



HIGH
SPEED
DOORS

Gentile signore/signora,

Grazie per aver scaricato la documentazione relativa alla nostra porta **Dynamicroll CB 230** per cleanroom: la porta a rullo rapido completa per ambienti sterili. In questa lettera di accompagnamento desideriamo informarvi brevemente sulla porta. Inoltre, desideriamo comunicarvi che potete contattarci per una specifica personalizzata nel caso questa non corrisponda alle vostre esigenze.

La Dynamicroll CB 230 allegata è adatta per utilizzi interni. La porta è stata appositamente progettata per essere utilizzata in un ambiente sterile, dove è necessario garantire una via di fuga. A tale scopo, la porta è dotata di un contrappeso integrato nel telaio, così come tutti gli altri componenti. Ciò riduce al minimo il rischio di accumulo di sporco. Inoltre, la porta è dotata di una traversa inferiore flessibile. Le prestazioni relative alla tenuta al vento, alla permeabilità all'aria, all'isolamento termico e alla durata nel tempo sono elevate. Ciò rende il costo totale di possesso di questa porta molto basso.

La porta è dotata di un fotocellula e di un dispositivo di sicurezza antiscalzamento, a meno che la porta non sia più larga di 3050 mm. In tal caso, viene utilizzata una barra luminosa. Inoltre, la porta è dotata di una striscia trasparente rettangolare. Il telo è disponibile in sedici colori. Il telaio di base è zincato. Le coperture possono essere zincate o rivestite con RAL 9010. Su richiesta, sia le coperture che il telaio di base possono essere rivestiti con il colore RAL a scelta, con un costo aggiuntivo. 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 chiusura per il lato opposto.

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 applicabili e caratteristiche essenziali, 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 2 conforme a EN 12426, testato secondo EN 12427.

Sicurezza di apertura 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 secondo EN 12604: 1.000.000 cicli, testato secondo EN 12605.

Emissioni di particelle secondo EN 14644-1 classe 5, testato conforme a EN 14644-14.

Applicazione igienica classe C GMP, conforme all'Allegato 1 della GMP dell'UE.



30.63.11 PORTA FLESSIBILE.

0. PORTA FLESSIBILE.

Fabbricante: BMP HIGH SPEED DOORS.

Tipo: Porta a rullo rapido Dynamicroll CB230.

Posizione: Porta interna per cleanroom, funzione di emergenza.

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

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

Resistente alla pressione e depressione eccessive.

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

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

Anta

- Tessuto in PVC, opaco, 900 grammi/m²: $U = 6.02 \text{ W/m}^2\text{K}$, in RAL (vedi foglio delle opzioni).

Finestre

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

Telaio della porta

- Telaio base zincato;
- Coperture sopra il rullo, il motore e i montanti, zincate o rivestite in RAL 9010 di serie.

Guide

- Polietilene rinforzato, PEHD 500;
- Autolubrificanti (senza lubrificanti).

Albero di avvolgimento

- Alluminio.

Anti-collisione

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

Funzionamento

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

Controllo

- Integrato nei montanti.

Sicurezza

- Fotocellule, integrate trasversalmente nell'anta nei montanti della porta;
- Protezione anti-sgancio.

Azionamento

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

**Gestione**

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

Accessori

- Cablaggio;
- Encoder assoluto;
- Azionamento di emergenza tramite contrappeso.

Resistenza al vento

- Classe 2, EN 12424.

Permeabilità all'aria

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

Aspettativa di vita 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, conforme a 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 controllo:

- Tramite impulso radar, tipo BEA Falcon, bidirezionale o unidirezionale.
- Tramite impulso radar, tipo BEA Condor (con rilevamento di fermo), bidirezionale o unidirezionale.
- Tramite interruttore a tirare, inclusi 4 metri di corda, bidirezionale o unidirezionale.
- Tramite radar a spot Tof, (raggio d'azione 6m), bidirezionale o unidirezionale.
- Trasmettitore monofunzione, tipo pulsante di chiusura, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore manuale bidirezionale a 2 canali, incluso ricevitore per telecomando.
- Trasmettitore manuale bidirezionale a 4 canali, incluso ricevitore per telecomando.

**Componenti di sicurezza:**

- Barriera a tenda luminosa, integrata trasversalmente nell'anta nei montanti della porta.
- Barriera a tenda luminosa, integrata trasversalmente nell'anta nei montanti della porta in combinazione con protezione anti-sgancio.

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 copriforni, motore e montanti.
- Acciaio inossidabile 304, inclusi copriforni, motore e montanti.
- Acciaio inossidabile 316, inclusi copriforni, motore e montanti.

Altri componenti in acciaio inossidabile:

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

Controllo di emergenza:

- Controllo di emergenza tramite UPS incluso batterie.