR LINEAIRE ELECTRIQUE easyE-line



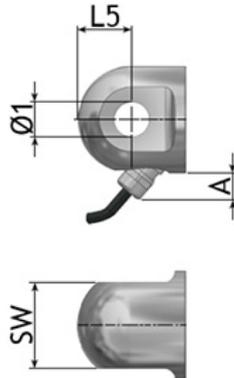
### Dimensions en mm

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

(1) : H = course

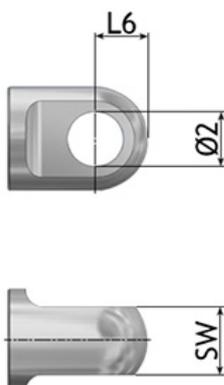
(2) : si H > 500 mm - EL = + 7 mm,

si H > 700 mm - EL = + 42 mm.



### Chapes standards côtés moteur :

Code	Ø	L5	SW	A	matière	charge statique max. daN
<b>A1M</b>	10	17,5	28	6	aluminium	540
<b>B1M</b>	10	17,5	28	---	polyamide	200
<b>C1M</b>	10	17,5	28	6	INOX 316	540
<b>A2M</b>	16	25	40	12,3	aluminium	1680
<b>B2M</b>	16	25	40	---	polyamide	470
<b>C2M</b>	16	25	40	12,3	INOX 316	1680
<b>A3M</b>	16	30	50	12,3	aluminium	1680
<b>C3M</b>	16	30	50	12,3	INOX 316	1810



### Chapes standards côtés piston :

Code	Ø	L6	A	matière	charge statique max. daN
<b>A1K</b>	10	10	13	aluminium	540
<b>B1K</b>	10	10	13	polyamide	200
<b>C1K</b>	10	10	13	INOX 316	540
<b>A2K</b>	16	15	20	aluminium	1.680
<b>B2K</b>	16	15	20	polyamide	470
<b>C2K</b>	16	15	20	INOX 316	1.680
<b>A3K</b>	16	30	25	aluminium	1810
<b>C3K</b>	16	30	25	INOX 316	1810

## ACTUATOR LINEAIRE ELECTRIQUE easyE-line



### Contrôleurs :

Il existe plusieurs contrôleurs d'après l'application.  
Le choix est possible par un configurateur.

