



HIGH
SPEED
DOORS

Sehr geehrte Damen und Herren,

Vielen Dank für das Herunterladen der Dokumentation unserer **Dynamicroll Frigo 1** die vollständige Schnellauftür für die äußere Hülle des leicht gekühlten Kühlraums. In diesem Begleitschreiben möchten wir Sie kurz über die Tür informieren. Noch wichtiger ist, dass wir Ihnen mitteilen möchten, dass Sie uns für eine maßgeschneiderte Lösung kontaktieren können, falls die Standardausführung nicht Ihren Anforderungen entspricht.

Die Dynamicroll Frigo 1 Tür eignet sich für den internen Einsatz dank des 18 mm isolierten Vorhangs in der äußeren Hülle eines Gefrierschranks, in dem die Temperatur nicht unter -5 °C fällt. Daher in Bereichen, in denen positive und negative Temperaturen auftreten.

Darüber hinaus ist sie vollständig selbstreinigend und mit einem flexiblen unteren Balken ausgestattet. Es gibt also keine starren Teile im Türpaneel, was die Sicherheit erheblich verbessert. Die Leistung in Bezug auf Winddichtigkeit, Luftdurchlässigkeit, Wärmedämmung und Haltbarkeit ist hoch.

Dies führt zu sehr niedrigen Gesamtbetriebskosten dieser Tür.

Die Tür ist serienmäßig mit einem fotoelektrischen Sensor und einer Anti-Einklemmsicherung ausgestattet. Der Vorhang ist in sechzehn Farben erhältlich. Das Elektroschaltschrank ist serienmäßig mit einem Steuerknopf, einem Not-Aus-Knopf und einem Hauptumschalter ausgestattet. Ein Schließknopf für die andere Seite ist ebenfalls serienmäßig enthalten.

Der beigefügte Spezifikationstext beschreibt eine Standardtür für Kühl- und/oder Gefrierzellen. Natürlich gibt es viele Optionen zur Verfügung. Dafür verweisen wir auf das beigefügte Optionsblatt. Bitte kontaktieren Sie uns für eine maßgeschneiderte Lösung.

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

Wasserdichtigkeitsklasse 1 gemäß EN 12425, getestet gemäß EN 12489.

Windlastbeständigkeit, abhängig von den Abmessungen, bis zur Klasse 4 gemäß EN 12424, getestet gemäß EN 12444.

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

Luftdurchlässigkeitsklasse 1 gemäß EN 12426, getestet gemäß EN 12427.

Sicherheit bei der Öffnung während der vertikalen Bewegung gemäß EN 12453, getestet gemäß EN 12445.

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

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



30.63.11 FLEXIBLE TÜR.

0. FLEXIBLE TÜR.

Hersteller: BMP HIGH SPEED DOORS.

Typ: Schnelllauf-Rolltor Dynamicroll Frigo 1.

Position: Innentür.

Schnelllauf-Rolltor mit 18 mm isoliertem PVC-Vorhang für den Einsatz in der Hülle von Kühl- und Gefrierzellen bis zu -5 °C.

- Öffnungsgeschwindigkeit: einstellbar, maximal 1,0 m/s.
- Schließgeschwindigkeit: einstellbar, 0,6 m/s.
- Druck- und Unterdruckbeständig.
- Lichtweite (mm): wie in den Spezifikationszeichnungen angegeben.
- Lichthöhe (mm): wie in den Spezifikationszeichnungen angegeben.

Torflügel

- PVC-Vorhang, extra dick isoliert mit 18 mm, $U = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, in RAL ... (siehe Optionsblatt).

Fenster

- Keine Fenster.

Türrahmen

- Verzinkter Basistrahmen;
- Abdeckungen über der Rolle, dem Motor und den Säulen, standardmäßig verzinkt oder in RAL 9010 beschichtet.

Führungsschienen

- Vernetztes Polyethylen, PEHD 500;
- Selbstschmierend (kein Schmiermittel).

Aufrollwelle

- Aluminium.

Anti-Crash

- Flexibler und weicher unterer Balken;
- Reißverschlussbefestigung;
- Einschuböffnungen in den Führungsschienen.

Betrieb

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

Steuerung

- Über 1 Taste an der Steuerbox, plus 1 Entriegelungstaste (auf der gegenüberliegenden Seite).

Sicherheit

- Fotowiderstände, in den Türpfosten integriert und den Vorhang durchdringend;
- Überlastungssensor; Anti-Einklemmschutzvorrichtung.

**Motor**

- Elektrischer Frequenzumrichter motor mit Getriebe, speziell für diesen Türtyp, Geschwindigkeit und Abmessungen;
- Sanftanlauf und sanftes Abbremsen.

Steuerung

- Pulverbeschichtete Stahlsteuerbox, RAL 7016, IP54;
- Frequenzumrichter;
- Hauptschalter;
- Notstopp;
- Einstellbare Verzögerung vor automatischem Schließen;
- Funktion zur Blockierung zwischen zwei Türen.

Zubehör

- Verkabelung;
- Absolutencoder;
- Notsteuerung über Handkurbel.

Windbeständigkeit

- < L 2800 mm x H 2800 mm Klasse 4, EN 12424;

Luftdurchlässigkeit

- Klasse 1, EN 12426.

Voraussichtliche Lebensdauer

- 1.000.000 Zyklen, EN 12604.



Optionsblatt

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)	

Steuerung:

- Steuerbox aus PVC, IP65;
- Steuerbox aus Edelstahl 304, IP66;

Steuerkomponenten:

- Radar-Impulssteuerung, Typ BEA Falcon, bidirektional oder unidirektional.
- Radar-Impulssteuerung, Typ BEA Condor (mit Stopperkennung), bidirektional oder unidirektional.
- Zugtastersteuerung, inklusive 4 Meter Kabel, bidirektional oder unidirektional.
- Spot-TOF-Radar, (6m Reichweite), bidirektional oder unidirektional.
- 1-Kanal-Sender, Knopftyp, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- 2-Kanal-Sender, inklusive Fernbedienungsempfänger.
- 4-Kanal-Sender, inklusive Fernbedienungsempfänger.

Sicherheitskomponenten:

- Sicherheitslichtvorhang, integriert in die Türpfosten und den Vorhang durchdringend.
- Sicherheitslichtvorhang, integriert in die Türpfosten und den Vorhang durchdringend, in Kombination mit einem Anti-Einklemmschutz.

Rahmen:

- Verzinkter Basistrahmen, Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL
- Verzinkter Basistrahmen und Abdeckungen in einer nicht standardmäßigen RAL-Farbe: RAL
- Edelstahl 441, inklusive Abdeckungen über der Rolle, dem Motor und den Pfosten.
- Edelstahl 304, inklusive Abdeckungen über der Rolle, dem Motor und den Pfosten.
- Edelstahl 316, inklusive Abdeckungen über der Rolle, dem Motor und den Pfosten.



Weitere Edelstahlkomponenten:

- Aufrollwelle, Edelstahl 304.
- Bremse, Edelstahl 304.

Notfallsteuerung:

- Notfallsteuerung über USV inklusive Batterien.

Heizelemente

(anwendbar in einer Umgebung mit kontinuierlicher Temperatur unter 0 °C):

- Heizband am Motor.
- Heizband in den Führungsschienen.