



Varia Tube

LA SERIE DE PEQUEÑOS Y POTENTES ACTUADORES DE CADENA



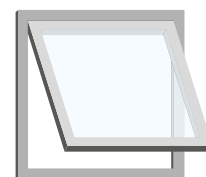
Índice

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.

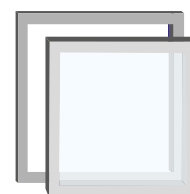
- La carcasa de aluminio contribuye a la función estética, mientras que el tamaño reducido (34,6x37 mm) permite montarlo en superficie con un impacto visual mínimo y también empotrado o en muros cortina
- Sistema de evacuación de humo y calor (RWA): Varia Tube está íntegramente realizado en metal, cumple 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 autoajustable 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

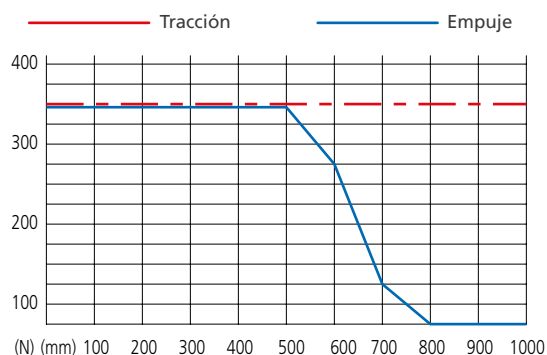
Código	Descripción
07804	Varia Tube RWA 24 V – 300
07805	Varia Tube RWA 24 V – 600
07806	Varia Tube RWA 24 V – 800
07807	Varia Tube RWA 24 V – 1000
07815	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 300
07816	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 600
07817	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 800
07818	Varia Tube RWA Syncro 24 V – 1000

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

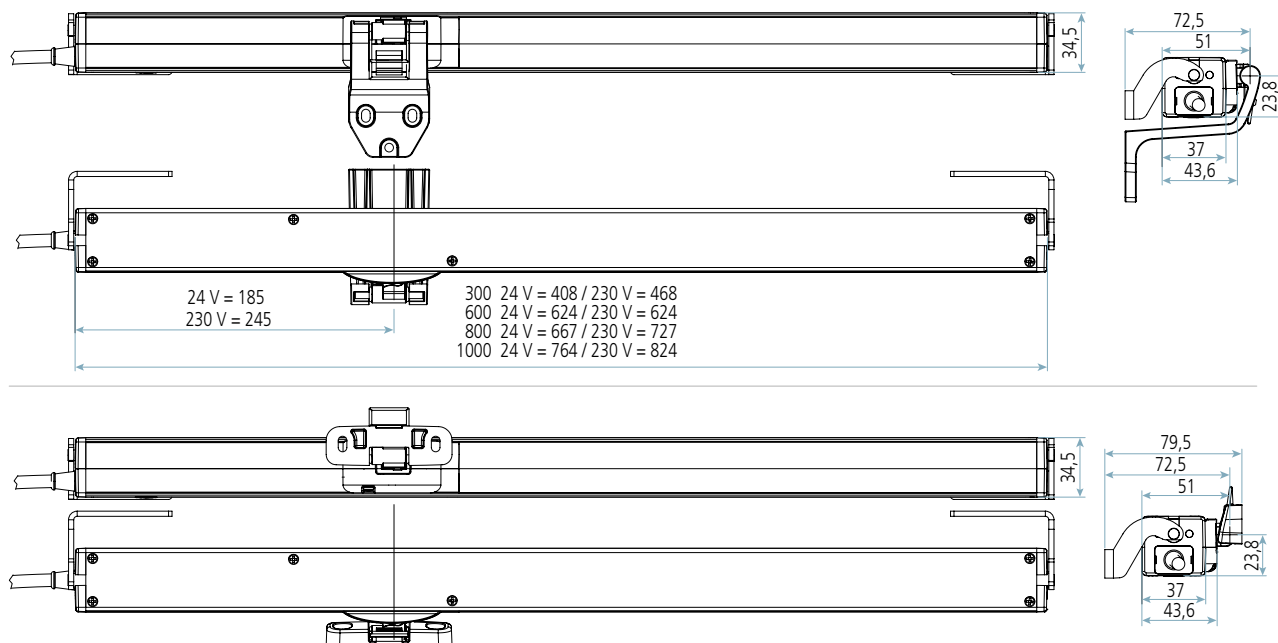


Código	Descripción
05921	Fijación para abatible
05922	Fijación para proyectante
05923	Fijación horizontal de proyectante

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 ² 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.

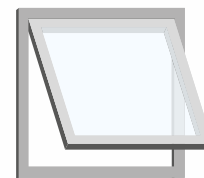
La fuerza de tracción / empuje (600 N – 850 N al arranque) asegura un funcionamiento fiable incluso con un gran número de puntos de cierre.

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

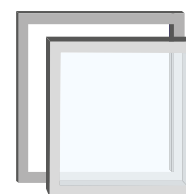
- Fuerza de empuje de 600 N
- Control electrónico integrado de la secuencia de apertura / cierre
- Tensión de alimentación: 24 V CC
- Carrera seleccionable (18 o 36 mm) mediante interruptor DIP
- Acabado: plata anodizada



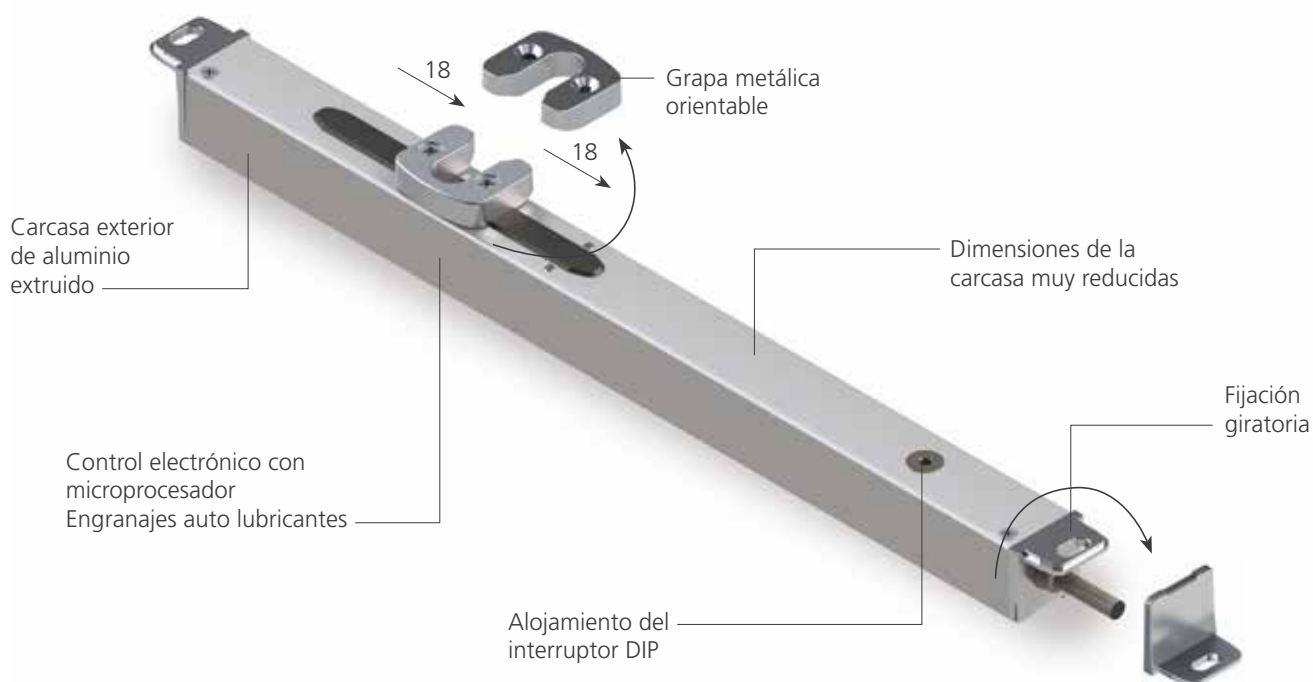
Proyectante

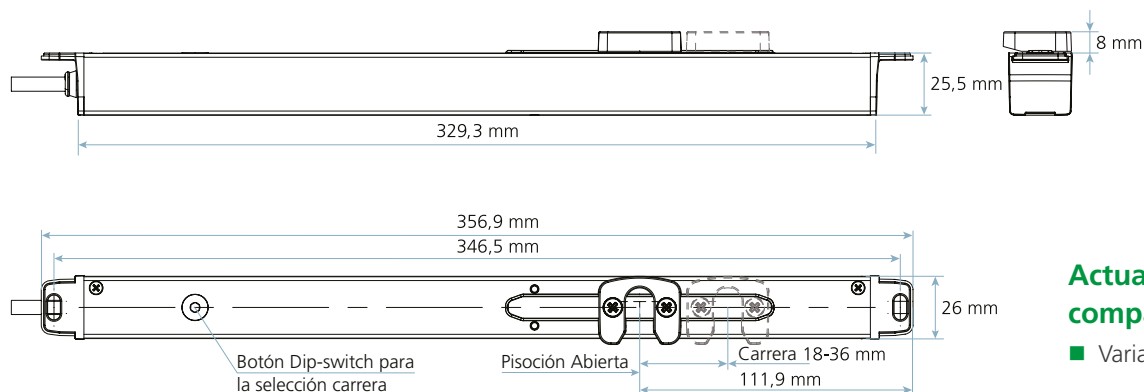


Abatible



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 ² – 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
www.schlegel.com