

VLD 51 / VLD 51-BSY+



Características de rendimiento

- » Utilizable para aberturas de extracción de humos, D+H SCTEH Europa según DIN EN 12101-2, así como para ventilación diaria
- » Posibilidad de conectar hasta 6 accionamientos VLD-BSY+ en una ventana
- » Para el accionamiento de herrajes de enclavamiento y correderos estándar
- » Posibilidad de programar las funciones de accionamiento y los diferentes parámetros de accionamiento (VLD 51-BSY+)
- » Posibilidad de desenclavamiento manual de emergencia
- » Dirección del enclavamiento ajustable en el accionamiento
- » Mayor protección contra intrusiones

Homologación / Certificado

Puede conocer los detalles de la homologación de su socio D+H.

Los artículos también están disponibles con las siguientes homologaciones bajo otros números de artículo. Los datos técnicos pueden presentar diferencias.



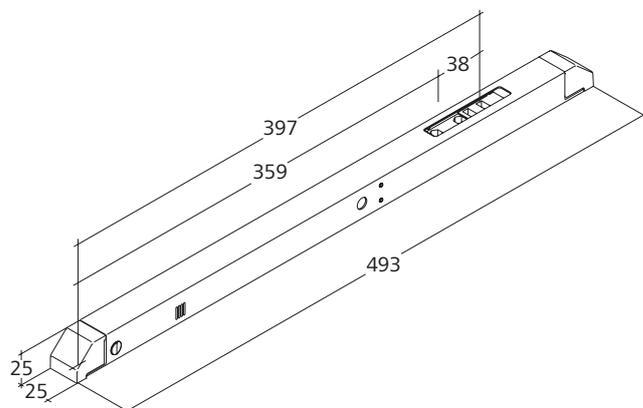
Posibles opciones de accionamiento

En la última página encontrará las explicaciones de los símbolos.



Dimensiones

Todos los datos en mm



Datos técnicos

	VLD 51	VLD 51-BSY+
Alimentación	24 V DC / $\pm 20\%$ / 1 A	
Tiempo de conexión	30 % (ENCENDIDO: 3 min. / APAGADO: 7 min.)	
Fuerza de bloqueo	500 N	
Fuerza de desprendimiento	1000 N *	
Vida útil	> 10000 ciclos	
Velocidad de marcha ABIERTO	4,2 mm/s	3,3 mm/s
Velocidad de marcha ABIERTO - SCTEH	-	4,2 mm/s
Velocidad de marcha CERRADO	4,2 mm/s	3,3 mm/s
Tipo de protección	IP 50	
Nivel de presión acústica de las emisiones	LpA \leq 70 dB(A)	
Rango de temperaturas	-15 °C (-5 °C **) ... +75 °C	
Estabilidad de temperatura	B300 (30 min / 300 °C)	
Carcasa	Acero inoxidable V2A	
Conexión	Cable de silicona 2,5 m	
An x Al x Pr	493 x 25 x 25 mm	

* Fuerza de desprendimiento en posición de desbloqueo, ** según VdS 2580

Versión

Tipo	Nº art.	Carrera	Peso	Observación
VLD 51/038	23.060.50	38 mm	1,20 kg	
VLD	23.060.00		1,20 kg	Es posible que los equipamientos varien
VLD 51/038-BSY+	23.060.70	38 mm	1,20 kg	
VLD-BSY+	23.060.80		1,20 kg	Es posible que los equipamientos varien
PI-VLD	23.066.10		0,20 kg	Montaje integrado
RE-VLD	23.066.00		0,20 kg	Montaje en superficie
VLD-BS009-IM	24.AFK.KS		0,20 kg	Montaje en superficie



HS "Highspeed" o marcha rápida

En caso de SCTEH, con la función de marcha rápida se alcanza una posición final segura en 60 s. Durante el funcionamiento diario de la ventilación, el accionamiento funciona con rapidez y silenciosamente.



Programación de funciones

Posibilidad de ajustar individualmente los parámetros del accionamiento (p. ej. carrera) por software y con las herramientas de servicio técnico correspondientes con aquellos accionamientos equipados con una electrónica PLP- o BSY o electrónica BSY+.



Mensaje BRV

Respuesta del accionamiento mediante una línea de mando, cuando el accionamiento está totalmente extendido o retraído. Junto con los módulos AT 41 y ERM 44, esta respuesta se transmite a las centrales de control del edificio, a los propios módulos o, incluso, al accionamiento del enclavamiento. El mensaje BRV no está libre de potencial.



ACB (Advanced Communication Bus)

Permite la comunicación mediante bus directa entre el mando y el accionamiento para, por ejemplo, conseguir un control más preciso del posicionamiento o comunicar las respuestas del accionamiento. La comunicación está basada en un protocolo Modbus abierto y permite la combinación con centrales compatibles con ACB o conectar directamente a los controles superiores como la tecnología de control del edificio.



BSY+ (sincronización de accionamientos)

Además de la función de sincronización de BSY, BSY+ permite la comunicación entre los diferentes componentes de la ventana; por ejemplo, entre los accionamientos de cadena durante la marcha sincronizada o entre los accionamientos de la ventana y del enclavamiento (p. ej. FRA 11 BSY+ o VLD-BSY+).



Mensaje SGI (mensaje de posición)

Junto con el módulo servo SE 622 de D+H o la pasarela BSY-GW-024-010-U, los accionamientos pueden controlarse para lograr posiciones precisas.



SKS (protección del canto de cierre)

Opción de accionamiento, que permite la conexión directa de una junta de goma de protección antipinzamiento o de un detector de presencia en el accionamiento (resistencia de desconexión 5,6 kΩ).



Señal acústica (en función de la clase de protección)

AS2 según la "clase de protección 2" de acuerdo a la evaluación de riesgos ZVEI mediante señal acústica en dirección de la marcha CERRADO. AS3 según la "clase de protección 3" de acuerdo a la evaluación de riesgos ZVEI, adicionalmente a AS2 el accionamiento se detiene durante 11 s quedando 28 mm de carrera por recorrer.



Mensaje de posición final (ABIERTO/CERRADO)

Respuesta del accionamiento mediante un contacto de conmutación libre de potencial integrado. Esta respuesta se produce cuando la cadena/cremallera está totalmente extendida o retraída.



Cadena de flexión lateral SDB

Cadena de accionamiento flexible por un solo lado, que puede doblarse hacia la bisagra. El accionamiento se encuentra fijamente montado (no puede girar).



Cadena de flexión lateral SBU

Cadena de accionamiento flexible por un solo lado, que puede doblarse hacia la bisagra. El accionamiento se encuentra fijamente montado (no puede girar).



WS (uso en piscinas)

Opción para accionamientos de cremallera, de manera que puedan emplearse en piscinas. El accionamiento cuenta con cremalleras A4, cáncamos A4 y una transmisión con piñones de acero inoxidable templados.



W (uso en exteriores)

Opción para accionamientos de cremallera, de manera que puedan emplearse en exteriores. El accionamiento cuenta con orificio de equilibrado de presión (en función del montaje), pintura de protección contra la condensación de la electrónica y transmisión con piñones de acero inoxidable templados.