



HIGH  
SPEED  
DOORS

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank, dass Sie die Dokumentation zu unserem Schnellaufstor **Dynamicroll Frigo 2** heruntergeladen haben, der Komplettlösung für die Außenhülle Ihrer Kühlzelle. Wir möchten Sie kurz über das Tor informieren und Ihnen mitteilen, dass wir für eventuelle Änderungen an den Spezifikationen zur Verfügung stehen, falls dies erforderlich ist, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

Das Dynamicroll Frigo 2 ist für den Einsatz innerhalb der Außenhülle einer Kühlzelle konzipiert, wo positive und negative Temperaturen auftreten. Dieses Tor verhindert die Bildung von Eis auf dem Gewebe dank einer doppelten Folie mit einem Abstand von 200 mm, durch den warme Luft zirkuliert. Darüber hinaus ist das Tor selbstheilend und mit einem flexiblen unteren Balken ausgestattet, der hervorragende Leistungen in Bezug auf Luftdurchlässigkeit, Wärmedämmung und Langlebigkeit gewährleistet. Dies führt zu sehr niedrigen Gesamtbetriebskosten.

Das Tor ist mit einem fotoelektrischen Sensor und einer Anti-Ausziehvorrichtung ausgestattet, und das Tuch ist in sechzehn Farben erhältlich. Das Schaltschrank ist mit einem Steuerknopf, einem Notausschalter und einem Hauptumschalter ausgestattet, und es wird auch ein Schließknopf für die gegenüberliegende Seite mitgeliefert.

Der im Text der Spezifikationen enthaltene Text beschreibt ein Tor für Standard-Kühlzellen, aber es stehen zahlreiche Optionen zur Verfügung. Für weitere Informationen hierzu laden wir Sie ein, das beigefügte Optionsblatt zu konsultieren. Zögern Sie nicht, uns für eine maßgeschneiderte Spezifikation zu kontaktieren, die Ihren spezifischen Anforderungen entspricht.

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

Wasserdichtheitsklasse 1 gemäß EN 12425, geprüft gemäß EN 12489.

Windlastwiderstand bis Klasse 4 gemäß EN 12424, geprüft gemäß EN 12444.

Wärmedurchgangskoeffizient  $U = 2.2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ , gemäß EN 12428.

Luftdurchlässigkeitsklasse 1 gemäß EN 12426, geprüft gemäß EN 12427.

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

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

Betriebssicherheit gemäß EN 12604: 1.000.000 Zyklen, geprüft gemäß EN 12605.



### 30.63.11 FLEXIBLE TÜR

Hersteller: BMP HIGH SPEED DOORS.

Typ: Schnellaufrolltor Dynamicroll Frigo 2

Position: Innentür, äußere Hülle des Kühlraums

- Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar, maximal 1,8 m/s
- Schließgeschwindigkeit: einstellbar, 0,8 m/s.
- RBeständig gegen Überdruck und Unterdruck.
- Türbreite (mm): wie in den Konstruktionszeichnungen angegeben.
- Türhöhe (mm): wie in den Konstruktionszeichnungen angegeben.

#### **Türblatt**

- Zwei PVC-Vorhänge, undurchsichtig, 900 Gramm/m<sup>2</sup> in RAL .... (siehe Optionsblatt);
- Innenraum von 200 mm.

#### **Fenster**

- Keine Fenster.

#### **Türrahmen**

- Verzinktes Grundgestell;
- Abdeckkappen auf Rollen, Motor, Gebläse und Stützen, verzinkt.

#### **Führungsschienen**

- Gehärtetes Polyethylen, PEHD 500;
- Selbstschmierend (enthalten keine Schmiermittel).

#### **Motorwelle**

- 2 Wellen aus Aluminium.

#### **Anti-crash**

- Flexible und weiche Unterkante;
- Befestigung mit Reißverschluss-Scharnieren;
- Einschubschlitze in den Führungsschienen.

#### **Betrieb**

- Automatische Öffnung, elektrisch betrieben;
- Automatischer Schließvorgang, durch die Schwerkraft.

#### **Bedienung**

- Über 1 Knopf am Steuerkasten, zusätzlich 1 Notfallknopf (auf der gegenüberliegenden Seite).

#### **Sicherheit**

- Fotowiderstände, die den Türrahmen durchqueren;
- Aufwickelsensor.

**Führung**

- Verstellbarer Frequenzmotor mit Getriebe, speziell für diesen Türtyp, Geschwindigkeit und Abmessungen;
- Kettenantrieb;
- Sanfter Start und Stopp.

**Steuerung**

- Pulverbeschichtete Stahlsteuerbox, RAL 7016, IP54;
- Frequenzregler;
- Thermischer Schutz;
- Hauptschalter;
- Notausschalter;
- Einstellbare Zeitvorwahl vor dem automatischen Schließen;
- Verriegelungsfunktion zwischen zwei Türen.

**Zubehör**

- Gebläse (Luftzirkulation im Innenraum);
- Heizelement;
- Verkabelung;
- Absolutencoder;
- Notbetrieb mit Handkurbel.

**Windbeständigkeit**

- < L 2850 mm x H 2850 mm Klasse 4 4, EN 12424

**Luftdurchlässigkeit**

- Klasse 1, EN 12426.

**Voraussichtliche Lebensdauer**

- 1.000.000 Zyklen, EN 12604.



## Optionenblatt

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

[Kontakt](#) | [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)	

### Luftdurchlässigkeit:

- Klasse 4, EN 12426.

### Steuerungen:

- Steuergehäuse aus Edelstahl 304, IP66;

### Steuerungskomponenten:

- Durch Radarsensorimpuls, BEA Falcon Typ, bidirektional oder unidirektional..
- Durch Radarsensorimpuls, BEA Condor Typ (mit Stopperkennung), bidirektional oder unidirektional.
- Durch Seilschalter, inklusive 4 Meter Kabel, bidirektional oder unidirektional.
- Durch TOF-Spot-Radar (Reichweite 6m), bidirektional oder unidirektional.
- Einzelkanal-Sender, Typ Druckknopf, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- Zweikanal-Handsender, bidirektional, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- Vierkanal-Handsender, bidirektional, inklusive Fernbedienungsempfänger..

### Rahmen:

- Verzinktes Basisgestell, Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RALL .....
- Verzinktes Basisgestell und Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL ....
- Edelstahl 441, inklusive Abdeckungen für Rollen, Motor und Stützen.
- Edelstahl 304, inklusive Abdeckungen für Rollen, Motor und Stützen.
- Edelstahl 316, inklusive Abdeckungen für Rollen, Motor und Stützen.

**Sicherheitskomponenten:**

- Sicherheitslichtvorhang in den Türpfosten mit Anti-Aufwickelschutz.

**Weitere Edelstahlkomponenten:**

- Antriebswellenrolle, Edelstahl 304.
- Bremse, Edelstahl 304.

**Notfallsteuerung:**

- Notfallsteuerung über UPS, einschließlich Batterien.

**Heizelemente****(Einsatz in Umgebungen mit kontinuierlicher Temperatur unter 0 °C):**

- Heizband am Motor.