



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 <ul style="list-style-type: none"> • Acero con recubrimiento de polvo • Acero inoxidable 441/316
LONA	Estándar Lona PVC 1.300 g/m ² , 6 W/m ² K
	Opcional <ul style="list-style-type: none"> • Translúcida 35/40% • FDA (blanco) • Antiestático
CUADRO DE MANIOBRAS	Estándar Caja de acero con recubrimiento de polvo IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Opcional <ul style="list-style-type: none"> • 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	Plug and Play con conectores macho/hembra IP65
SEGURIDADES	Estándar Barrera de fotocélulas H 2500 IP67
APERTURA DE EMERGENCIA	Estándar Manivela
	Opcional <ul style="list-style-type: none"> Sistema de cadena Sistema de contrapeso Batería de UPS
TEMPERATURA OPERATIVA RECOMENDADA	Funcionamiento hasta a -30 °C * con kit de calefacción añadido - No apto para ser instalado en temperatura negativa / positiva

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

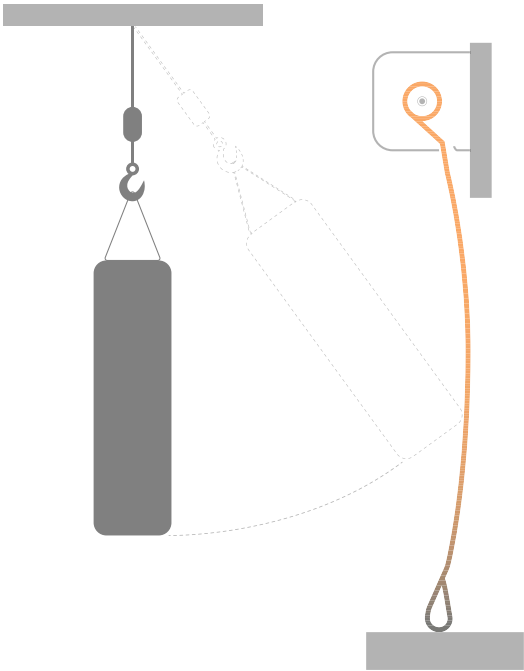
CUMPLIMIENTO DE
ENISO14120

100 x 6

KG KM/H

Energía de impacto probada **115** JOULES

(Anexo C - C.2.5.1)



APLICACIONES

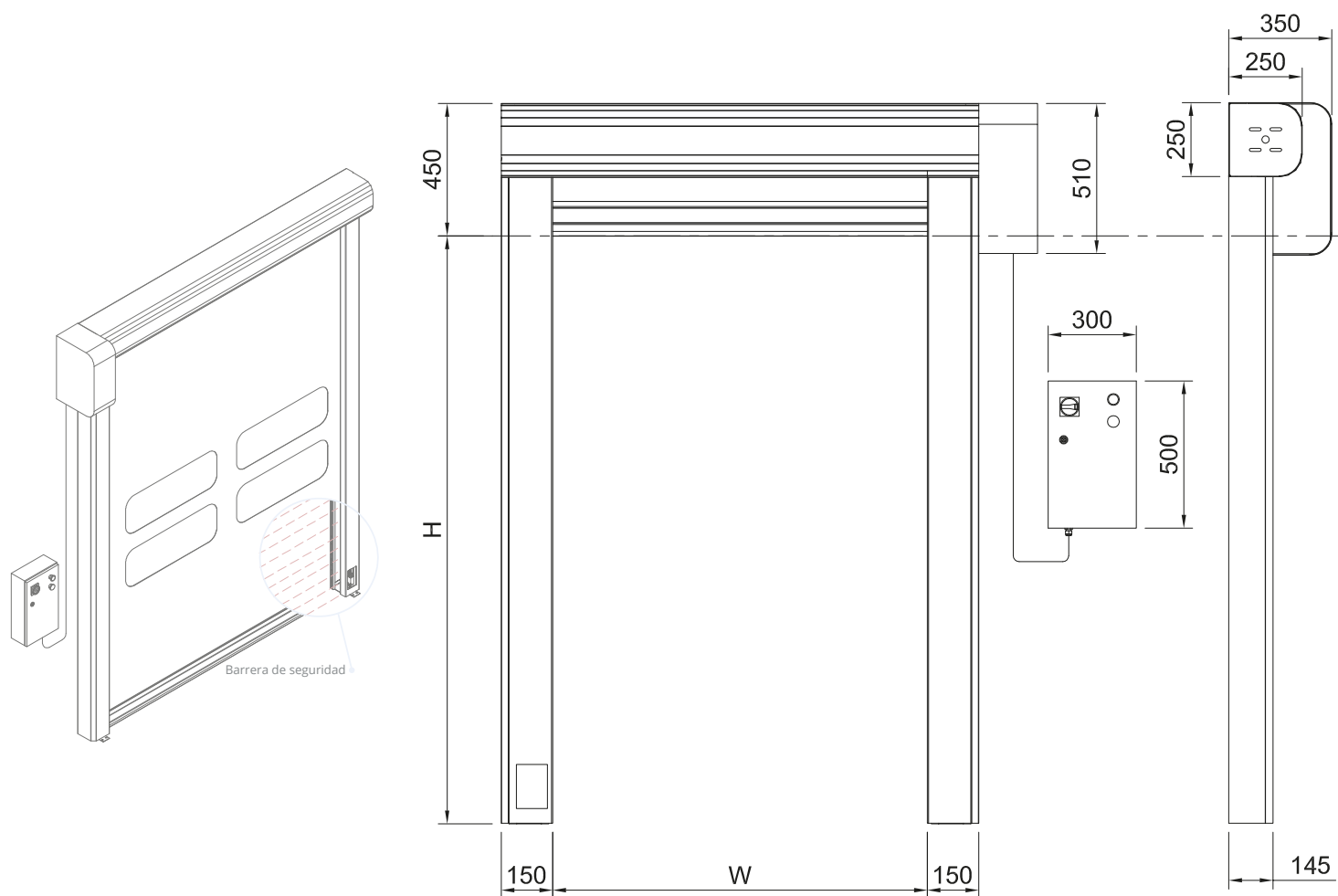


Industria, líneas automatizadas



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/m²
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/m2) 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

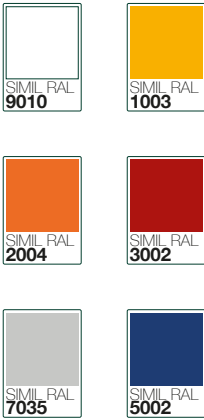
Composición y pruebas

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/m²
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/m2) 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
ÍNDICE 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