



HIGH  
SPEED  
DOORS

Gentile signore/signora,

Grazie per aver scaricato la documentazione relativa alla nostra **Dynamicroll® MS 150**: la porta a rullo veloce che funge da barriera protettiva. Questa porta viene installata vicino a macchinari, ascensori o linee automatizzate e serve a proteggere le persone. In questa lettera informativa desideriamo fornirle una breve panoramica sulla porta. Ancora più importante, desideriamo informarla che può contattarci per una specifica personalizzata, nel caso in cui quella standard non soddisfi le sue esigenze.

La porta a rullo veloce è certificata TÜV. Per questo è stata effettuata una prova di impatto per misurare la forza che può essere applicata al telo prima che questo fuoriesca dalle guide. La porta è dotata di un microinterruttore nella parte inferiore del montante laterale, il quale emette un segnale quando la porta è chiusa. Il microinterruttore è certificato secondo la normativa EN 62061 e raggiunge il livello di integrità SIL 3. La porta è dotata di serie di un sistema di sicurezza a tenda luminosa e di una funzione di arresto di emergenza. Per questo motivo, la porta è conforme alla categoria PLd secondo la normativa EN13849-1.

La porta presenta una striscia di finestre trasparenti rettangolari. Il telo è disponibile in sedici colori. La struttura di base è zincata. I coprifili possono essere zincati o rivestiti in RAL 9010. A pagamento, sia i coprifili che la struttura di base possono essere rivestiti nel colore RAL a scelta. Il quadro elettrico è dotato di un pulsante di comando, un pulsante di arresto di emergenza e un interruttore principale. È fornito anche un pulsante di sblocco per il lato opposto.

Il testo del capitolato allegato descrive una porta per macchinari standard. Naturalmente, ci sono molte opzioni disponibili. Per questo vi invitiamo a contattarci per un testo del capitolato personalizzato.

Cordiali saluti,

**BMP HIGH SPEED DOORS**

Il team

Tutte le nostre consegne/servizi sono soggette alle Condizioni Generali di Vendita. Le Condizioni Generali sono state depositate presso la Camera di Commercio e sono disponibili presso il nostro ufficio su richiesta.



## **Norme e classificazioni**

Normative e caratteristiche essenziali applicabili:

- Normativa EN 13241
- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva EMC 2014/30/CE
- Direttiva 2014/35/CE sulla bassa tensione

Classe di tenuta all'acqua 1 conforme a EN 12425, testata secondo EN 12489.

Resistenza al carico del vento dipendente dalle dimensioni, fino alla classe 4 conforme a EN 12424, testata secondo EN 12444.

Coefficiente di trasmittanza termica  $U = W/m^2.K$ : 6,02, secondo EN 12428.

Classe di permeabilità all'aria 1 conforme a EN 12426, testata secondo EN 12427.

Sicurezza dell'apertura in movimento verticale conforme a EN 12453, testata secondo EN 12445.

Aspetti meccanici - Requisiti e metodi di prova conformi a EN 12604, testati secondo EN 12605.

Affidabilità meccanica secondo EN 12604: 1.000.000 cicli, testati secondo EN 12605.



### 30.63.11 PORTA FLESSIBILE.

#### 0. PORTA FLESSIBILE.

Produttore: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Porta a rullo veloce Dynamicroll MS 150.

Posizione: porta per macchinari, porta interna.

- Velocità di apertura: regolabile, massimo 2,0 m/s.
- Velocità di chiusura: regolabile, 0,8 m/s.
- Resistente alla sovrappressione e alla sotto pressione.
- Larghezza (mm): come indicato nei disegni di capitolato.
- Altezza (mm): come indicato nei disegni di capitolato.

#### **Anta della porta**

- Telo in PVC, opaco, 900 grammi/m<sup>2</sup>:  $U = 6.02 \text{ W/m}^2\text{K}$ , in RAL .... (vedi foglio opzioni).

#### **Finestre**

- PVC trasparente, rettangolare, da 850x500 mm a 1200x500 mm, a seconda della larghezza giornaliera, su una fila.

#### **Telaio della porta**

- Telaio base zincato;
- Coperture sopra il rullo, il motore e le colonne, standard zincate o rivestite in RAL 9010.

#### **Guide**

- Polietilene reticolato, PEHD 500;
- Auto-lubrificanti (nessun lubrificante).

#### **Albero di avvolgimento**

- Alluminio.

#### **Funzionamento**

- Apertura automatica, azionata elettricamente;
- Chiusura automatica, gravità.

#### **Comando**

- Tramite 1 pulsante sulla scatola di controllo, più 1 pulsante di sblocco (sul lato opposto).

#### **Sicurezza**

- Tendina luminosa di sicurezza, integrata nel telaio della porta e attraversante il telo.

#### **Motore**

- Motore elettrico a frequenza variabile con riduttore, specifico per questo tipo di porta, velocità e dimensioni;
- Avvio e arresto progressivi.

**Controllo**

- Scatola di controllo in acciaio verniciato a polvere, RAL 7016, IP54;
- Inverter;
- Microinterruttore nei montanti laterali, SIL 3 EN 62061.
- Interruttore principale;
- Arresto di emergenza;
- Regolazione del tempo prima della chiusura automatica;
- Due contatti liberi da potenziale (regolabili).

**Accessori**

- Cablaggio;
- Encoder assoluto;
- Controllo di emergenza tramite manovella.

**Resistenza al vento**

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

**Permeabilità all'aria**

- Classe 1, EN 12426.

**Durata prevista**

- 1.000.000 cicli, EN 12604.



## Scheda delle opzioni

Se desiderate implementare qualche opzione, contattateci per ottenere una scheda tecnica personalizzata:

[Contatto | BMP HIGH SPEED DOORS](#)

### Possibili colori dell'anta, senza costi aggiuntivi, approssimativi:

RAL 1003 (giallo segnale)	RAL 5012 (blu luce)	RAL 7042 (grigio traffico A)
RAL 1015 (avorio chiaro)	RAL 6018 (verde giallastro)	RAL 8017 (marrone cioccolato)
RAL 2004 (arancio puro)	RAL 6026 (verde opale)	RAL 9005 (nero intenso)
RAL 3002 (rosso carminio)	RAL 7016 (grigio antracite)	RAL 9010 (bianco puro)
RAL 5002 (blu oltremare)	RAL 7035 (grigio luce)	
RAL 5010 (blu genziana)	RAL 7037 (grigio polvere)	

#### Finestre:

- PVC trasparente, rettangolare, 1200x500 mm o 850x500 mm, .. strisce.
- PVC trasparente, con angoli arrotondati, 1200x300 mm o 850x300 mm, due strisce / .. strisce.
- PVC trasparente, su tutta la larghezza, 500 mm di altezza, una striscia / .. strisce.
- PVC trasparente, visione completa.
- Rete antinsetti, rettangolare, 1200x500 mm o 850x500 mm, una striscia / .. strisce.
- Rete antinsetti con angoli arrotondati, 1200x300 mm o 850x300 mm, due strisce / .. strisce.
- Rete antinsetti su tutta la larghezza, 500 mm di altezza, una striscia / .. strisce.
- Rete antinsetti, visione completa.

#### Controllo:

- Quadro di controllo in PVC, IP65;
- Quadro di controllo in acciaio inossidabile 304, IP66;

#### Componenti di comando:

- Tramite impulso radar, tipo BEA Falcon, bidirezionale o unidirezionale.
- Tramite impulso radar, tipo BEA Condor (con rilevamento dell'arresto), bidirezionale o unidirezionale.
- Tramite interruttore a tirante, incluso cavo da 4 metri, bidirezionale o unidirezionale.
- Tramite radar Tof-spot, (raggio di azione 6m1), bidirezionale o unidirezionale.
- Trasmettitore a 1 canale, tipo pulsante di sblocco, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore a 2 canali, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore a 4 canali, incluso ricevitore per telecomando.

**Telaio:**

- Telaio base zincato, coperture rivestite in un colore RAL non standard: RAL ....
- Telaio base e coperture rivestite in un colore RAL non standard: RAL ....
- Acciaio inossidabile 441, incluso coperture su rullo, motore e montanti.
- Acciaio inossidabile 304, incluso coperture su rullo, motore e montanti.
- Acciaio inossidabile 316, incluso coperture su rullo, motore e montanti.

**Altri componenti in acciaio inossidabile:**

- Albero di avvolgimento, acciaio inossidabile 304.
- Freno, acciaio inossidabile 304.

**Comando di emergenza:**

- Comando di emergenza tramite UPS incluso batterie.