BMP HIGH SPEED DOORS

DynamicRoll®

MS150

SPECIFICHE **TECNICHE**

VELOCE
Fino a **1,8 m/s**

PROTEZIONE

AUTORIPARABILE

SICURA

OIL FREE

La DynamicRoll® **MS150** è una porta ad avvolgimento rapido per applicazioni dove sia richiesta una barriera meccanica a protezione di macchinari o di linee automatizzate.
Dotata di **micro di sicurezza** installato nella parte inferiore del montante (ispezionabile) garantisce un segnale di porta chiusa separatamente al pannello di controllo.
Il manto dotato di cerniere laterali garantisce la chiusura su tutta l'altezza dei montanti, soluzione unica nel suo genere.

- La porta è conforme alla direttiva macchine **2006/42/CE** e la direttiva **2014/30/UE (EMC).**
- Sicurezza dei circuiti di comando **PL D** *(Performance Level D)* secondo la **EN 13849-1** o **SIL 2** *(Safety Integrity Level 2)* secondo la **IEC 62061.**

DIMENSIONE MASSIMA	**W** 6.000 mm x **H** 5.000 mm
VELOCITÁ	**Massima apertura** Fino a 1,8 m/s
	Chiusura 0,8 m/s
TEST CICLI	1.000.000
RESISTENZA AL VENTO	3.000 x 3.000 Classe 4
STRUTTURA PORTA	Non autoportante
STRUTTURA CARTER / MOTORE	**Standard** Acciaio zincato
	Optional • Acciaio verniciato a polvere • Acciaio INOX 441/316
TELO	**Standard** Telo PVC 1.300 g/m², 6 W/m²K
	Optional • Translucido 35/40% • FDA (bianco) • Antistatico
QUADRO DI COMANDO	**Standard** Quadro in acciaio verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Optional • Acciaio INOX • Quadro in PVC (300 x 400 x 150 mm)
	Inverter 50/60 Hz con encoder assoluto
	Alimentazione 1-ph, 230V max 16A
	Alimentazione 3-ph, 400V max 10A
	Alimentazione 3-ph, 230V max 16A
	Pulsante Start/ Stop
	2 contatti puliti (porta aperta/chiusa/allarme)
	Interconnessione 2 porte automatica/manuale
	Categoria di protezione per motore e quadro IP54
CABLAGGI	Sistema Plug and Play IP65
SICUREZZE	**Standard** Barriera multiraggio H 2500 IP67
APERTURA DI EMERGENZA	**Standard** Asta manuale
	Optional Catena Contrappeso UPS batteria

CERTIFICAZIONE EN13241

NORMATIVA	RIF.	TEST SEC.	RISULTATI
TENUTA STAGNA DELL'ACQUA	EN 12425	EN 12489	Classe 2
PRESSIONE AL VENTO	EN 12424	EN 12444	Classe 4
TENUTA STAGNA ALL'ARIA	EN 12426	EN 12427	Classe 1
SICUREZZA D'APERTURA	EN 12453	EN 12445	✓
RESISTENZA MECCANICA	EN 12604	EN 12605	✓
FORZE MOTORIE	EN 12604	EN 12605	✓
TRASMISSIONE TERMICA	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
PRESTAZIONE (CICLI)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

I valori possono variare in base alle dimensioni della porta

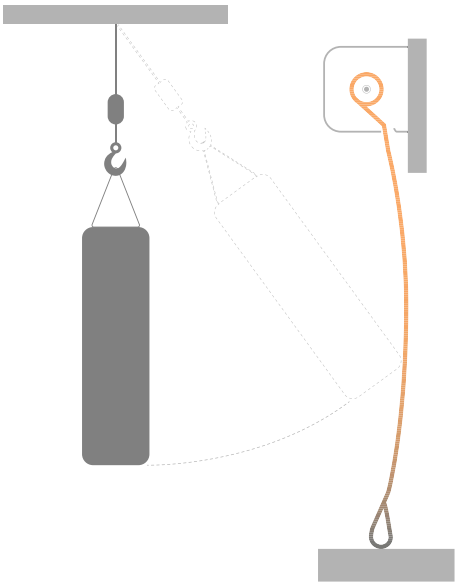
IMPACT TEST

CONFORME ALLA ENISO14120

100 KG x **6** KM/H

Energia d'impatto testata **115** JOULES

(Allegato C - C.2.5.1)

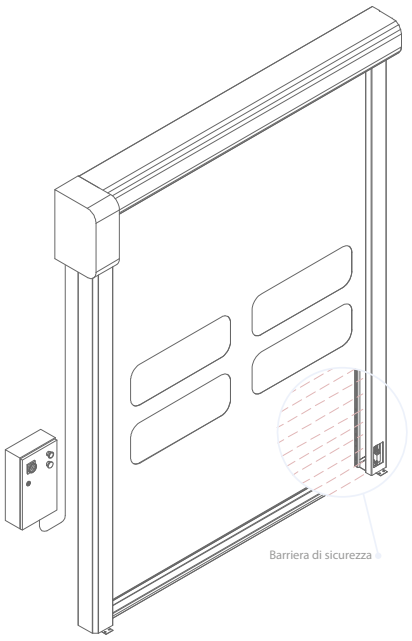


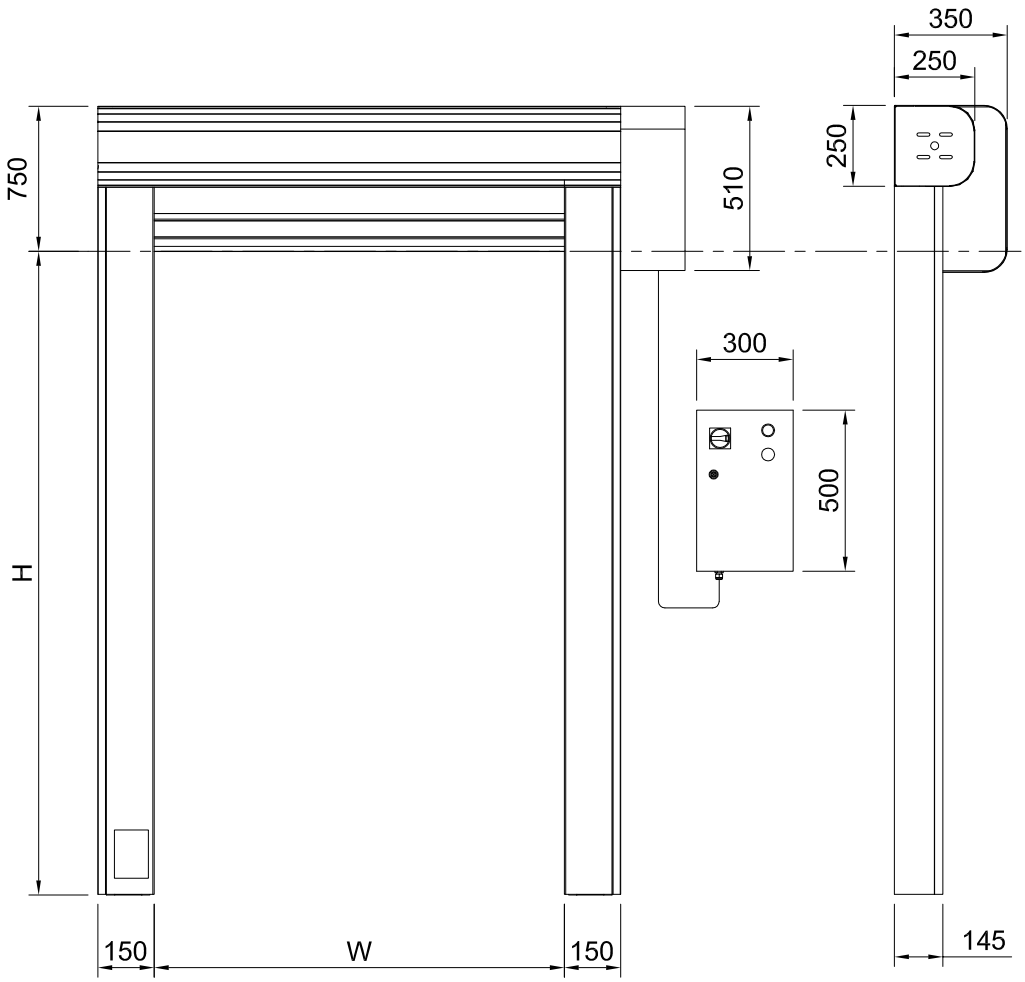
APPLICAZIONI

Industria, linee automatizzate

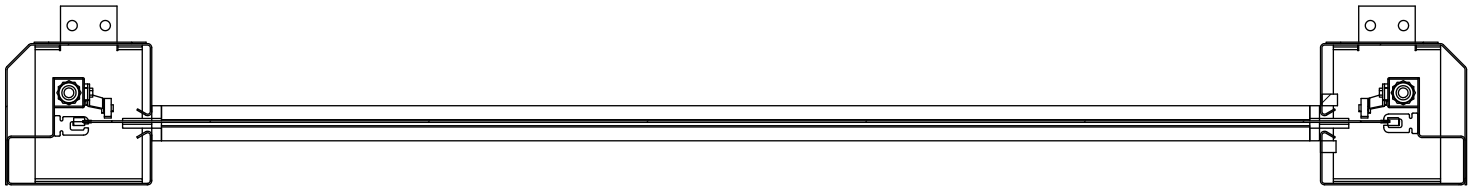
Linee conveyor

DIMENSIONI **INGOMBRI**





METODI DI **FISSAGGIO**



CARATTERISTICHE **TELO**

TELO STANDARD

Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	*Impressione*	*Colore*	*Spessore*
PVC	Opaco	12 standard	0,7 mm
TESSUTO			
Materiale	*N. tele*	*Titolo*	*EN 2286-2*
PES	1	1100Dtex 12x12	1300 g/m²
LATO INTERNO			
Materiale	*Impressione*	*Colore*	*Spessore*
PVC	Ruvido	12 standard	0,2 mm

RESISTENZA AL FREDDO
ISO 4675/90
-50°C ±5

TEST IDROLISI
75°C 95% umidità
nessuna variazione

TEST GASOLIO
ISO 1421
nessuna variazione

TEST ACQUA MARINA
(ISO 1421)
nessuna variazione

TEST OZONO
ISO 3011
nessuna crepa

T. MAGAZZINAGGIO
(°C)
-30 +65

TEST FIAMMA
(ISO 3795)
< 100 mm/min

PERFORAZIONE
RINA 3.A1.2.7
(N) > 100

ESERCIZIO 7gg -70°C
ISO 6065
nessuna variazione

Caratteristiche

SPESSORE
ISO 2286/3
(mm) 0,9±0,1

PESO
ISO 2286/2
(kg/m2) 0,90±0,1

CARICO ROTTURA
ISO 1421
6000 N/50mm

ALLUNGAMENTO ORDITO
ISO 1421
4300 N/50mm

ALLUNGAMENTO TRAMA
ISO 1421
4000 N/50mm

LACERAZIONE ORDITO
dIN 53 363
(N) > 600

LACERAZIONE TRAMA
dIN 53 363
(N) > 530

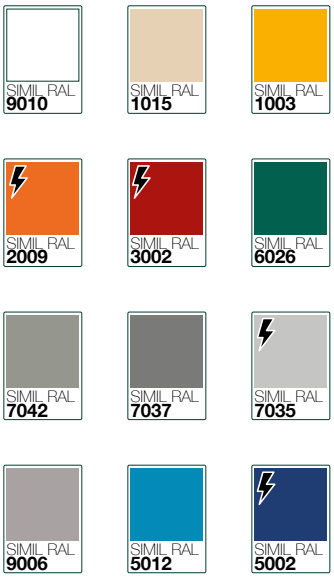
ADESIONE
dIN EN ISO 2411
130 N/50mm

CONFORMITÀ CEE
-
Sì

USO SPECIFICO
industria, frigo, autolavaggi, supermercati, magazzini

ASSOCIAZIONE
-

Colori disponibili



Disponibile antistatico

TELO COIBENTATO

Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	*Impressione*	*Colore*	*Spessore*
PVC	Liscia	4 standard	0,5 mm
TESSUTO			
Materiale	*N. tele*	*Titolo*	*EN 2286-2*
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m²
LATO INTERNO			
Materiale	*Impressione*	*Colore*	*Spessore*
PVC	Spugna	4 standard	7 mm

RESISTENZA AL FREDDO
ISO 4675/90
-10°C ±5

TEST IDROLISI
75°C 95% umidità
nessuna variazione

TEST GASOLIO
ISO 1421
nessuna variazione

TEST ACQUA MARINA
(ISO 1421)
nessuna variazione

TEST OZONO
ISO 3011
nessuna crepa

T. MAGAZZINAGGIO
(°C)
-30 +65

TEST FIAMMA
ISO 3795
cl 2, NFPA 701 test 2

PERFORAZIONE
RINA 3.A1.2.7
(N) > 100

ESERCIZIO 7gg -70°C
ISO 6065
nessuna variazione

Caratteristiche

SPESSORE
ISO 2286/3
(mm) 3,3±0,1

PESO
ISO 2286/2
(kg/m2) 1700 gr

CARICO ROTTURA
ISO 1421
6000 N/50mm

ALLUNGAMENTO ORDITO
ISO 1421/V1
3000 N/50mm

ALLUNGAMENTO TRAMA
ISO 1421/V1
2800 N/50mm

LACERAZIONE ORDITO
dIN 53 363
300 N

LACERAZIONE TRAMA
dIN 53 363
300 N

ADESIONE
PA 09.03 (interno)
15 N/cm

CONDUTTIVITÀ TERMICA
-
0,0503 $W.m^{-1}.k^{-1}$

INDICE D'ISOLAMENTO
-
Rw= 17,5 dB

IMPIEGO
industria, frigo, autolavaggi, supermercati, magazzini

ASSOCIAZIONE
-

Colori disponibili

CARATTERISTICHE **CRISTAL**

PVC TRASPARENTE **(OBLÒ)**

WINDOWS - *CRISTAL*
SCHEDA TECNICA

Articolo	SUPERCLEAR 1.2 mm FR

Specifiche tecniche	Norme	Unità	Valori
Spessore	-	mm.	1.2
Peso totale PVC	-	g/m2	1200
Trasmissione luminosa	JIS K - 7361	%	97.3
Resistenza alla trazione *longitudinale*	JIS K - 6732	N	26.1
Resistenza alla trazione *trasversale*	JIS K - 6732	N	24.3
Resistenza alla lacerazione *longitudinale*	JIS K - 6732	N	63.4
Resistenza alla lacerazione *trasversale*	JIS K - 6732	N	63.9
Allungamento *longitudinale*	JIS K - 6732	%	377
Allungamento *trasversale*	JIS K - 6732	%	378
Resistenza al freddo	JIS K - 6772	°C	-45

ACCESSORI **OPZIONALI**

RADAR

LASER DI APERTURA
TOF/SPOT
per uso interno

RADAR A MICROONDE
regolazione del movimento
bidirezionale e trasversale

RADAR A MICROONDE
di movimento e di
presenza persone/mezzi

SEMAFORI

SEMAFORO VERDE
luce fissa
monocolore

SEMAFORO ROSSO
luce fissa
monocolore

SEMAFORO LED
con conto alla
rovescia

BARRIERE
SEMAFORICHE
a led

PULSANTI / *BUTTONS*

PULSANTE "APRE"
VERDE
con scatola

PULSANTE
"APRE" NERO
con scatola

PULSANTE "STOP"
A RITENUTA
con scatola

PULSANTE A
SFIORO

PULSANTE
SEMAFORICO

ANENOMETRO

SELETTORE
A CHIAVE

RADIOCOMANDO

DISSUASORE
B-PROTECT

TIRANTE
A FUNE

SPIRA
MAGNETICA

Dal 1997 prodotto di qualità

BMP EUROPE HIGH SPEED DOORS
Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)
+39 0141 948843
www.bmpdoors.com - info@bmpeurope.eu

10/2022