



HIGH
SPEED
DOORS



DynamicRoll®
MS150

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



ALTA VELOCIDAD
Hasta 1,8 m/s



PROTECCIÓN



LIBRE DE ACEITES



ALTA SEGURIDAD

La DynamicRoll® **MS150** es una puerta rápida enrollable para aplicaciones en las que se requiere una barrera mecánica para proteger la maquinaria o las líneas automatizadas. Equipado con un **microinterruptor de seguridad** instalado en la parte inferior de la guía vertical (con un registro para poder ser revisado), garantiza una señal de puerta cerrada mecánica adicional a la del cuadro de maniobras. La lona se desliza por las guías median-te nuestro sistema de cremallera de polímero y garantiza la inaccesibilidad del operario a la línea automatizada, una solución única.

- La puerta cumple con la Directiva de Máquinas **2006/42/CE** y la Directiva **2014/30/UE (EMC)**.
- Circuito de control de seguridad **PL D** (Nivel de rendimiento D) según la norma **EN 13849-1** o **SIL 2** (Nivel de integridad de la seguridad 2) según la norma **IEC 62061**.



DIMENSIONES MÁXIMAS	ANCHO 6.000 mm x ALTO 5.000 mm
VELOCIDAD	Velocidad máxima de apertura Hasta 1,8 m/s
	Velocidad de cierre 0,8 m/s
TEST DE MANIOBRAS	1.000.000
RESISTENCIA AL VIENTO	3.000 x 3.000 Clase 4
ESTRUCTURA	No autoportante
ESTRUCTURA / CUBREMOTOR	Estándar Acero galvanizado
	Opcional • Acero con recubrimiento de polvo • Acero inoxidable 441/316
LONA	Estándar Lona PVC 1.300 g/m ² , 6 W/m ² K
	Opcional • Translúcida 35/40% • FDA (blanco) • Antiestático
	Estándar Caja de acero con recubrimiento de polvo IP54 (300 x 500 x 150 mm)
CUADRO DE MANIOBRAS	Opcional • Acero inoxidable • PVC IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Tarjeta Inverter 50/60 Hz con encoder absoluto
	Alimentación monofásica 1-ph, 230V max 16A
	Alimentación monofásica 3-ph, 400V max 10A
	Alimentación monofásica 3-ph, 230V max 16A
	Botón Start/ Stop
	2 contactos secos (puerta abierta/cerrada/alarma)
	Interconexión automática/manual de 2 puertos
	Grado de protección del motor y del panel IP54
	CONEXIONADO
SEGURIDADES	Estándar Barrera de fotocélulas H 2500 IP67
APERTURA DE EMERGENCIA	Estándar Manivela
	Opcional Sistema de cadena Sistema de contrapeso Batería de UPS
	TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA

EN13241 CERTIFICACIÓN

ESTÁNDAR	RIF.	TEST SEC.	RESULTADOS
PERMEABILIDAD AL AGUA	EN 12425	EN 12489	Clase 2
RESISTENCIA AL VIENTO	EN 12424	EN 12444	Clase 4
PERMEABILIDAD AL AIRE	EN 12426	EN 12427	Clase 1
SEGURIDAD EN APERTURA	EN 12453	EN 12445	✓
RESISTENCIA MECÁNICA	EN 12604	EN 12605	✓
MOVIMIENTOS IMPREVISTOS	EN 12604	EN 12605	✓
TRANSMITANCIA TÉRMICA	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
PRESTACIONES (CICLOS)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

Los valores pueden cambiar dependiendo de las dimensiones de la puerta

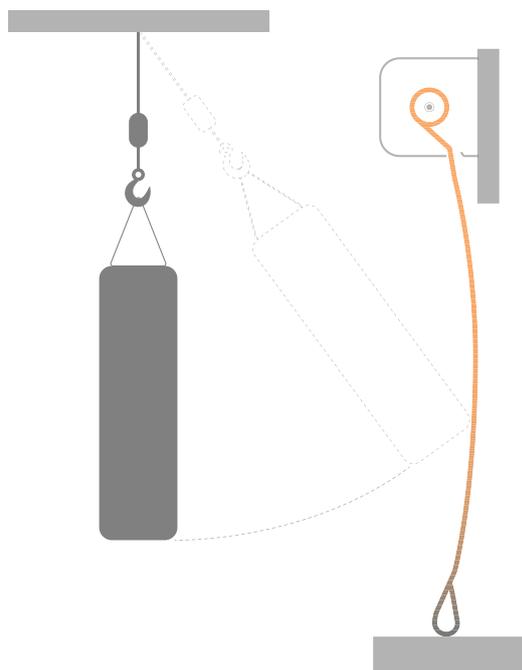
TEST DE IMPACTO

CUMPLIMIENTO DE
ENISO14120

100 x 6
KG KM/H

Energía de impacto probada **115**
JOULES

(Anexo C - C.2.5.1)



APLICACIONES

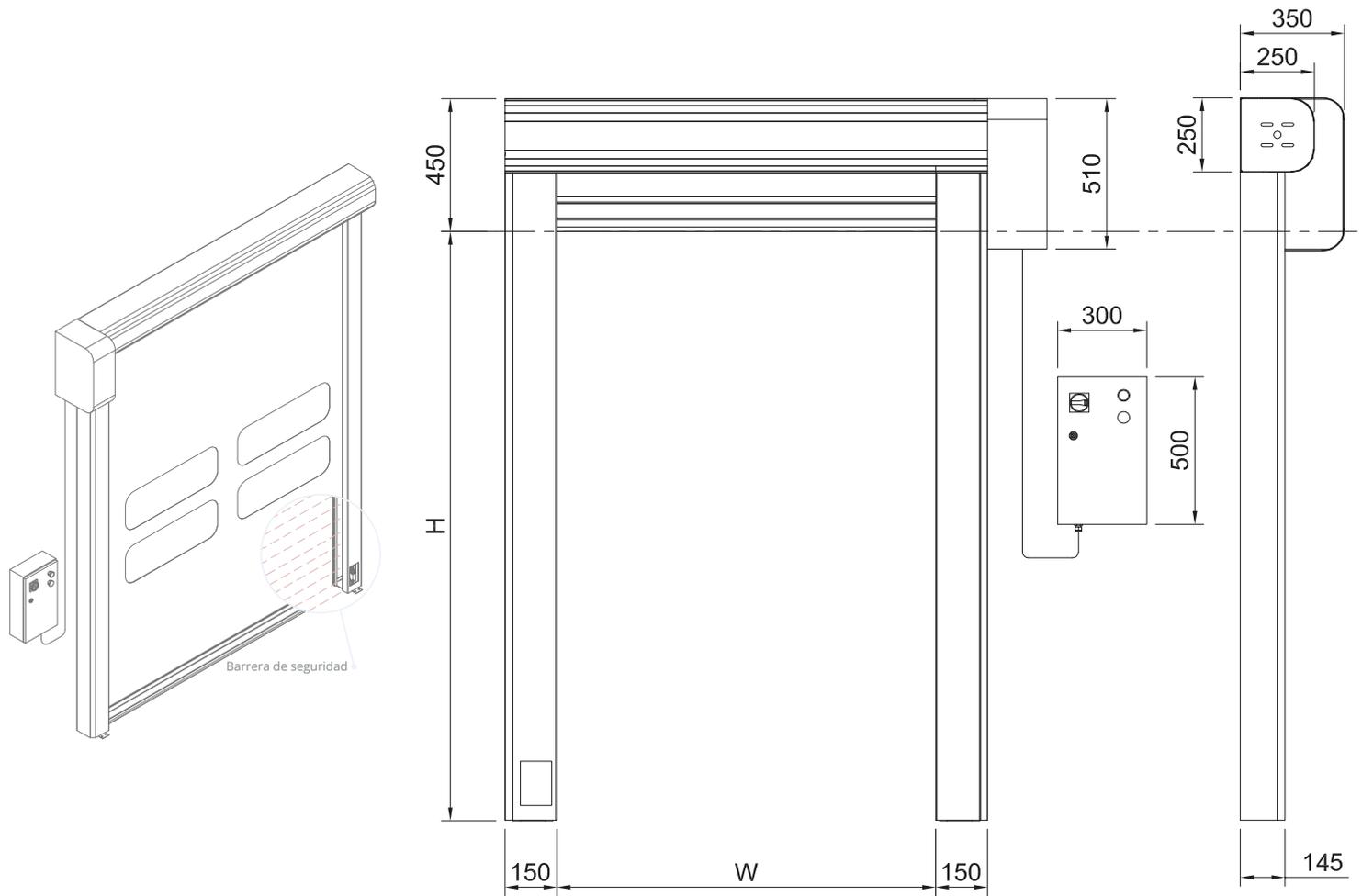


Industria, líneas automatizadas

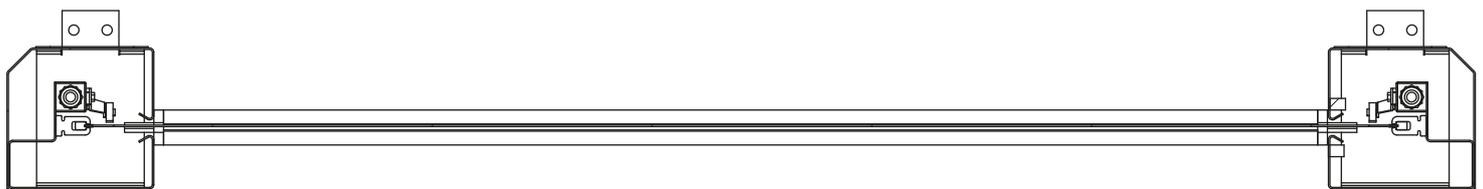


Líneas conveyor

DIMENSIONES NECESARIAS



DETALLES SUJECCIÓN



CARACTERÍSTICAS LONA

LONA ESTÁNDAR

Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Opaco	18 estándar	0,7 mm
TEJIDO			
Material	N. tele	Título	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m ²
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Rugoso	18 estándar	0,2 mm
RESISTENCIA AL FRÍO ISO 4675/90 -50°C ±5			
TEST HIDRÓLISIS 75°C 95% humedad ninguna variación			
TEST GASES - ninguna variación			
TEST AGUA MARINA - ninguna variación			
TEST OZONO ISO 3011 sin roturas			
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO (°C) -30 +65			
TEST FUEGO ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORACIÓN RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
EJERCICIO 7gg -70°C ISO 6065 ninguna variación			

Características

ESPESOR ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
PESO ISO 2286/2 (kg/m ²) 0,90±0,1
CARGA ROTURA ISO 1421 6000 N/50mm
ELONGACIÓN URDIMBRE ISO 1421 4300 N/50mm
ELONGACIÓN TEJIDO ISO 1421 4000 N/50mm
RESISTENCIA DESGARRO URDIMBRE dIN 53363 (N) > 600
RESISTENCIA DESGARRO TEJIDO dIN 53363 (N) > 530
ADHESIÓN dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
CONFORMIDAD CE - SI
USO ESPECÍFICO industria, frigo, supermercados, logística
ASOCIACIÓN -

Colores disponibles



Antiestático disponible

FDA (Food Drug Administration) para uso alimentario

LONA AISLANTE

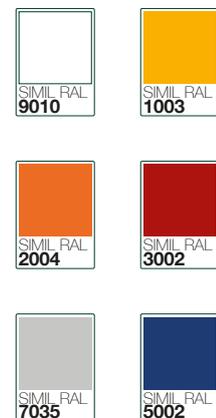
Composición y pruebas

LADO EXTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Lisa	6 estándar	0,5 mm
TEJIDO			
Material	N. tele	Título	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m ²
LADO INTERNO			
Material	Impresión	Color	Espesor
PVC	Espuma	6 estándar	7 mm
RESISTENCIA AL FRÍO ISO 4675/90 -10°C ±5			
TEST HIDRÓLISIS 75°C 95% humedad ninguna variación			
TEST GASES - ninguna variación			
TEST AGUA MARINA - ninguna variación			
TEST OZONO ISO 3011 sin roturas			
TEMPERATURA ALMACENAMIENTO (°C) -30 +65			
TEST FUEGO ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2			
PERFORACIÓN RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
EJERCICIO 7gg -70°C ISO 6065 ninguna variación			

Características

ESPESOR ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
PESO ISO 2286/2 (kg/m ²) 1,7±0,1
CARGA ROTURA ISO 1421 6000 N/50mm
ELONGACIÓN URDIMBRE ISO 1421/V1 3000 N/50mm
ELONGACIÓN TEJIDO ISO 1421/V1 2800 N/50mm
RESISTENCIA DESGARRO URDIMBRE dIN 53363 300 N
RESISTENCIA DESGARRO TEJIDO dIN 53363 300 N
ADHESIÓN PA 09.03 (interno) 15 N/cm
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,03782 W.m ⁻¹
INDICE AISLAMIENTO - Rw= 17,5 dB
USO ESPECÍFICO industria, frigo, supermercados, logística
ASOCIACIÓN -

Colores disponibles



CARACTERÍSTICAS **MIRILLA**

PVC TRANSPARENTE

! SÓLO APTO PARA ENTORNOS DE TEMPERATURA POSITIVA

MIRILLA - PVC TRANSPARENTE

DATOS TÉCNICOS

Artículo	SUPERTRANSPARENTE 1.2 mm FR
----------	-----------------------------

Especificaciones técnicas	Norma	Unidad	Valores
Espesor	-	mm.	1.2
Peso total PVC	-	g/m ²	1200
Transmisión luminosa	JIS K - 7361	%	97.3
Resistencia al la tracción <i>longitudinal</i>	JIS K - 6732	N	26.1
Resistencia al la tracción <i>transversal</i>	JIS K - 6732	N	24.3
Resistencia al desgarró <i>longitudinal</i>	JIS K - 6732	N	63.4
Resistencia al desgarró <i>transversal</i>	JIS K - 6732	N	63.9
Elongación <i>longitudinal</i>	JIS K - 6732	%	377
Elongación <i>transversal</i>	JIS K - 6732	%	378
Resistencia al frío	JIS K - 6772	°C	-45

ACCESORIOS OPCIONALES

RADAR



LASER DE APERTURA
TOF/SPOT
solo uso interno



RADAR MICROONDAS
discrimina movimiento
bidireccional y transversal



RADAR DOBLE
SEGURIDAD
movimiento y presencia
de personas

SEMÁFOROS



SEMÁFORO
VERDE
luz fija verde
monofásica



SEMÁFORO
ROJO
luz fija roja
monofásica



SEMÁFORO
LED
con cuenta
atrás



BARRERAS CON
SEMÁFORO
a led

PULSADORES



PULSADOR
"ABRIR" VERDE
con caja



PULSADOR
"ABRIR" NEGRO
con caja



PULSADOR
"STOP" CON
SETA
con caja



PULSADOR
DE
PROXIMIDAD



BOTÓN
SEMÁFORO
DOBLE FUNCIÓN
apertura y
señalización
intermitente de
apertura/cierre
de la puerta



ANEMÓMETRO



SELECTOR DE LLAVE



MANDO A DISTANCIA



DISUASOR B-PROTECT



TIRADOR DE CUERDA



DETECTOR MAGNÉTICO



Desde 1997 producto de calidad

BMP IBÉRICA HIGH SPEED DOORS
C/ N°10 Nave 113b, P.Ind. Enchilagar del Rullo 46191
Villamarchante (Valencia) España
+34 96 271 22 14
www.bmpdoors.es - produccion@bmpiberica.com
03/2024