

Vérins électriques et accessoires  
Catalogue général





## DLA HALL VÉRINS ÉLECTRIQUES MINIATURES CC

Vérins électriques à courant continu de petite taille et légers dotés d'une vis mère trapézoïdale et de microrupteurs de fin de course intégrés et pré réglés. Les vérins sont également munis d'une diode interne qui permet de changer le sens de marche en inversant simplement la polarité de la tension appliquée. Sur demande, la course des vérins peut être adaptée à vos besoins. Les fins de course intégrées ne sont pas réglables. La vitesse et la force peuvent être réduites en abaissant la tension appliquée et la protection contre les surcharges peut être assurée par la limitation du courant alimentant le vérin. Un renvoi de position absolu ou incrémentiel est possible pour les modèles dotés de capteurs potentiométriques ou de capteurs à effet Hall. Nous proposons également des transformateurs et télécommandes. Voir page 7.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

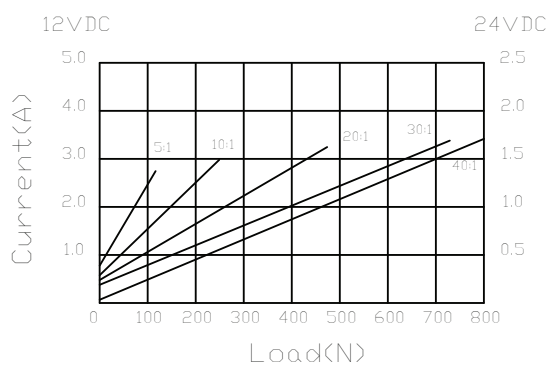
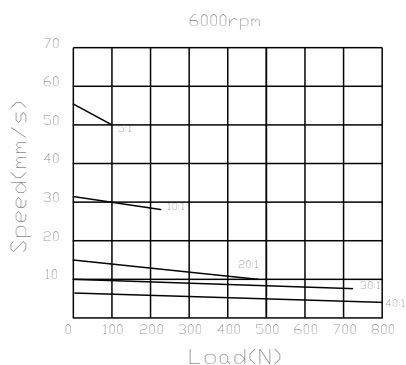
- Fins de course intégrés et pré réglés
  - Protection IP65
  - 12 ou 24 VCC
  - Tube extérieur et tige de course en aluminium
  - Carter en alliage de zinc
  - Température d'exploitation
  - -26°C~+65°C
- Options : Potentiomètre, capteurs à effet Hall, contrôleurs

### N° MODÈLE CODES VÉRIN

DLA	12	20	A	200	IP65
Type	Tension	Rapport de réduction	ACME	Course	Capteur
	12 VCC 24 VCC	(Exact) 1/6,8 1/10,9 1/5 1/20,6 1/10 1/31,7 1/20 1/42,8 1/30 1/40	(norme de vis)	50 mm 100 mm 150 mm 200 mm 250 mm 300 mm	IP65 : Sans capteur IP65 : Capteur à effet Hall x 2 IP65 : Potentiomètre

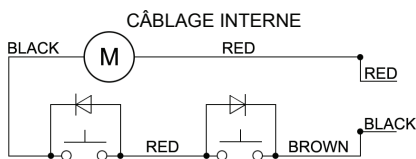
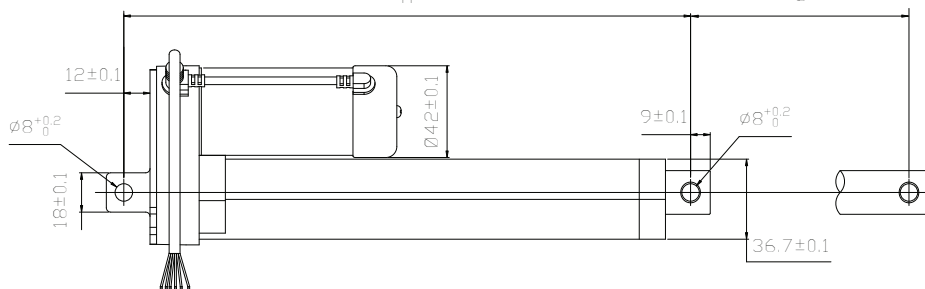
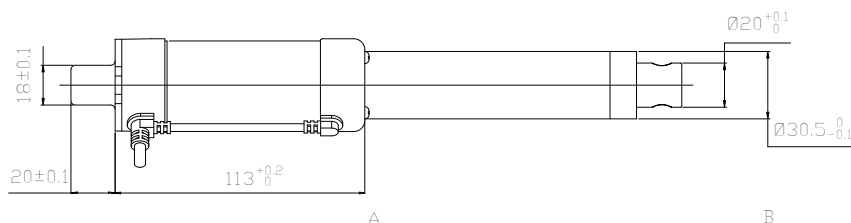
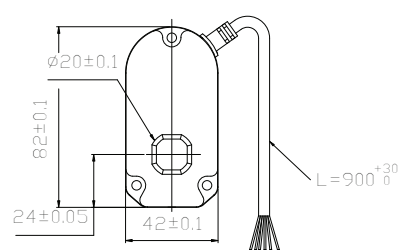


### COURBES



- Force de charge jusqu'à 1000 N
- Cycle de marche 25 % (25 % marche, 75 % repos)
- Force statique 2300 N
- Durée de vie : 10 000 cycles complets

### SCHÉMA COTÉ



Sortie capteur à effet Hall x2 (dérive de 90°)

Anachip ATS177

Rapport de réduction	1/5	1/10	1/20	1/30	1/40
Impulsions/mm	2,3	3,6	6,9	10,6	14,3

BRANCHEMENT CAPTEURS HALL			
H1	H2	VCC	TERRE
BLEU	VERT	JAUNE	BLANC

B (Course ±3 mm)	50	100	150	200	250	300
A (Entraxe fermé ±3 mm)	158	209	260	311	362	413
Masse (kg)	0,9	1,0	1,1	1,2	1,25	1,35

## DLA POT VÉRINS ÉLECTRIQUES MINIATURES CC

Vérins électriques à courant continu de petite taille et légers dotés d'une vis mère trapézoïdale et de microrupteurs de fin de course intégrés et pré réglés. Les vérins sont également munis d'une diode interne qui permet de changer le sens de marche en inversant simplement la polarité de la tension appliquée. Sur demande, la course des vérins peut être adaptée à vos besoins. Les fins de course intégrées ne sont pas réglables. La vitesse et la force peuvent être réduites en abaissant la tension appliquée et la protection contre les surcharges peut être assurée par la limitation du courant alimentant le vérin. Un renvoi de position absolu ou incrémentiel est possible pour les modèles dotés de capteurs potentiométriques ou de capteurs à effet Hall. Nous proposons également des transformateurs et télécommandes. Voir page 7.

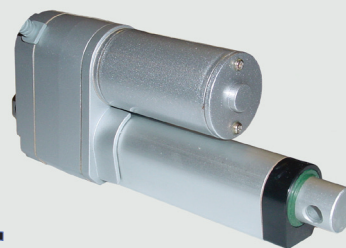
### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Fins de course intégrés et pré réglés
  - Protection IP65
  - 12 ou 24 VCC
  - Tube extérieur et tige de course en aluminium
  - Carter en alliage de zinc
  - Température d'exploitation
  - -26°C~+65°C
- Options : Potentiomètre, capteurs à effet Hall, contrôleurs

### N° MODÈLE CODES VÉRIN

DLA	12	20	A	200	IP65
Type	Tension	Rapport de réduction	ACME	Course	Capteur
	12 VCC 24 VCC	(Exact) 1/6,8 1/10,9 1/5 1/10 1/20 1/30 1/40	(norme de vis)	50 mm 100 mm 150 mm 200 mm 250 mm 300 mm	IP65 : Sans capteur IP65 : Capteur à effet Hall x 2 IP65 : Potentiomètre

### DLA POT



### DLA HALL



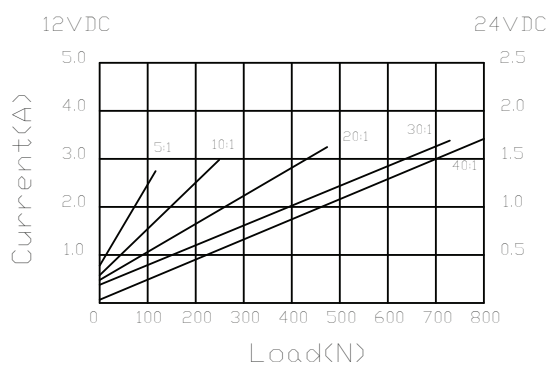
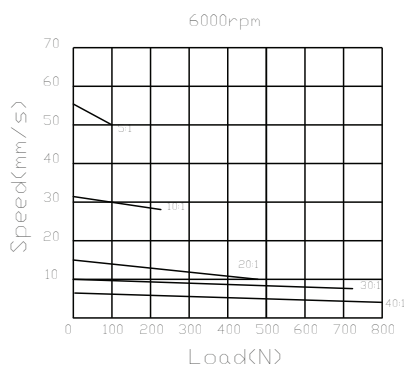
CES VÉRINS EXISTENT EN VERSION DOTÉE DE CAPTEURS À EFFET HALL, PRÉSENTÉE EN PAGE 3.

### DLA SANS CAPTEUR



CES VÉRINS EXISTENT EN VERSION STANDARD, PRÉSENTÉE EN PAGE 2.

### COURBES



- Force de charge jusqu'à 1000 N
- Cycle de marche 25 % (25 % marche, 75 % repos)
- Force statique 2300 N
- Durée de vie : 10 000 cycles complets

### SCHÉMA COTÉ

Technical drawing showing dimensions:  $\varnothing 20 \pm 0.1$ ,  $82 \pm 0.1$ ,  $24 \pm 0.05$ ,  $42 \pm 0.1$ ,  $L = 900 \begin{smallmatrix} +30 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ,  $12 \pm 0.1$ ,  $\varnothing 8 \begin{smallmatrix} +0.02 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ,  $18 \pm 0.1$ ,  $9 \pm 0.1$ ,  $\varnothing 8 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ,  $36.7 \pm 0.1$ ,  $18 \pm 0.1$ ,  $20 \pm 0.1$ ,  $132 \begin{smallmatrix} +0.02 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ,  $\varnothing 20 \begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ,  $\varnothing 30.5 \begin{smallmatrix} -0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$ .

Electrical schematic showing RETRACT (WHITE) and EXTEND (YELLOW) terminals, and a motor (M) with BLACK, RED, and BROWN wires.

B (Course $\pm 3$ mm)	50	100	150	200	250	300
A (Entraxe fermé $\pm 3$ mm)	195	246	297	348	399	450
Pot (Ohm/mm)	94,4	94,4	47,2	47,2	15,72	15,72
Masse (kg)	1,14	1,23	1,31	1,41	1,47	1,56



## DMA VIS À BILLES VÉRINS ÉLECTRIQUES

Vérins électriques courant continu, de qualité industrielle pour les environnements difficiles, dotés de vis à billes et d'une protection IP65 en standard. Protection contre les surcharges à l'aide d'embrayages mécaniques à billes et, en option, vérins dotés de fins de course intégrées réglables et de capteurs potentiométriques. Résistance renforcée contre la corrosion et parties métalliques thermolaquées. La vitesse et la force peuvent être réduites en abaissant la tension appliquée et/ou en limitant le courant.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

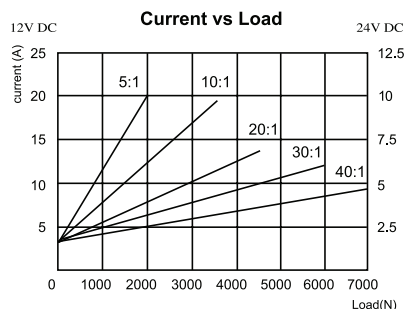
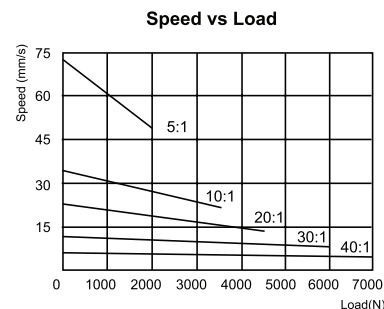
- Température de fonctionnement : -25~+65 °C
- Force statique : 13600N
- Tube de rallonge (acier) thermolaqué
- Tube de protection (acier) thermolaqué
- Alliage aluminium thermolaqué
- Pignons métalliques en poudre
- Résistance renforcée à la corrosion
- Protection contre les surcharges (embrayage)
- Étanchéité assurée par joint torique
- Lubrifié à vie
- Conception robuste pour environnements difficiles
- Blocage automatique
- Cycle de marche 25 % (25 % marche, 75 % repos)
- Certifié (CE55011)

### N° MODÈLE CODES VÉRIN

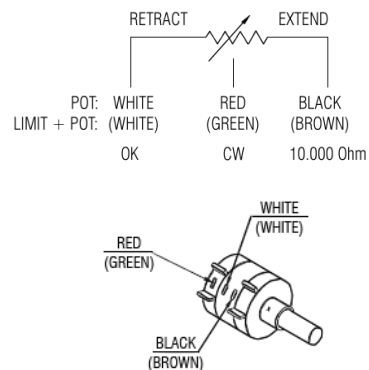
DMA	12	20	A	200	LT	IP65
<b>type</b>	<b>tension</b>	<b>réduction</b>	<b>B : Vis à billes</b>	<b>course</b>	<b>option</b>	
	12 VCC 24 VCC	5 10 20 30 40		84 mm 135 mm 186 mm 288 mm 457 mm 610 mm	LT : Fin de course POT : Potentiomètre LT-POT : Fin de course et capteur potentiométrique	



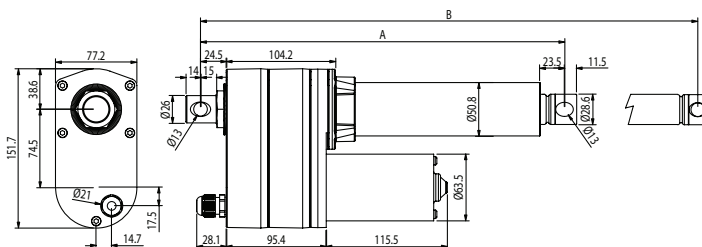
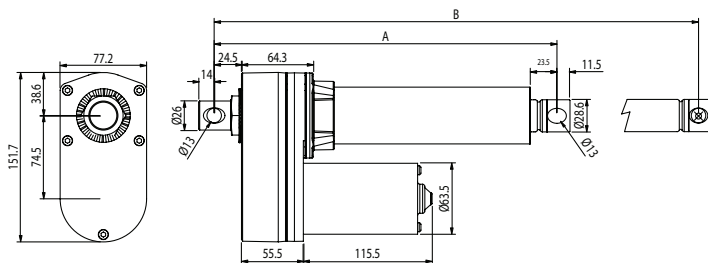
### COURBES



### SCHÉMA COTÉ



### SCHÉMA COTÉ



	Standard					
Course (±5mm)	84	135	186	288	459	612
A (Entraxe fermé ±3 mm)	306	357	408	510	737	890
B (Entraxe ouvert ±3 mm)	390	492	594	798	1196	1502
Masse (kg)	4,3	4,6	4,9	5,4	6,2	7,8

	Avec fin de course ou POT ou les deux					
Course (±5mm)	84	135	186	288	459	612
A (Entraxe fermé ±3 mm)	346	397	448	550	777	930
B (Entraxe ouvert ±3 mm)	430	532	634	838	1236	1542
Pot (Ohm/mm)	119	74	54	35	22	16
Masse (kg)	4,3	4,6	4,9	5,4	6,2	7,8

## DDL ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES AVEC COMMUTATION À DISTANCE

Le DDL est un transformateur 230 ou 110 VCA et redresseur de courant doté d'un limiteur de courant convenant au déplacement de vérins 12 ou 24VCC à un courant maximal de 6 ou 3 A. Le DDL est doté de relais intégrés permettant de commuter la polarité de la tension sortante. Un emplacement est prévu pour y loger une pile de 9 volts pour permettre au vérin d'achever sa course en cas de coupure de l'alimentation secteur.

### DDL - CODES DE DESCRIPTION MODÈLE

DDL	•	110	•	12
 MODÈLE		 Tension d'entrée		 Tension de sortie
		110 VCA 230 VCA		12 VCC 24 VCC
Exemple : DDL-110-12				

### DDL



MASSE : 1,3 KG

### HDL

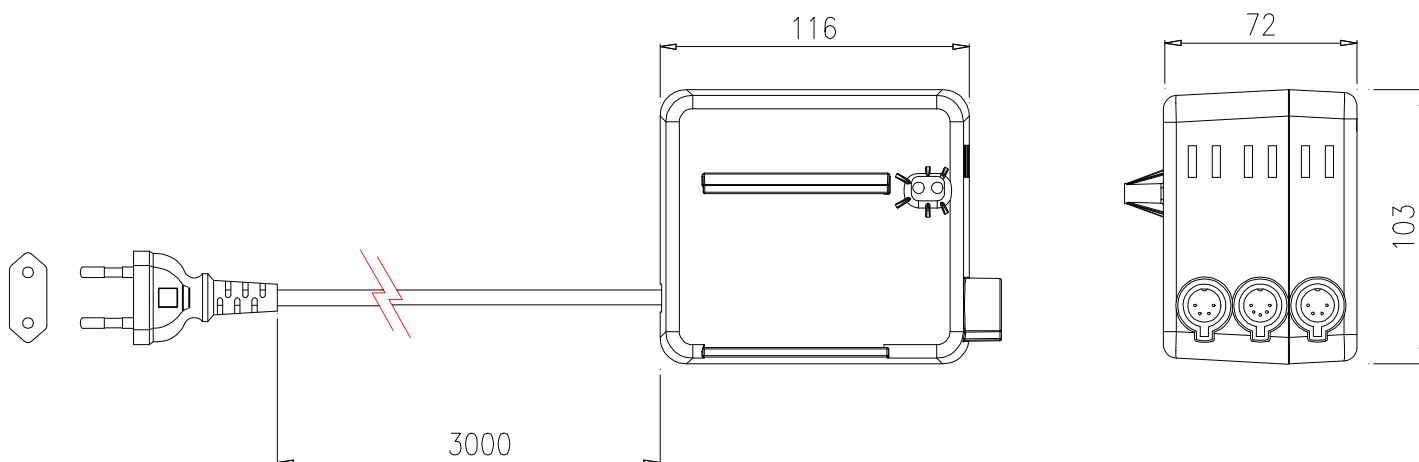


MASSE : 0,18 KG

### DDL - INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Tension d'entrée 230 / 110 VCA
- Tension de sortie 12 / 24 VCC
- Cycle de fonctionnement : 10 %
- Limite de courant : 6 ou 3 A
- Commutation de polarité assurée par relais intégré
- Emplacement prévu pour loger une pile de 9 volts.

### DDL - SCHÉMA COTÉ



### HDL - SCHÉMA COTÉ

