



### Para uso y reequipamiento universal

El accionamiento para puertas batientes DTN 80 se puede utilizar en puertas con cualquier materialidad; madera, PVC y Aluminio. La automatización de las puertas batiente existentes es posible en cualquier momento mediante el DTN 80.

### Resistencia al viento y estanqueidad frente a la lluvia torrencial

Cuando se utiliza en combinación con el accionamiento de puerta batiente DTN 80, las puertas batientes certificadas satisfacen las características de rendimiento descrito según norma EN 14351-1 y por lo tanto proporcionan un sello hermético.

### Protección contra incendios y accesibilidad

El accionamiento para puertas batientes DTN 80 es la solución perfecta para barreras libres en puertas de protección contra incendios, como las que se encuentran en los hospitales y hogares residenciales. Esto se debe a que el accionamiento de puerta batiente DTN 80, es capaz de vencer cualquier fuerza de resorte que pueda estar presente en el fuego y puertas de protección contra humo en modo normal: en caso de incendio, debe poder cerrarse de forma segura únicamente mediante la fuerza del resorte. De este modo, el DTN 80 garantiza un acceso sin barreras a diario.

#### ■ Aplicación universal

Todas las aplicaciones se pueden implementar utilizando solo un accionamiento de puerta batiente:

- Puertas batientes de 1 y 2 hojas
- Puertas contra fuego.
- Puertas de escape.

■ Para hojas de puerta de hasta 600 kg de peso.

■ Para anchos de hoja de puerta de hasta 1600 mm.

■ Alta dinámica y, por tanto, alta velocidad de apertura.

■ El sistema modular reduce la gestión de inventario

■ Fácil de montar: fácil acceso a las fijaciones y soportes.

■ Diseño elegante y estable de brazo de acción de tijera y brazo deslizante.

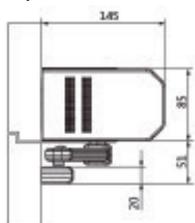
# Sistemas de entrada automática DTN 80

## Accionamiento para puertas batientes.

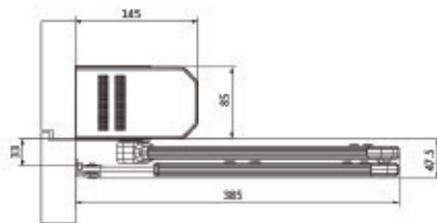


- Las propiedades de funcionamiento silencioso lo hacen especialmente adecuado para usar en áreas sensibles al ruido, como oficinas y hospitales.
- Cómodas opciones de ajuste directamente en el convertidor a través de el botón giratorio / pulsador con pantalla integrada debajo el revestimiento de la unidad.
- Calidad probada
  - Tipo probado por TÜV y certificado según EN 16005
  - Probado por VdS y la oficina de pruebas de materiales en Alemania en según DIN 18263-4 / EN 1158.
  - Aprobación del diseño por el Instituto Alemán de Ingeniería de Edificación (solicitud presentada).
- Control de secuencia de cierre mecánico para puertas de 2 hojas, puertas de protección o para puertas en vías de evacuación.
- Almacenamiento de energía patentado que consta de dos resortes conjuntos que se pueden ajustar por separado.
- Fuerza de cierre en lugar de velocidad de bloqueo  
Amortiguación de cierre patentada mediante efecto dinámico.
- Efecto de cierre de puerta  
Fuente de alimentación de 24 V / 2,5 A para componentes externos.

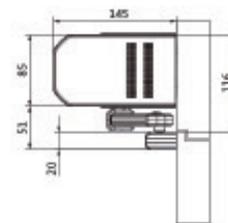
### Tipos de instalación



Instalación en travesaño en lado opuesto a las bisagras, deslizamiento por riel.



Instalación en travesaño en lado opuesto a las bisagras, deslizamiento por brazo de tijera.



Instalación en travesaño en lado de las bisagras, deslizamiento por riel.

Motor para puerta batiente DTN 80	
Alto x Profundidad x Largo	85 x 145 x 680 mm [1]
Peso	11 kg.
ancho de hoja (1 hoja)	700-1600 mm
tamaños de fuerza de cierre para puertas de protección contra incendios	EN 3-EN 7
Distancia entre bisagras (2 hojas)	1450-3200 mm
Inercia de masa, máx.	190 kg / m <sup>2</sup> [2]
Par, máx.	260 Nm
Max. peso de la hoja de la puerta	600 kg
Consumo de corriente para dispositivos externos, máx.	24 V DC/2.5 A
Ángulo de apertura, máx.	135°
Profundidades de dintel, brazo de acción de tijera	0-300 mm
Profundidades de dintel, carril de deslizamiento	+10/-10 mm
Extensiones de eje	30, 60 und 90 mm
Consumo de energía máx.	80 W
Operación en espera	7 W
Temperatura ambiente	-15 °C to +50 °C
Tipo de protección	IP20
Ciclos de prueba según DIN 18263-4	500.000
Ciclos de prueba según EN 16005	1.000.000

[1] Altura de marcha también con puertas de 2 hojas con control de secuencia de cierre integrado  
[2] Dependiendo del brazo de acción de tijera