



HIGH
SPEED
DOORS



DynamicRoll®
MS150

TECHNISCHE DATEN



**HOHE
GESCHWINDIGKEIT**
bis zu 1,8 m/s



SICHERHEIT



ÖL-FREI



SICHER

Das Maschinenschutztor DynamicRoll® **MS150** wurde entwickelt, um Maschinen und automatisierte Linien zu sichern. Durch den im unteren Teil der Säule installierten **Sicherheitsmikroschalter** (leicht zugänglich) wird sichergestellt, dass ein separates Signal an das Bedienfeld gesendet wird, sobald das Tor geschlossen ist. Der Behang ist mit seitlichen Zipperrn ausgestattet, um die Abdichtung der Führungsschienen in voller Höhe zu gewährleisten und somit einen optimalen Schutz zu bieten.

- Das Tor entspricht der Maschinenrichtlinie **2006/42/EG** und der Richtlinie **2014/30/EU (EMV)**.
- Die Sicherheit der Steuerkreise entspricht **PL D (Leistungsebene)** gemäß **EN 13849-1** oder **SIL 2 (Sicherheitsintegritätslevel 2)** gemäß **IEC 62061**.



MAXIMALE ABMESSUNGEN	B 6.000 mm x H 5.000 mm
GESCHWINDIGKEIT	Max. Öffnungsgeschwindigkeit Up to 1,8 m/s
	Schließgeschwindigkeit 0,8 m/s
LASTWECHSEL	1.000.000
WINDBESTÄNDIGKEIT	3.000 x 3.000 Klasse 4
STRUKTUR	Selbsttragend
RAHMEN/ABDECKHAUBE	Standard Verzinkter Stahl
	Optional • Pulverbeschichteter Stahl • Edelstahl 441/316
BEHANG	Standard PVC Behang 1.300 g/m ² , 6 W/m ² K
	Optional • Transluzent 35/40% • FDA (weiß) • Antistatisch
STEUERUNGSKASTEN	Standard Pulverbeschichteter Stahlkasten IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Optional • Edelstahl • PVC Kasten IP65 (300 x 400 x 150 mm)
	Wechselrichtersystem 50/60 Hz mit Absolutwertgeber
	Stromversorgung 1-ph, 230V max 16A
	Stromversorgung 3-ph, 400V max 10A
	Stromversorgung 3-ph, 230V max 16A
	Start/ Stop Taster
	2 freie Kontakte (Tür offen / geschlossen / Alarm)
	Automatische / manuelle Verriegelung zwischen 2 Türen
	IP-Schutzart für Motor und Bedienfeld IP54
VERDRAHTUNG	Plug and Play IP65 System
SICHERHEIT	Standard • Mehrstrahl-Lichtvorhangschanke H2500 IP67
NOT ÖFFNUNG	Standard Handkurbel
	Optional Gegengewichtssystem Kettensystem USV Batterie
EMPFEHLUNG ZUR BETRIEBSTEMPERATUR	Betrieb bis -30 °C – Nicht für die Installation bei Minus-/Plustemperaturen geeignet

EN13241 ZERTIFIZIERUNG

STANDARD	RIF.	TEST ACC.	ERGEBNIS
WASSERBESTÄNDIGKEIT	EN 12425	EN 12489	Klasse 2
WINDLAST	EN 12424	EN 12444	Klasse 4
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12426	EN 12427	Klasse 1
SICHERES ÖFFNEN	EN 12453	EN 12445	✓
MECHANISCHER WIDERSTAND	EN 12604	EN 12605	✓
UNBEABSICHTIGTE BEWEGUNGEN	EN 12604	EN 12605	✓
WÄRMEDURCHLÄSSIGKEIT	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
LASTWECHSEL	EN 12604	EN 12605	1.000.000

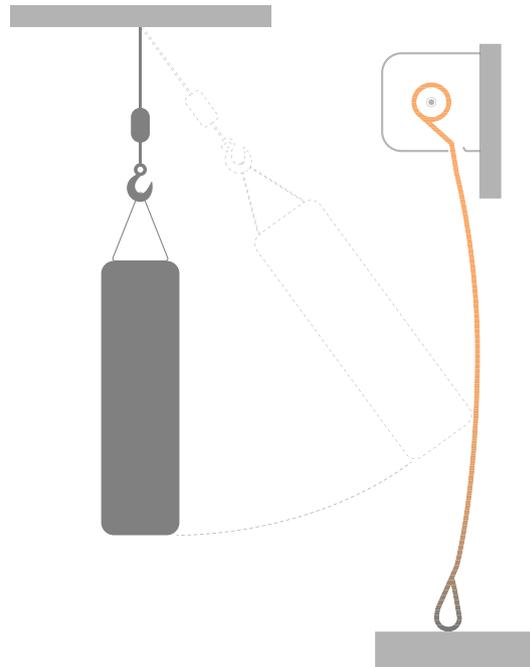
Die Werte können je nach Torabmessungen variieren.

SCHLAG TEST

EN ISO 14120
ZERTIFIZIERUNG

100 x 6
KG KM/H

Getestete Schlagkraft
115
JOULES
(Annex C - C.2.5.1)



ANWENDUNGEN

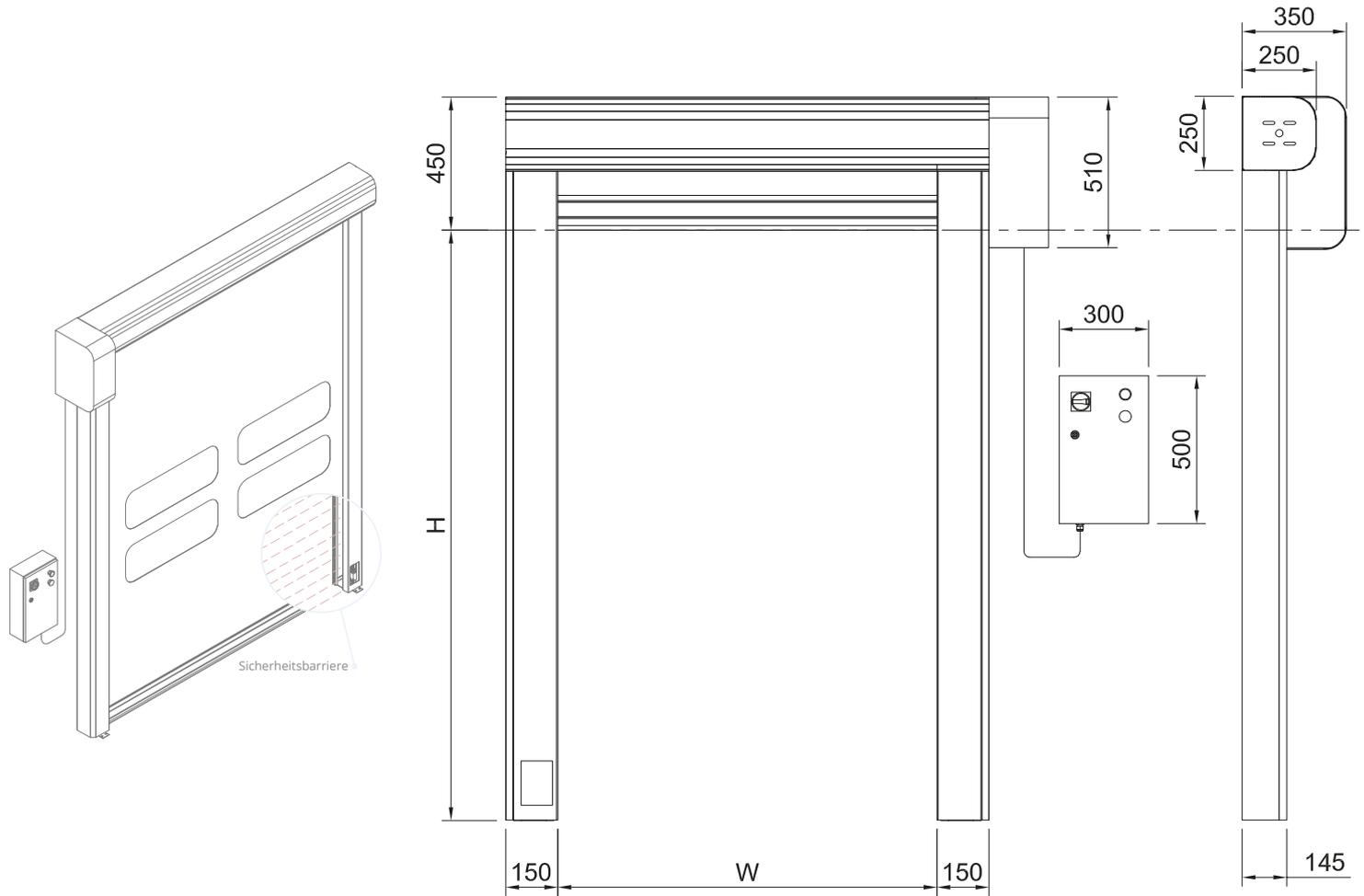


Industrie, automatisierte Produktionslinien

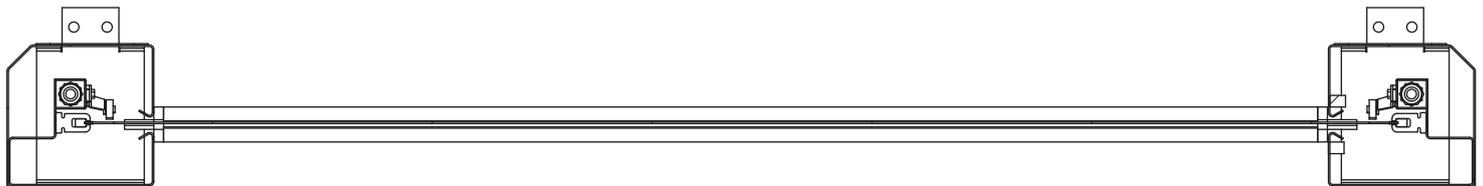


Förderanlagen

PLATZBEDARF TORANLAGE



MONTAGE DETAILS



PVC EIGENSCHAFTEN

STANDARD PVC

Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Undurchsichtig	18 Standardfarben	0,7 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Planen	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m ²
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Rau	18 Standardfarben	0,2 mm
KÄLTBESTÄNDIGKEIT ISO 4675/90 -50°C ±5			
HYDROLYSE TEST 75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST - Keine Veränderung			
MEERWASSERTEST - Keine Veränderung			
OZON TEST ISO 3011 Keine Risse			
LAGERTEMPORATUR (°C) -30 +65			
FLAMMENTEST ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATION RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
7 TAGE TEST -70°C ISO 6065 Keine Veränderung			

Eigenschaften

STÄRKE ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
GEWICHT ISO 2286/2 (kg/m ²) 0,90±0,1
ZUGFESTIGKEIT ISO 1421 6000 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT KETTE ISO 1421 4300 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT SCHUSS ISO 1421 4000 N/50mm
REISSFESTIGKEIT KETTE DIN 53363 (N) > 600
REISSFESTIGKEIT SCHUSS DIN 53363 (N) > 530
OBERFLÄCHENTEST DIN EN ISO 2411 130 N/50mm
CEE KONFORM - Ja
ANWENDUNGSBEREICH Industrie, Kühlräume, Autowaschanlagen, Supermärkte, Lagerhäuser

Farben



⚡ Antistatisch lieferbar

FDA (Food Drug Administration) geeignet für Lebensmittel

ISOLIERTES PVC

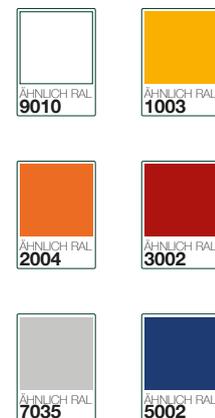
Zusammensetzung und Tests

AUSSENSEITE			
Material	Oberfläche	Farbe	Stärke
PVC	Gerade	6 Standardfarben	0,5 mm
GEWEBE			
Material	Anzahl Planen	Beschaffenheit	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m ²
INNENSEITE			
Material	Oberfläche	Color	Stärke
PVC	Sponge	6 Standardfarben	7 mm
KÄLTBESTÄNDIGKEIT ISO 4675/90 -10°C ±5			
HYDROLYSE TEST 75°C 95% Luftfeuchtigkeit Keine Veränderung			
GAS ÖL TEST - Keine Veränderung			
MEERWASSERTEST - Keine Veränderung			
OZON TEST ISO 3011 Keine Risse			
LAGERTEMPORATUR (°C) -30 +65			
FLAMMENTEST ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORATION RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
7 TAGE TEST -70°C ISO 6065 Keine Veränderung			

Eigenschaften

STÄRKE ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
GEWICHT ISO 2286/2 (kg/m ²) 1,7±0,1
ZUGFESTIGKEIT ISO 1421 6000 N/50mm
HÖCHSTZUGKRAFT KETTE ISO 1421/V1 3000 N/50mm
REISSFESTIGKEIT KETTE ISO 1421/V1 2800 N/50mm
REISSFESTIGKEIT KETTE DIN 53363 300 N
REISSFESTIGKEIT SCHUSS DIN 53363 300 N
ADHÄSION PA 09.03 (internal) 15 N/cm
WÄRMELEITFÄHIGKEIT 0,03782 W.m ⁻¹
SCHALLDÄMMWERT - Rw= 17,5 dB
ANWENDUNGSBEREICH Industrie, Kühlräume, Autowaschanlagen, Supermärkte, Lagerhäuser

Farben



GLAS EIGENSCHAFTEN

PVC SUPERCLEAR

! NUR GEEIGNET FÜR UMGEBUNGEN MIT POSITIVEN TEMPERATUREN

FENSTER TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL	SUPERCLEAR 1.2 mm FR
---------	----------------------

Technische Spezifikationen	Standards	Einheit	Werte
Stärke	-	mm.	1.2
Gesamtgewicht PVC	-	g/m ²	1200
Lichtdurchlässigkeit	JIS K - 7361	%	97.3
Zugfestigkeit Längsrichtung <i>MD</i>	JIS K - 6732	N	26.1
Zugfestigkeit Querrichtung <i>TD</i>	JIS K - 6732	N	24.3
Reißfestigkeit Längsrichtung <i>MD</i>	JIS K - 6732	N	63.4
Reißfestigkeit Querrichtung <i>TD</i>	JIS K - 6732	N	63.9
Dehnung Längsrichtung <i>MD</i>	JIS K - 6732	%	377
Dehnung Querrichtung <i>TD</i>	JIS K - 6732	%	378
Kältebruchfestigkeit	JIS K - 6772	°C	-45

OPTIONALES ZUBEHÖR

RADAR



PRÄSENZ- UND BEWEGUNGS-ERKENNUNG TOF/SPOT für den internen Gebrauch



INFRAROT-RADAR mit Querbewegungsverstellung



INFRAROT-RADAR Bewegungs- und Anwesenheitsradar (Fußgänger/Gabelstapler)

AMPELN



LED-Ampel Grün 24 V



LED-Ampel Rot 24 V



LED-Ampel Grün mit Countdown



LED-AMPELSCHRANKEN (Verbindungskarte im Lieferumfang enthalten)

TASTER



GRÜNER TASTER mit Gehäuse



GROBHAND-TASTER



NOT-AUS-TASTER mit Gehäuse



Berührungsloser Öffnungssensor



LED Grobhandtaster



WINDSENSOR



SCHLÜSSELSCHALTER



POLLER B-PROTECT



ZUGSCHALTER



SCHLEIFENAUSWERTER 2 Kanal

Qualitätsprodukte seit 1997

BMP Stricker Torsysteme GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse 12 - 48157 Münster
Zentrale: +49 251 394958-00
Hotline: +49 251 394958-20
www.bmp-stricker.com - info@bmp-stricker.com

03/2024