



HIGH  
SPEED  
DOORS

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank, dass Sie die Dokumentation zu unserem Dynamicroll CB 230 für Reinräume heruntergeladen haben: die vollständige Schnellauf-Tür für sterile Umgebungen. In diesem Begleitschreiben möchten wir Sie kurz über die Tür informieren. Außerdem möchten wir Ihnen mitteilen, dass Sie uns kontaktieren können, um eine maßgeschneiderte Spezifikation zu erhalten, falls diese nicht Ihren Anforderungen entspricht.

Der beigefügte Dynamicroll CB 230 ist für den Innenbereich geeignet. Die Tür wurde speziell für den Einsatz in einer sterilen Umgebung entwickelt, wo ein Fluchtweg gewährleistet sein muss. Zu diesem Zweck ist die Tür mit einem Gegengewicht im Rahmen sowie allen anderen Komponenten ausgestattet. Dies minimiert das Risiko einer Schmutzansammlung. Außerdem verfügt die Tür über einen flexiblen unteren Querbalken. Die Leistung in Bezug auf Winddichtigkeit, Luftdurchlässigkeit, Wärmedämmung und Lebensdauer ist hoch. Dies macht die Gesamtbetriebskosten dieser Tür sehr niedrig.

Die Tür ist mit einem Fotowiderstand und einem Hitzeschutzgerät ausgestattet, es sei denn, die Tür ist breiter als 3050 mm. In diesem Fall wird eine Lichtleiste verwendet. Außerdem verfügt die Tür über einen rechteckigen transparenten Streifen. Das Tuch ist in sechzehn Farben erhältlich. Der Grundrahmen ist verzinkt. Die Abdeckungen können verzinkt oder mit RAL 9010 beschichtet werden. Auf Anfrage können sowohl die Abdeckungen als auch der Grundrahmen in der gewünschten RAL-Farbe beschichtet werden, gegen Aufpreis. Der Schaltschrank ist mit einem Steuerknopf, einem Not-Aus-Schalter und einem Hauptschalter ausgestattet. Auf der gegenüberliegenden Seite befindet sich ein Schließknopf.

Der beigefügte Leistungsverzeichnistext beschreibt eine Standard-Innentür. Natürlich gibt es viele Optionen. Daher laden wir Sie ein, das beigefügte Optionsblatt zu konsultieren. Bitte kontaktieren Sie uns für einen maßgeschneiderten Leistungsverzeichnistext.

Mit freundlichen Grüßen,  
**BMP HIGH SPEED DOORS**

Das team

Alle unsere Lieferungen/Dienstleistungen unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Die Allgemeinen Verkaufsbedingungen wurden bei der Handelskammer hinterlegt und sind auf Anfrage in unserem Büro erhältlich.



## Normen und Klassifizierungen

Anwendbare Normen und wesentliche Merkmale, EN 13241

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Wasserdichtheitsklasse 1 gemäß EN 12425, getestet gemäß EN 12489.

Windlastklasse 2 gemäß EN 12424, getestet gemäß EN 12444.

Wärmedurchgangskoeffizient  $U = W/m^2.K$ : 6,02, gemäß EN 12428.

Luftdurchlässigkeitsklasse 2 gemäß EN 12426, getestet gemäß EN 12427.

Sicherheit bei vertikaler Bewegung gemäß EN 12453, getestet gemäß EN 12445.

Mechanische Aspekte - Anforderungen und Prüfverfahren gemäß EN 12604, getestet gemäß EN 12605.

Mechanische Zuverlässigkeit gemäß EN 12604: 1.000.000 Zyklen, getestet gemäß EN 12605.

Partikelemission gemäß EN 14644-1 Klasse 5, getestet gemäß EN 14644-14.

Hygienische Anwendung Klasse C GMP, gemäß Anhang 1 der EU-GMP.



### 30.63.11 FLEXIBLE TÜR.

#### 0. FLEXIBLE TÜR.

Hersteller: BMP HIGH SPEED DOORS.

Typ: Schnellaufrolltor Dynamicroll CB230.

Position: Innentür für Reinraum, Notfallfunktion.

- Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar, maximal 2,0 m/s.
- Schließgeschwindigkeit: einstellbar, 0,8 m/s.
- Beständig gegen übermäßigen Druck und Vakuum.
- Lichtbreite (mm): gemäß den Spezifikationszeichnungen angegeben.
- Lichthöhe (mm): gemäß den Spezifikationszeichnungen angegeben.

#### **Torblatt**

- PVC-Gewebe, undurchsichtig, 900 Gramm/m<sup>2</sup>: U = 6,02 W/m<sup>2</sup>K, in RAL .... (siehe Optionsblatt).

#### **Fenster**

- Transparentes PVC, rechteckig, von 850x500 mm bis 1200x500 mm, je nach Tageslichtbreite, eine Reihe.

#### **Türrahmen**

- Verzinktes Basissystem;
- Abdeckungen über Rolle, Motor und Ständer, verzinkt oder in RAL 9010 beschichtet, Serienausführung.

#### **Führungen**

- Verstärktes Polyethylen, HDPE 500;
- Selbstschmierend (ohne Schmiermittel).

#### **Aufrollwelle**

- Aluminium.

#### **Anti-Kollisionsvorrichtung**

- Flexible und weiche untere Leiste;
- Reißverschlussbefestigung;
- Wiedereinführungsschlitze in den Führungen.

#### **Betrieb**

- Automatische Öffnung, elektrisch betrieben;
- Automatisches Schließen, Schwerkraft.

#### **Steuerung**

- In den Ständern integriert.

#### **Sicherheit**

- Lichtschranken, quer in das Torblatt in den Türpfosten integriert;
- Ausrüstungsschutz.

#### **Antrieb**

- Elektromotor mit variabler Frequenz und Getriebe, speziell für diesen Türtyp, Geschwindigkeit und Größe;
- Im Türrahmen integriert;
- Sanfter Start und Stopp.

**Verwaltung**

- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse, RAL 7016, IP54;
- Wechselrichter;
- Hauptschalter;
- Notabschaltung;
- Einstellung der Zeit vor automatischem Schließen;
- Schleusenfunktion zwischen zwei Türen.

**Zubehör**

- Verkabelung;
- Absolut-Encoder;
- Notbetrieb durch Gegengewicht.

**Windwiderstand**

- Klasse 2, EN 12424.

**Luftdurchlässigkeit**

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

**Voraussichtliche Lebensdauer**

- 1.000.000 Zyklen, EN 12604.

## Optionenblatt

Wenn Sie zusätzliche Optionen implementieren möchten, kontaktieren Sie uns bitte, um ein maßgeschneidertes Datenblatt zu erhalten:

[Kontakte | BMP HIGH SPEED DOORS](#)

### Mögliche Türfarben, ohne zusätzliche Kosten, ungefähr:

 RAL 1003 (signalgelb)	 RAL 5012 (hellblau)	 RAL 7042 (Verkehrsgrau A)
 RAL 1015 (Hellelfenbein)	 RAL 6018 (Gelbgrün)	 RAL 8017 (Schokoladenbraun)
 RAL 2004 (reines Orange)	 RAL 6026 (Opalgrün)	 RAL 9005 (Tiefschwarz)
 RAL 3002 (Hermelinrot)	 RAL 7016 (Anthrazitgrau)	 RAL 9010 (Reinweiß)
 RAL 5002 (Ultramarinblau)	 RAL 7035 (Lichtgrau)	
 RAL 5010 (Enzianblau)	 RAL 7037 (staubgrau)	

### Windbeständigkeit

- Klasse 5, mit patentiertem Magnet-System, gemäß EN 12424.

### Fenster:

- Transparentes PVC, rechteckig, 1200x500 mm oder 850x500 mm, .. Reihen.
- Transparentes PVC, mit abgerundeten Ecken, 1200x300 mm oder 850x300 mm, zwei Reihen / .. Reihen.
- Transparentes PVC, über die gesamte Breite, 500 mm Höhe, eine Reihe / .. Reihen.
- Transparentes PVC, Vollansicht.

### Öffnungsgeschwindigkeit:

- Öffnungsgeschwindigkeit (m/s): einstellbar, maximal 2,5.

### Steuerung:

- Elektrisches Schaltschrank aus PVC, IP65;
- Elektrisches Schaltschrank aus Edelstahl 304, IP66;

### Steuerungskomponenten:

- Durch Radarimpuls, Typ BEA Falcon, bidirektional oder unidirektional.
- Durch Radarimpuls, Typ BEA Condor (mit Stopperkennung), bidirektional oder unidirektional.
- Durch Zugschalter, inklusive 4 Meter Schnur, bidirektional oder unidirektional.
- Durch Radar-Spot ToF, (Aktionsradius 6m), bidirektional oder unidirektional.
- Einfunktions-Sender, Typ Schließknopf, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- Zweikanaliger manueller Sender, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- Vierkanaliger manueller Sender, inklusive Fernbedienungsempfänger.

**Sicherheitskomponenten:**

- Lichtschranke, quer in den Rahmenpfosten der Tür integriert.
- Lichtschranke, quer in den Rahmenpfosten der Tür integriert, in Kombination mit Auslöseschutz.

**Rahmen:**

- Verzinkter Grundrahmen, Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- Grundrahmen und Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- Edelstahl 441, einschließlich Abdeckungen, Motor und Pfosten.
- Edelstahl 304, einschließlich Abdeckungen, Motor und Pfosten.
- Edelstahl 316, einschließlich Abdeckungen, Motor und Pfosten.

**Weitere Edelstahlkomponenten:**

- Aufwickelwelle, Edelstahl 304.
- Bremse, Edelstahl 304.

**Notfallsteuerung:**

- Notfallsteuerung über UPS mit Batterien.