



HIGH  
SPEED  
DOORS

Gentile signore/signora,

Grazie per aver scaricato la documentazione della nostra porta **Dynamicroll CB 125**: la porta avvolgibile completa per cleanroom. In questa lettera di accompagnamento vogliamo informarvi brevemente sulle caratteristiche della porta. Ancora più importante, desideriamo comunicarvi che potete contattarci per una specifica personalizzata, nel caso questa non corrisponda alle vostre esigenze.

La porta Dynamicroll CB 125 allegata è adatta per utilizzi interni ed è appositamente progettata per l'uso in cleanroom. Tutti i componenti sono integrati nella struttura, minimizzando così il rischio di accumulo di sporco. Inoltre, la porta è molto resistente alla pressione e le prestazioni di tenuta dell'aria sono molto elevate.

Ciò fa sì che il costo totale di possesso di questa porta sia molto basso.

La porta è dotata di un sensore fotoelettrico e di protezione dallo srotolamento, a meno che la porta non sia più larga di 3050 mm. Da quel punto in poi viene utilizzata una barra luminosa. Inoltre, la porta è dotata di una striscia trasparente e rettangolare. Il telo è disponibile in sedici colori. La struttura base è zincata. Le coperture possono essere zincate o rivestite in RAL 9010. A pagamento, sia le coperture che la struttura base possono essere rivestite nel colore RAL scelto. Il quadro elettrico è dotato di un pulsante di controllo, di un pulsante di emergenza e di un interruttore principale. Viene fornito un pulsante di sblocco per l'altro lato.

Il testo del capitolato allegato descrive una porta interna standard. Naturalmente, sono disponibili molte opzioni. Per questo, vi invitiamo a consultare il foglio delle opzioni allegato. Vi preghiamo di contattarci per un testo di 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**

Norme e caratteristiche essenziali applicabili, EN 13241

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- DIRETTIVA EMC 2014/30/CE
- DIRETTIVA 2014/35/CE - bassa tensione

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

Classe di resistenza al carico del vento 2 conforme a EN 12424, testato secondo EN 12444.

Coefficiente di trasmissione termica  $U = W/m^2.K$ : 6.02, secondo EN 12428.

Classe di permeabilità all'aria 5 conforme a EN 12426, testato secondo EN 12427.

Sicurezza all'apertura per movimento verticale conforme a EN 12453, testato secondo EN 12445.

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

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

Emissione di particelle secondo EN 14644-1 classe 5, testata conforme a EN 14644-14.

Applicazione igienica classe C GMP, conforme all'Allegato 1 delle EU GMP.



### 30.63.11 PORTA FLESSIBILE.

#### 0. PORTA FLESSIBILE.

Produttore: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Porta avvolgibile Dynamicroll CB125.

Posizione: Porta interna per cleanroom.

Velocità di apertura: regolabile, massimo 2,0 m/s.

Velocità di chiusura: regolabile, 0,8 m/s.

Resistente alla pressione e depressione.

Larghezza della luce (mm): come indicato nei disegni del capitolato.

Altezza della luce (mm): come indicato nei disegni del capitolato.

#### **Telo:**

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

#### **Finestre**

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

#### **Telaio**

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

#### **Guide**

- Polietilene indurito, PEHD 500;
- Autolubrificante (senza lubrificanti).

#### **Asse di avvolgimento**

- Alluminio.

#### **Anti-crash**

- Barra inferiore flessibile e morbida;
- Fissaggio a zip;
- Slot di reintroduzione nelle guide.

#### **Funzionamento**

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

#### **Controllo**

- Integrato nelle colonne.

#### **Sicurezza**

- Fotocellule, integrate nel telaio della porta attraverso le colonne;
- Protezione anti-srotolamento.

#### **Azionamento**

- Motore elettrico a frequenza regolabile con riduttore, appartenente a questo tipo di porta, velocità e dimensioni;
- Integrato nel telaio della porta;
- Avvio e arresto morbidi.

**Controllo**

- Quadro elettrico in acciaio verniciato a polvere, RAL 7016, IP54;
- Inverter;
- Interruttore principale;
- Arresto di emergenza;
- Regolazione del tempo prima della chiusura automatica;
- Funzione di chiusura tra due porte.

**Accessori**

- Cablaggio;
- Codificatore assoluto;
- Comando di emergenza tramite manovella.

**Resistenza al vento**

- Classe 2, EN 12424.

**Permeabilità all'aria**

- $<12 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{h}$  ( $\Delta 50 \text{ PA}$ ).

**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 cioccolata)
 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)	

### Resistenza al vento

- Classe 5, con sistema magnetico brevettato, EN 12424.

### Finestre:

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

### Velocità di apertura:

- Velocità di apertura (m/s): regolabile, massimo 2,5.

### Controllo:

- Quadro elettrico in PVC, IP65;
- Quadro elettrico in acciaio inossidabile 304, IP66;

### Componenti di comando:

- Tramite impulso radar, tipo BEA Falcon, a doppia faccia o monofacciale.
- Tramite impulso radar, tipo BEA Condor (con rilevamento dell'arresto), a doppia faccia o monofacciale.
- Tramite interruttore a trazione, inclusi 4 metri di corda, a doppia faccia o monofacciale.
- Tramite radar Tof-spot, (raggio d'azione 6m1), a doppia faccia o monofacciale.
- Trasmettitore monofunzione a 1 canale, tipo pulsante, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore a mano a 2 canali, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore a mano a 4 canali, incluso ricevitore per telecomando.

**Componenti di sicurezza:**

- Barriera fotocellulare, integrata nel telaio della porta attraverso le colonne.
- Barriera fotocellulare, integrata nel telaio della porta attraverso le colonne in combinazione con protezione anti-srotolamento.

**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, inclusi coperchi sul rullo, motore e colonne.
- Acciaio inossidabile 304, inclusi coperchi sul rullo, motore e colonne.
- Acciaio inossidabile 316, inclusi coperchi sul rullo, motore e colonne.

**Altri componenti in acciaio inossidabile:**

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

**Comando di emergenza:**

- Comando di emergenza tramite UPS inclusi batterie.