



## Varia Tube

*LA SERIE DE PEQUEÑOS Y POTENTES ACTUADORES DE CADENA*



## Índice

---

VARIA TUBE	3
TUBE LOCK	6

---

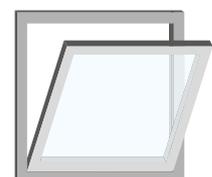
# Varia Tube

**Varia Tube: el miembro más reciente de la familia de actuadores de cadena Giesse amplía la oferta de potencia (350 N) y de carreras (300, 600, 800 y 1000 mm) para accionar ventanas proyectantes, abatibles, de buhardilla y cúpulas.**

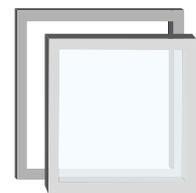
- La carcasa de aluminio contribuye a la función estética, mientras que el tamaño reducido (34,6x37 mm) permite montarlo en superficie con un impacto visual mínimo y también empotrado o en muros cortina
- Sistema de evacuación de humo y calor (RWA): Varia Tube está íntegramente realizado en metal, cumple con la norma UNE-EN 12101-2 y es apto para instalaciones RWA
- Funcionamiento muy silencioso (41 dB) y alta potencia. Una atenta investigación ha permitido desarrollar y combinar un innovador motor de engranajes con un nuevo concepto electrónico de rendimiento energético, gracias al cual el actuador suministra la potencia necesaria cuando se la requiere
- El avanzado sistema electrónico con microprocesador permite instalar el actuador en entornos industriales o domésticos, donde puede conectarse fácilmente a los dispositivos ya presentes para transmitir las señales de apertura y cierre de las ventanas
- La tecnología patentada Syncro permite conectar y sincronizar entre sí hasta ocho actuadores Varia Tube sin necesidad de dispositivos externos
- Combinado con el bloqueo electromecánico Tube Lock y el cerradero perimetral, se convierte en un eficaz sistema anti intrusión. Al mismo tiempo, el cierre perfecto de la ventana contribuye al aislamiento térmico
- Fácil de instalar gracias a las fijaciones rápidas (patentadas), al final de carrera autoajutable y a la selección inmediata de la carrera mediante interruptores DIP
- Fiabilidad comprobada en 10 000 ciclos a la carga máxima. Los actuadores se someten a pruebas de funcionamiento al 100 % antes de enviarlos a todo el mundo
- MADE IN ITALY



Proyectante



Abatible



Paralela

## Varia Tube 230 V AC

Código	Descripción
07875	Varia Tube 230 V – 300
07876	Varia Tube 230 V – 600
07877	Varia Tube 230 V – 800
07878	Varia Tube 230 V – 1000
07896	Varia Tube Syncro 230 V – 300
07897	Varia Tube Syncro 230 V – 600
07898	Varia Tube Syncro 230 V – 800
07899	Varia Tube Syncro 230 V – 1000

## Varia Tube RWA 24 V DC

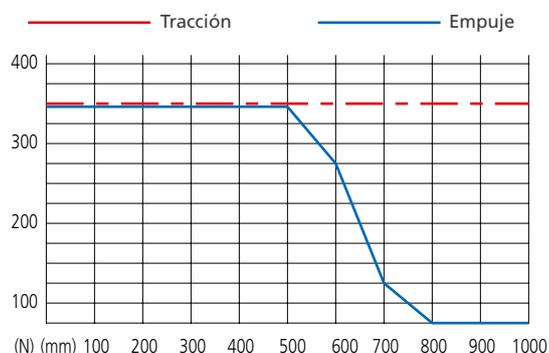
Código	Descripción
07804	Varia Tube RWA 24 V – 300
07805	Varia Tube RWA 24 V – 600
07806	Varia Tube RWA 24 V – 800
07807	Varia Tube RWA 24 V – 1000
07815	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 300
07816	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 600
07817	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 800
07818	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 1000

# Varia Tube

## Datos técnicos

- Control de potencia en toda la carrera con parada en caso de sobrecarga
- Arranque y parada graduales (Soft start y Soft stop)
- Final de carrera de apertura electrónico, carrera modificable en cualquier momento con interruptores DIP, autoajuste de la posición de cierre y regulación automática del solape
- Función Relax: relajación de las partes mecánicas tras el cierre por absorción de potencia
- El actuador puede conectarse en paralelo y sincronizarse mediante la tecnología patentada Syncro, conforme a las directivas 2004/108/CE (CEM) y 2006/95/CE (BT)
- Carcasa de aluminio con pintura gris (RAL 9006) y cable blanco (230 V) o gris (24 V), soporte metálico y fijaciones metálicas sin tornillos, de desenganche rápido (patentadas)
- Cadena de cuatro eslabones en doble fila realizada en acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión y a la intemperie

## Tabla de relación fuerza-carrera



## Fijaciones

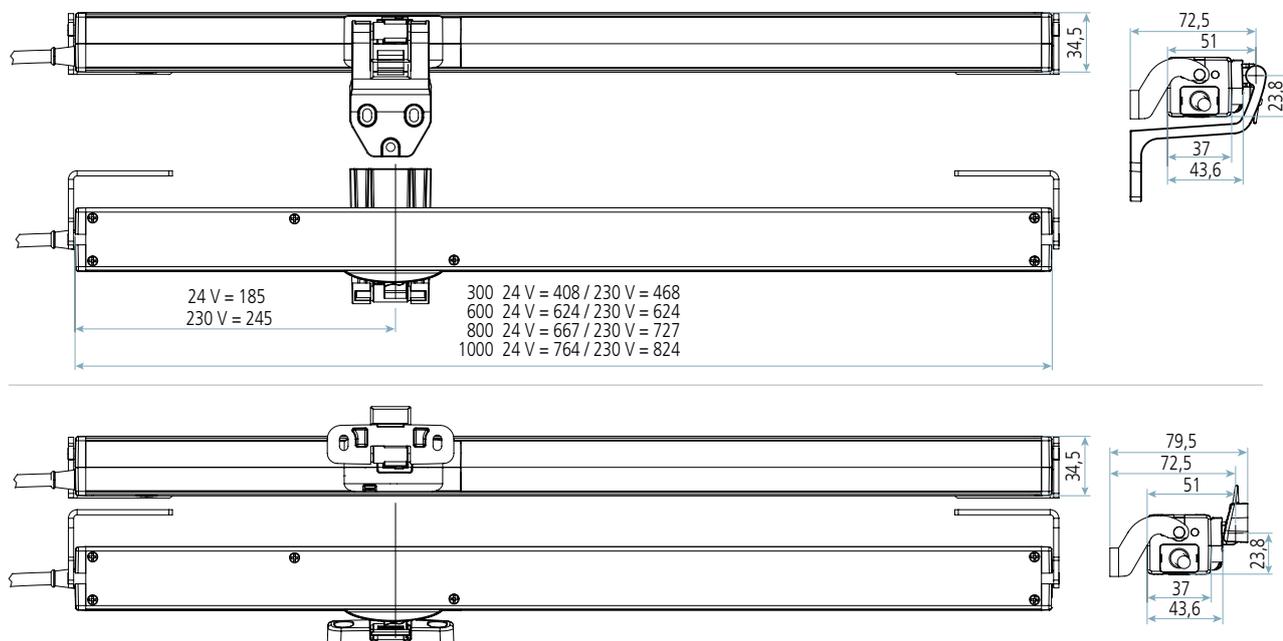


Código	Descripción
05921	Fijación para abatible
05922	Fijación para proyectante
05923	Fijación horizontal de proyectante

## Recambios



Código	Descripción
05920	Fijación para marco (CP)
05924	Clip de fijación rápida



Varia Tube	230 V AC	24 V DC	Syncro 230 V AC	Syncro 24 V DC
Fuerza de tracción			350 N	
Fuerza de empuje			350 N (ver tabla de relación fuerza-carrera)	
Carreras variables	300 (100, 175)	600 (400, 500)	800 (600, 700)	1000 (800, 900)
Tecnología Syncro (patentada)			Sí	
Tensión de alimentación	110 ÷ 230 V CA	24 V CC	110 ÷ 230 V CA	24 V CC
Frecuencia	50/60 Hz	–	50/60 Hz	–
Corriente con carga nominal	0,23 A (230V)	0,80 A	0,23 A (230V)	0,80 A
Potencia absorbida con carga nominal	29 W	19,2 W	29 W	19,2 W
Velocidad	11 / 9,6 mm/s		11 / 9,6 mm/s	
Duración carrera con carga nominal (apertura)	Carrera 300 / 600 / 800 / 1000 = 28 / 54 / 72 / 90 s			
Duración carrera con carga nominal (cierre)	Carrera 300 / 600 / 800 / 1000 = 36 / 67 / 88 / 109 s			
Doble aislamiento eléctrico	Sí	BT	Sí	BT
Tipo de servicio	S <sup>2</sup> de 3 min			
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ÷ +70 °C			
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP32			
Arranque / parada gradual	Sí			
Función Relax	Sí			
Autoaprendizaje del solape del marco	Autodeterminación de la posición			
Conexión en paralelo	Sí			
Cable de alimentación, tipo y longitud	H05VV-F – 2 m		FRR / 2 – 2,5 m	
Final de carrera de apertura	Electrónico con interruptores DIP			
Final de carrera de cierre	Por absorción de potencia			
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia			
Medidas de 230 V (carreras 300 / 600 / 800 / 1000)	34,6 x 37 L = 468 / 624 / 727 / 824 mm			
Medidas de 24 V (carreras 300 / 600 / 800 / 1000)	34,6 x 37 L = 408 / 624 / 667 / 764 mm			
Fuerza de retención estática	2000 N			
Peso	0,9 / 1,4 / 1,8 / 2,2 kg	0,8 / 1,3 / 1,7 / 2,1 kg	0,9 / 1,4 / 1,8 / 2,2 kg	0,8 / 1,3 / 1,7 / 2,1 kg
Conexión con Tube Lock	No	Sí	No	Sí

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios sin previo aviso.

# Tube Lock

Tube Lock es un cierre eléctrico diseñado especialmente para abrir y cerrar automáticamente el sistema de bloqueo multipunto de ventanas proyectantes, abatibles y paralelas, en combinación con los actuadores de cadena Varia Tube 24 V.

La presencia de puntos de cierre a lo largo del perímetro de la ventana aumenta considerablemente la estanqueidad al aire y al agua.

El tamaño reducido de Tube Lock (25x26 mm) permite embutirlo en una ranura del marco de la ventana, sin impacto visual.

Tube Lock es silencioso y está equipado con una electrónica avanzada.

Tube Lock funciona en combinación con los actuadores Varia Slim 24 V: al recibir la señal de apertura, el cierre libera los puntos de bloqueo antes de que el actuador empiece a funcionar, y los bloquea una vez que la ventana se ha cerrado.

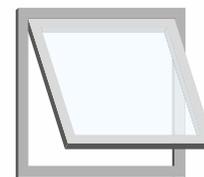
La fuerza de tracción / empuje (600 N – 850 N al arranque) asegura un funcionamiento fiable incluso con un gran número de puntos de cierre.

## Puntos a favor

- Silencioso y potente
- Puede combinarse en paralelo con hasta 8 cierres Tube Lock con unidades Syncro de la gama de actuadores Varia Tube
- Cumple con las Directivas 2004/108 CE (CEM) y 2006/95 CE
- 10 000 ciclos de prueba a carga máxima

## Características técnicas

- Fuerza de empuje de 600 N
- Control electrónico integrado de la secuencia de apertura / cierre
- Tensión de alimentación: 24 V CC
- Carrera seleccionable (18 o 36 mm) mediante interruptor DIP
- Acabado: plata anodizada



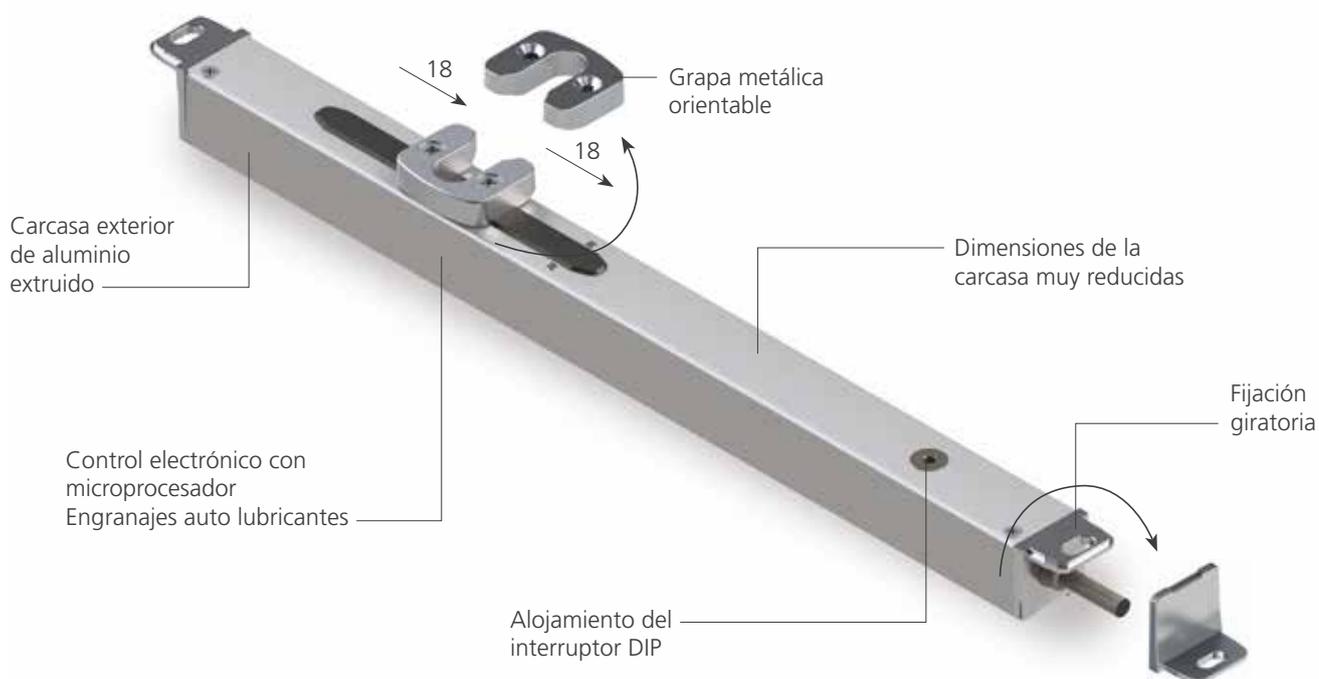
Proyectante

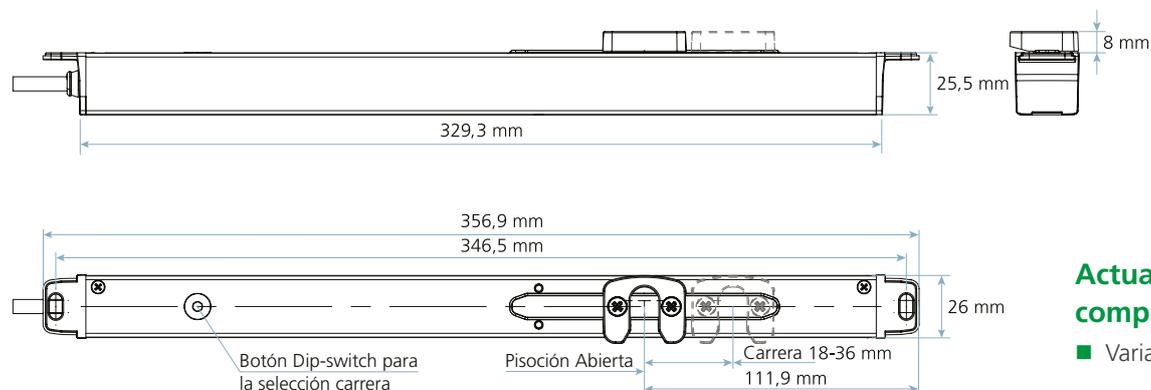


Abatible



Ventana paralela





### Actuadores compatibles

- Varia Tube RWA 24 V

## Tube Lock 24 V DC – cód. 07809

Fuerza de tracción y empuje	600 N – 850 N al arranque
Carrera	18 mm / 36 mm
Tensión de alimentación	24 V CC (20,4 ÷ 30 V CA)
Corriente con carga nominal	0,85 A en apertura / cierre – 1,2 A para bloqueo amperimétrico
Potencia absorbida con carga nominal	~ 20 W
Velocidad sin carga	5 mm/s
Duración máxima de la carrera en vacío	4 s (18 mm) – 7,2 s (36 mm)
Doble aislamiento eléctrico	Muy baja tensión
Factor de marcha	30%
Servicio	S2 – 1 min
Carcasa	Aleación de aluminio extruida
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +70°C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP 40
Final de carrera de apertura / cierre	Por ajuste electrónico
Funcionamiento con actuadores de cadena	Seleccionable
Funcionamiento sin actuadores de cadena	Seleccionable
Cable de silicona	3 x 0,5 mm <sup>2</sup> – 2,00 m
Protección contra sobrecargas en apertura / cierre	Corte de corriente
Medidas (mm)	25,5 x 25,5 x 357
Peso (kg)	0,56
Conectable con	Varia Tube RWA 24 V CC Varia Tube RWA Syncro 24 V CC

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios sin previo aviso.

**ENGINEERED COMPONENTS FOR THE FENESTRATION INDUSTRY**



**Schlegel Sealing Systems**



**Giesse Hardware Systems**

## Schlegel International



**Giesse Group Iberia S.A.U. – Una compañía de Schlegel International**

Carrer de la Constitució 84, Poligono Industrial Les Grasses, 08980 San Feliu De Llobregat, Barcelona, España  
 Tel: 0034 93 6853600 | Fax: 0034 93 6850261 | Correo electrónico: info.es@schlegel.com

Se ha puesto especial cuidado para garantizar que el contenido de este manual es preciso, sin embargo GIESSE y sus empresas filiales rechazarán toda responsabilidad por errores o información que pueda inducir a confusión. Las sugerencias o la descripción del uso final o la aplicación de productos o métodos de trabajo tienen solo fines informativos. Todas las dimensiones están en mm y son nominales. GIESSE se reserva el derecho a cambiar la especificación sin previo aviso.

Los logotipos y los nombres de GIESSE así como todas las marcas relacionadas (incluyendo 'GIESSE', 'GIESSE symbol', 'C.H.I.C.', 'Giesse NP', 'NP symbol', 'GOS' y 'QID'), nombres comerciales, y otros derechos de propiedad intelectual son propiedad de Schlegel Acquisition Holdings Limited Trading como Schlegel International y no se pueden utilizar sin permiso previo por escrito. Reservados todos los derechos.

© Schlegel Acquisition Holdings Limited trading as Schlegel International 2017.



U0755002 – 05/2017

[www.giesse.it](http://www.giesse.it)  
[www.schlegel.com](http://www.schlegel.com)