

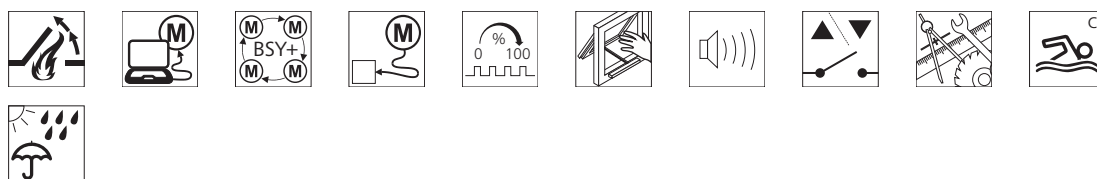
Accionamiento DXD 300-BSY+



Características de rendimiento

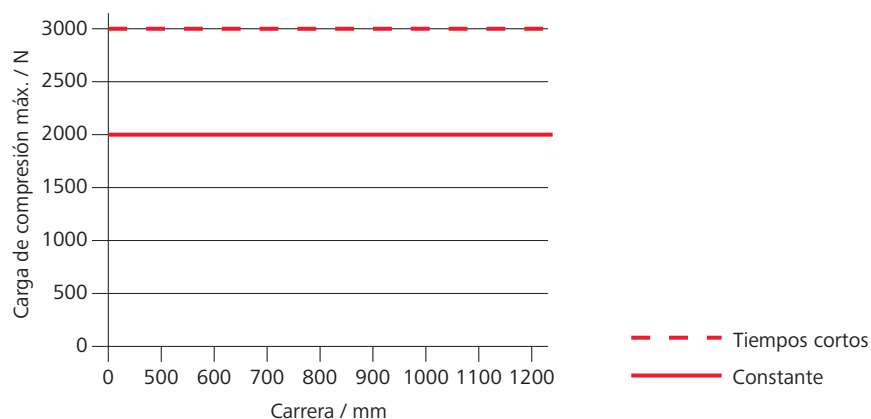
- » Utilizable para aberturas de extracción de humos, D+H SEHC Europa según DIN EN 12101-2, así como para ventilación diaria
- » Con electrónica del motor y de sincronización BSY+ integrada controlada mediante microprocesador
- » Función Highspeed (HS) para apertura especialmente rápida de las ventanas en caso de incendio (SEHC)
- » Posibilidad de hasta 4 accionamientos en un mismo grupo de sincronización
- » Ranura en tubo del accionamiento para montaje flexible y ajuste del área de giro
- » Posibilidad de entrada del cable por arriba y por abajo
- » Posibilidad de programar las funciones de accionamiento y los diferentes parámetros de accionamiento
- » Velocidad de marcha en dirección CERRADO reducida a 5 mm/s (protección pasiva del canto de cierre)
- » Inversión del desplazamiento temporizado al detectar obstáculos en la dirección CERRADO (protección del canto de cierre activa)

Posibles opciones de accionamiento



En la última página encontrará las explicaciones de los símbolos

Diagrama de carga de compresión



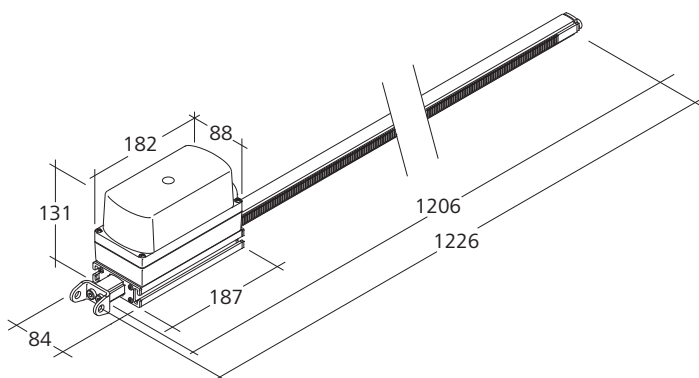
Datos técnicos

Alimentación	24 V DC / $\pm 15\%$ / 5 A
Tiempo de conexión	30 %
Fuerza de compresión	3000 N
Fuerza de tracción	2000 N
Fuerza de bloqueo nominal	2200 N
Vida útil	20000 carreras dobles *
Velocidad de marcha ABIERTO	7,1 mm/s
Velocidad de marcha ABIERTO - HS	17 mm/s
Velocidad de marcha CERRADO	7,1 mm/s
Tipo de protección	IP 64
Nivel de presión acústica de las emisiones	LpA ≤ 70 dB(A)
Rango de temperaturas	-5 °C ... +75 °C
Estabilidad de temperatura	B300 (30 min / 300 °C)
Carcasa	Aluminio / Policarbonato
Superficie	Con recubrimiento de polvo
Color	Aluminio blanco (~ RAL 9006)
Conexión	Cable de silicona 2,5 m
An x Al x Pr	88 x 187 x 131 mm

* En caso de aplicación vertical, se debe consultar con el área de distribución de D+H.

Dimensiones

Todos los datos en mm



Versión

Tipo	Nº art.	Carrera	Peso	Observación
DXD 300/1000-BSY+ OT-HS	20.027.20	1000 mm	6,70 kg	
DXD 300-BSY+	20.022.06			Es posible que los equipamientos varíen

-  HS "High Speed" o marcha rápida
En caso de SEHC, 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, 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.
-  Adaptación mecánica
Opción de accionamiento para adaptar la longitud de construcción o la forma constructiva (por ejemplo: salida central de la cadena).
-  Eje de transmisión en tándem TM
Opción para accionamiento de cremallera, con la que los accionamientos se encuentran acoplados mecánicamente con la unidad esclava de cremallera (ZM) mediante el eje de transmisión (VW).
-  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.