



HIGH
SPEED
DOORS

Estimado/a señor/a,

Gracias por descargar la documentación relacionada con nuestra **Dynamicroll® MS 150**: la puerta de rodillos rápido que sirve como barrera protectora. Esta puerta se instala cerca de maquinaria, ascensores o líneas automatizadas y sirve para proteger a las personas. En esta carta informativa, deseamos proporcionarle un breve resumen sobre la puerta. Además, queremos informarle que puede contactarnos para una especificación personalizada en caso de que la estándar no satisfaga sus necesidades.

La puerta de rodillos rápido está certificada por TÜV. Por ello, se ha realizado una prueba de impacto para medir la fuerza que puede aplicarse al lienzo antes de que este salga de las guías. La puerta está equipada con un microinterruptor en la parte inferior del montante lateral, que emite una señal cuando la puerta está cerrada. El microinterruptor está certificado según la normativa EN 62061 y alcanza el nivel de integridad SIL 3. La puerta viene de serie con un sistema de seguridad de cortina luminosa y una función de parada de emergencia. Por este motivo, la puerta cumple con la categoría PLd según la normativa EN13849-1.

La puerta cuenta con una tira de ventanas rectangulares transparentes. El lienzo está disponible en dieciséis colores. La estructura base está galvanizada. Los perfiles de cubierta pueden ser galvanizados o revestidos con RAL 9010. Por un coste adicional, tanto los perfiles de cubierta como la estructura base pueden ser revestidos en el color RAL de su elección. El cuadro eléctrico está equipado con un botón de control, un botón de parada de emergencia y un interruptor principal. También se proporciona un botón de desbloqueo para el lado opuesto.

El texto del pliego de condiciones adjunto describe una puerta estándar para maquinaria. Naturalmente, hay muchas opciones disponibles. Por ello, le invitamos a ponerse en contacto con nosotros para obtener un texto de pliego de condiciones personalizado.

Saludos cordiales,

BMP HIGH SPEED DOORS

El equipo

Todas nuestras entregas/servicios están sujetos a los Términos y Condiciones Generales de Venta. Estos términos y condiciones generales han sido depositados en la Cámara de Comercio y están disponibles en nuestra oficina bajo petición.



Normas y clasificaciones

Normativas y características esenciales aplicables:

- Normativa EN 13241
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva EMC 2014/30/CE
- Directiva 2014/35/CE sobre baja tensión

Clase de estanqueidad al agua 1 conforme a EN 12425, probada según EN 12489.

Resistencia a la carga de viento dependiente del tamaño, hasta clase 4 conforme a EN 12424, probada según EN 12444.

Coeficiente de transmisión térmica $U = W/m^2.K$: 6,02, según EN 12428.

Clase de permeabilidad al aire 1 conforme a EN 12426, probada según EN 12427.

Seguridad de la apertura en movimiento vertical conforme a EN 12453, probada según EN 12445.

Aspectos mecánicos - Requisitos y métodos de prueba conformes a EN 12604, probados según EN 12605.

Fiabilidad mecánica según EN 12604: 1.000.000 ciclos, probados según EN 12605.



30.63.11 PUERTA FLEXIBLE.

0. PUERTA FLEXIBLE.

Fabricante: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Puerta de enrollar rápida Dynamicroll MS 150.

Ubicación: puerta para maquinaria, puerta interna.

- Velocidad de apertura: ajustable, máximo 2,0 m/s.
- Velocidad de cierre: ajustable, 0,8 m/s.
- Resistente a sobre y subpresión.
- Ancho (mm): según se indica en los dibujos del pliego de condiciones.
- Altura (mm): según se indica en los dibujos del pliego de condiciones.

Hoja de la puerta

- Tela de PVC opaco, 900 gramos/m²: $U = 6,02 \text{ W/m}^2\text{K}$, en RAL ... (ver hoja de opciones).

Ventanas

- PVC transparente, rectangular, de 850x500 mm a 1200x500 mm, según el ancho diario, en una fila.

Marco de la puerta

- Marco base galvanizado;
- Cubiertas sobre el rodillo, el motor y las columnas, estándar galvanizadas o revestidas en RAL 9010.

Guías

- Polietileno reticulado, PEHD 500;
- Auto-lubricantes (sin lubricante).

Eje de enrollamiento

- Aluminio.

Funcionamiento

- Apertura automática, accionada eléctricamente;
- Cierre automático, por gravedad.

Control

- A través de 1 botón en la caja de control, más 1 botón de desbloqueo (en el lado opuesto).

Seguridad

- Cortina luminosa de seguridad, integrada en el marco de la puerta y que atraviesa la tela.

Motor

- Motor eléctrico de frecuencia variable con reductor, específico para este tipo de puerta, velocidad y dimensiones;
- Arranque y parada progresivos.

**Control**

- Caja de control de acero con recubrimiento en polvo, RAL 7016, IP54;
- Inversor;
- Microinterruptor en los montantes laterales, SIL 3 EN 62061;
- Interruptor principal;
- Parada de emergencia;
- Ajuste del tiempo antes del cierre automático;
- Dos contactos libres de potencial (ajustables).

Accesorios

- Cableado; Codificador absoluto;
- Control de emergencia mediante manivela.

Resistencia al viento

- < B 2900 mm x H 2900 mm clase 4, EN 12424;
- < B 4700 mm x H 4700 mm clase 3, EN 12424;
- < B 5700 mm x H 5700 mm clase 2, EN 12424.

Permeabilidad al aire

- Clase 1, EN 12426.

Duración esperada

- 1.000.000 ciclos, EN 12604.



Hoja de opciones

Si desean implementar alguna opción, contáctenos para obtener una ficha técnica personalizada:

[Contacto](#) | [BMP HIGH SPEED DOORS](#)

Posibles colores de la hoja, sin costos adicionales, aproximados:

 RAL 1003 (amarillo señal)	 RAL 5012 (azul claro)	 RAL 7042 (gris tráfico A)
 RAL 1015 (marfil claro)	 RAL 6018 (verde amarillo)	 RAL 8017 (marrón chocolate)
 RAL 2004 (naranja puro)	 RAL 6026 (verde ópalo)	 RAL 9005 (negro azabache)
 RAL 3002 (rojo armiño)	 RAL 7016 (gris antracita)	 RAL 9010 (blanco puro)
 RAL 5002 (azul ultramar)	 RAL 7035 (gris claro)	
 RAL 5010 (azul genciana)	 RAL 7037 (gris polvo)	

Ventanas:

- PVC transparente, rectangular, 1200x500 mm o 850x500 mm, .. franjas.
- PVC transparente, con esquinas redondeadas, 1200x300 mm o 850x300 mm, dos franjas / .. franjas.
- PVC transparente, en toda la anchura, 500 mm de altura, una franja / .. franjas.
- PVC transparente, visión completa.
- Malla antinsectos, rectangular, 1200x500 mm o 850x500 mm, una franja / .. franjas.
- Malla antinsectos con esquinas redondeadas, 1200x300 mm o 850x300 mm, dos franjas / .. franjas.
- Malla antinsectos en toda la anchura, 500 mm de altura, una franja / .. franjas.
- Malla antinsectos, visión completa.

Control:

- Cuadro de control en PVC, IP65;
- Cuadro de control en acero inoxidable 304, IP66;

Componentes de comando:

- Mediante impulso de radar, tipo BEA Falcon, bidireccional o unidireccional.
- Mediante impulso de radar, tipo BEA Condor (con detección de parada), bidireccional o unidireccional.
- Mediante interruptor de cable, incluido cable de 4 metros, bidireccional o unidireccional.
- Mediante radar Tof-spot, (alcance de 6m1), bidireccional o unidireccional.
- Transmisor de 1 canal, tipo botón de desbloqueo, incluido receptor para control remoto.
- Transmisor de 2 canales, incluido receptor para control remoto.
- Transmisor de 4 canales, incluido receptor para control remoto.

**Marco:**

- Marco base galvanizado, cubiertas revestidas en un color RAL no estándar: RAL
- Marco base y cubiertas revestidas en un color RAL no estándar: RAL
- Acero inoxidable 441, incluidas cubiertas en rodillo, motor y montantes.
- Acero inoxidable 304, incluidas cubiertas en rodillo, motor y montantes.
- Acero inoxidable 316, incluidas cubiertas en rodillo, motor y montantes.

Otros componentes de acero inoxidable:

- Eje de enrollamiento, acero inoxidable 304.
- Freno, acero inoxidable 304.

Control de emergencia:

- Control de emergencia mediante UPS incluidas baterías.