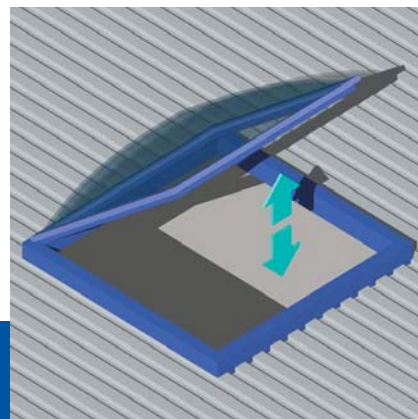
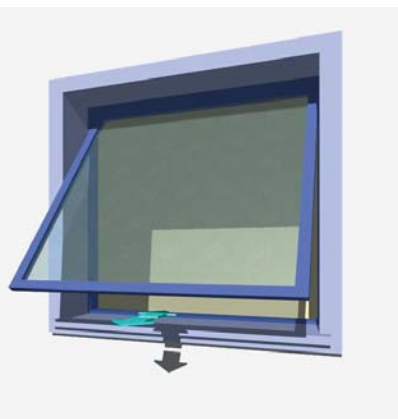


**Vérin à tige avec technologie DEC pour :** fenêtres en saillie, coupes d'éclairage, fenêtres à lamelles, aubes brise-soleil.

*Rod actuator DEC technology for: top hinged windows, domes, sunshades, louvre windows.*

## 450N



**Dynamic Electronic Control**



Course réglable  
*Adjustable stroke*

Versions disponibles:  
230V AC e 24V CC  
*Available versions:  
230V AC and 24V DC*

Bride coulissante tout le long de l'axe du vérin  
*Fixing bracket sliding along the whole body*

Degré de protection élevé  
*High protection degree*

Absence d'entretien  
*Maintenance free*



Degré de protection: Motoréducteur IP 55 / *Protection degree: Gearmotor IP 55*

Fin de course fermeture-ouverture: "DEC" / *Limit switch closing-opening: "DEC"*

Coloris: Anodisé Argent (A) ou Anodisé Noir (N) / *Colour: Anodised Silver (A) or Anodised Black (N)*

### DESCRIPTION DE CAHIER DES CHARGES:

Vérin électrique linéaire MINGARDI avec mouvement à tige rigide à haute résistance aux charges de pointe. Fonctionnement avec tension d'alimentation 230V~50Hz Conforme aux Directives 2006/95 LVD – 2004/108 EMC. Pour le fonctionnement à 24V CC conforme aux Directives 2004/108 EMC. Prévu pour un système de fin de course doté de microcontacts et protecteur au moyen d'un limiteur de courant. Course réglable de l'extérieur par une vis de réglage, connectable en parallèle. Coloris disponibles: anodisé argent ou noir. Doté d'accessoires de fixation.

### DESCRIPTION OF SPECIFICATIONS

MINGARDI linear electric actuator with movement by a stiff rod that is highly resistant to maximum loads. Operating voltage: 230V~ 50 Hz in conformity with Directives 2006/95 LVD - 2004/108 EMC. Operating voltage: 24V DC in conformity with Directives 2004/108 EMC. Prepared in advance for limit switch system and protection by a current limiter. The stroke can be adjusted from the outside by a register and it can be connected in parallel. Colours available: anodised silver or black. Complete with fixing supports.

## 230V AC DONNEES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

CODE CODE	DESCRIPTION DESCRIPTION	TENSION D'ALIMENTATION VOLTAGE	FORCE DE POUSSEE FORCE DE TRACTION THRUST TENSILE	COURSE STROKE	ABSORPTION MAXI CONSUMPTION MAX	VITESSE MINI SPEED MIN.
2700804	Euro 1+ 200 mm - (A)	230 V~ / 50 Hz	450 N	200 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700820	Euro 1+ 200 mm - (N)*	230 V~ / 50 Hz	450 N	200 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700805	Euro 1+ 300 mm - (A)	230 V~ / 50 Hz	450 N	300 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700821	Euro 1+ 300 mm - (N)*	230 V~ / 50 Hz	450 N	300 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700806	Euro 1+ 500 mm - (A)	230 V~ / 50 Hz	450 N	500 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700822	Euro 1+ 500 mm - (N)*	230 V~ / 50 Hz	450 N	500 mm	25 W	ca. 10 mm/s
2700818	Euro 1+ 70 mm - (A)	230 V~ / 50 Hz	1000 N	70 mm	20 W	ca. 2,5 mm/s
2700819	Euro 1+ 70 mm - (N)	230 V~ / 50 Hz	1000 N	70 mm	20 W	ca. 2,5 mm/s
2700823	Euro 1+ 300 mm - (A)	230 V~ / 50 Hz	1000 N	300 mm	20 W	ca. 2,5 mm/s
2700824	Euro 1+ 300 mm - (N)	230 V~ / 50 Hz	1000 N	300 mm	20 W	ca. 2,5 mm/s

\* Bride support moteur noire / Black motor support bracket

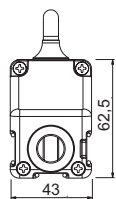
LES VALEURS DE PERFORMANCE REPORTEES SUR LE TABLEAU SONT VERIFIEES A UNE TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT DE -10°C/+40°C AVEC UNE HUMIDITE RELATIVE MAXIMALE DE 60%.  
THE VALUES INDICATED ON THE TABLE WERE RECORDED IN A CLIMATIC TEST CHAMBER AT OPERATING TEMPERATURES BETWEEN -10°C/+40°C WITH MAX 60% RELATIVE HUMIDITY.

## 24V DC DONNEES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

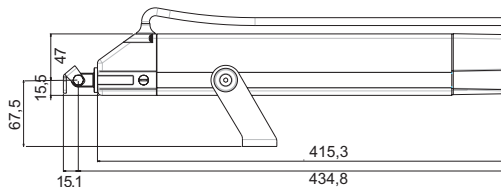
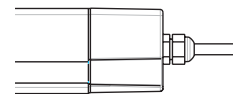
CODE CODE	DESCRIPTION DESCRIPTION	TENSION D'ALIMENTATION VOLTAGE	FORCE DE POUSSEE FORCE DE TRACTION THRUST TENSILE	COURSE STROKE	ABSORPTION MAXI CONSUMPTION MAX	VITESSE MINI SPEED MIN.
2700807	Euro 1+ 200 mm - (A)	24 V =	450 N	200 mm	22 W	ca. 10 mm/s
2700836	Euro 1+ 200 mm - (N)*	24 V =	450 N	200 mm	22 W	ca. 10 mm/s
2700837	Euro 1+ 300 mm - (A)	24 V =	450 N	300 mm	22 W	ca. 10 mm/s
2700838	Euro 1+ 300 mm - (N)*	24 V =	450 N	300 mm	22 W	ca. 10 mm/s
2700808	Euro 1+ 500 mm - (A)	24 V =	450 N	500 mm	22 W	ca. 10 mm/s
2700839	Euro 1+ 500 mm - (N)*	24 V =	450 N	500 mm	22 W	ca. 10 mm/s
2700834	Euro 1+ 70 mm - (A)	24 V =	1000 N	70 mm	16 W	ca. 2,5 mm/s
2700835	Euro 1+ 70 mm - (N)	24 V =	1000 N	70 mm	16 W	ca. 2,5 mm/s
2700840	Euro 1+ 300 mm - (A)	24 V =	1000 N	300 mm	16 W	ca. 2,5 mm/s
2700841	Euro 1+ 300 mm - (N)	24 V =	1000 N	300 mm	16 W	ca. 2,5 mm/s

\* Bride support moteur noire / Black motor support bracket

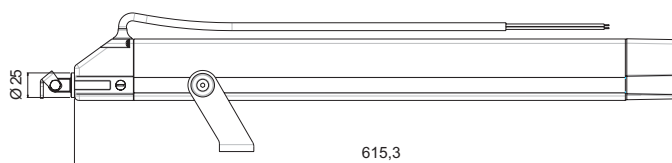
### Euro 1+ Dessin dimensionnel / Scale drawing



Sur demande version avec câble arrière  
Rear cable version to be request



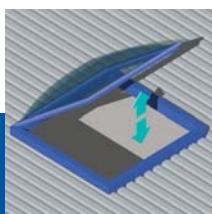
Course / Stroke: 70 - 200 - 300 mm



Course / Stroke: 500 mm



ACCESSOIRES DE COMMANDE : Pour plus d'informations prière de contacter notre service technico-commercial  
CONTROL ACCESSORIES: please contact our technical support service for further information



## Accessoires - Pièces de Rechange / Accessories - Spare parts

<p>2700064</p>	<p>2700393</p>	<p>2700693</p>	<p>2700694</p>
<p>2700102</p>	<p>2700105</p>	<p>2700107</p>	

### ACCESSOIRES DE FIXATION / FIXING ACCESSORIES

CODE CODE	DESCRIPTION DESCRIPTION
2700102	Pivot avant pour versions brise-soleil Front pin for sunshades application

### PIECES DE RECHANGE / SPARE PARTS

CODE CODE	DESCRIPTION DESCRIPTION
2700064	Groupe bride avant pour bâti Front bracket for window frames
2700393	Bride support moteur (argent) Motor support bracket (silver)
2700107	2700064 + accessoires pour bride 2700393 (exclue) 2700064 + accessories for motor bracket (not included)
2700113	Bride support moteur (noir) Motor support bracket (black)

### ACCESSOIRES DE FIXATION / FIXING ACCESSORIES C/S 70 mm

CODE CODE	DESCRIPTION DESCRIPTION
2700693	Groupe accessoires pour ciseaux GEZE OL 90 Fittings for snap lock GEZE OL 90
2700694	Groupe accessoires pour ciseaux GEZE OL 100 Fittings for snap lock GEZE OL 100

### PIECES DE RECHANGE / SPARE PARTS C/S 70 mm

CODE CODE	DESCRIPTION DESCRIPTION
2700105	Groupe bride support moteur Motor support bracket