

**Beyron**  
DOOR

Dukvikport, med eller utan, frekvensstyrning samt förhöjd öppnings- och stängningshastighet

# B16/B16-F



# NY STANDARD!

Gäller den frekvensstyrda modellen av dukviksporten, B16-F.



## NÖDMANÖVRERING FRÅN STYRSKÅP

**Backupsystem (BPS)** möjliggör elektrisk nödmanövrering av porten från styrskåpet i golvnivå. Till skillnad från tidigare där man måste upp till motorn för att veva upp porten manuellt.

*Vi är övertygade om att denna funktion är viktig är viktig framförallt för användare som är beroende av att alltid kunna manövrera portar utan driftstörning vid exempelvis strömavbrott.*



## FÖRHÖJD ÖPPNINGS- OCH STÄNGNINGSHASTIGHET

**Upp till 1,5 m/s** beroende på portstorlek, vilket innebär energibesparingar för användaren. Det finns även möjlighet för montör/servicetekniker att vid montaget, eller i efterhand justera hastigheten i manöverpanelen.



## HÖG SÄKERHET

Portens stängningshastighet optimeras för högsta personsäkerhet, 2,5 m från golvnivå.

**Beyron Door tillverkar dörrar och portar för industrin i hela europa och har stor erfarenhet av skräddarsydda lösningar för krävande miljöer. Vi är ensamma om att kunna erbjuda kundanpassad frekvensstyrning på portarna.**

## TEKNISKA FAKTA

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Max storlek (b x h):                  | 16000 x 12000 mm,<br>högre på förfrågan.          |
| Tjocklek:                             | 150 mm.                                           |
| Material:                             | Dubbelbestruken PVC-<br>duk med vindförstärkning. |
| Färg:                                 | Röd, grå, blå, andra färger<br>på förfrågan.      |
| Skenor:                               | Aluminium.                                        |
| Manöver:                              | Elektrisk<br>öppning/stängning.                   |
| Hastighet:                            | 0,2 – 0,3 m/sek.                                  |
| Utökad hastighet:                     | 0,4 – 0,6 m/sek.                                  |
| Vindmotstånd:                         | 0,5-1,6 kN/m <sup>2</sup> .                       |
| Maxvind vid manövrering:              | 20 m/s, högre på förfrågan.                       |
| Ljuddämpning:                         | Ca 16 dB Rw.                                      |
| Vattentäthet:                         | 0,12 kPa.                                         |
| Min/maxtemperatur<br>för manövrering: | -35°C till +70°C.                                 |

***Beyron Doors portar är konstruerade för stora öppningar i krävande miljöer där de utsätts för damm, smuts och stora temperaturvariationer.***

## PORTBLADEN

Portbladen är tillverkade av två lager stark, dubbelbestruken PVC-duk med vindförstärkning. Mellanprofiler; liksom duklister är i aluminium. Bottenbalken består av förzinkat stål.

## MELLANPROFILERNA

Dessa stärker portbladskonstruktionen och skapar en distans mellan in- och utsidan. Självsmörjande glidblock sitter på varje mellanprofil som löper i sidoskenan vid manövrering.

## BOTTENBALKEN

Bottenbalken består av en alubalk och stålbalk, som är förbunden till lyftbanden via fallskydden. Bottenbalken har en gummitätning mot golvet.

## FALLSKYDD

Fallskydden är monterade i bottenbalken. Fallskyddet har fyra låsningar; de två övre fungerar som vindlås när porten är stängd. De två undre är säkerhetsspärrar och låser i sidoskenan för att låsa porten om lyftbanden blir slaka eller går av.

## MATERIAL

**Standardduk:** Portbladsduken är tillverkad i ett enda stycke av vinylbelagd polyester. Duken är mycket tålig och står väl emot mekanisk nötning.

**Duken finns i 3 standardfärger, men kan på förfrågan fås i andra färger.**

## LJUDDÄMPANDE DUK

Ljuddämpande duk används i bullriga miljöer och monteras på insidan av standardduk. Den ljuddämpande duken kan monteras så väl på båda sidor av portbladet som på den ena, beroende på ljuddämpningskraven.



Två st B16 monterade hos CCB (Coast Center Base) utanför Bergen i Norge.



Två st B16 monterade hos SCA i Sundsvall.

## VÄRMEBESTÄNDIG DUK

Det värmetåliga materialet ersätter den vanliga duken på insidan av dörrbladet i lokaler som utsätts för hög värme och vid kemisk verksamhet. Den finns med flera olika beläggningar beroende på den miljö den ska användas i.

## SÄKERHETSDUK

Säkerhetsduk för användning i miljöer där säkerhet är viktigt. Den monteras innanför standardduken och består av titantrådar. Dessa installeras på båda, alternativt ena sidan av portbladet.

## FÖNSTER

Fönster finns tillgängliga för standardduk för att förbättra ljusinsläpp och synlighet genom dörrbladet. Fönster finns i olika storlekar.

## MANÖVRERING

### Elektrisk drift

Beyron Doors portar levereras med ett elektriskt manövreringssystem, ett manöverskåp nära porten och en kuggväxelmotor i maskinlådan. Porten öppnas och stängs via upp/ner-knappen eller via en extern styrning, t.ex. fjärrkontroll, radaröppnare, magnetslingor m m.

## STYRENHET

Styrenheten innehåller en PLC för inställning av timers, automatik och säkerhetsfunktioner. Den kan även kundanpassas efter behov. PLC:n programmeras och konfigureras innan leverans.

## KLÄMSKYDD

Porten har en fotocell som går genom en sluten gummiprofil. Om porten stöter på ett hinder bryts fotocellen och porten reverserar. Klämskydd monteras som tillägg.

## SPECIFIKATIONER

### Fri bredd och fri höjd

Beyron door B16/B16-F levereras i följande storlekar:

**Fri bredd**                      **Fri höjd**

Min: 1800 mm      12000 mm

Max: 16000 mm

*\* andra storlekar kan fås på begäran*

## UTFÖRANDE

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Portbladstjocklek               | 150 mm                    |
| Normal öppningshastighet        | 0,2 - 0,3 m/s             |
| Ökad öppningshastighet          | Från 0,4 till 0,6 m/s     |
| Vindmotstånd                    | 0,5-1,6 kN/m <sup>2</sup> |
| Motstånd mot inträngande vatten | 0,12 kPa                  |
| Värmeigenomgångskoefficient     | Beror på portens storlek  |
| Lufttäthet                      | 12 m <sup>3</sup> / (m/h) |
| Ljuddämpning                    | 16 dB Rw                  |



En B16 levererad till en mekanisk verkstad.



Två st B16 med svängbart ben emellan för att vid behov dubbla fri bredd.

## MILJÖKLASS

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Värme- och kylmotstånd         | -35° C till +70° C.     |
| Förekomst av partiklar         | <1000 µg/m³ luft.       |
| Mekanisk belastning, blästring | Inte direkt riktad.     |
| Differenstryck, stängd dörr    | Tillfälliga 0,7 kPa.    |
| Vindhastighet, i rörelse       | <20 m/s.                |
| Surhetsgrad                    | Kondensat med 5 <pH <9. |
| Explosiva ångor eller damm     | På förfrågan.           |

*\* i standardutförande är dörren lämpad för användning i miljöer inom ovan angivna gränser. Om kraven överstiger dessa gränser (t.ex. vindmotstånd) kan porten ofta modifieras på begäran.*

## YTBEHANDLING

|                 |                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stålkomponenter | Korrosionsklass 3.<br>Högre klass på begäran.                                                                                      |
| Övriga delar    | Aluminium, plast,<br>rostfritt stål, zink.<br>Elförzinkat stål (~10 µ).<br>Fastställande elementen<br>är zink elförzinkad (~10 µ). |

## OPERATIVSYSTEM

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Allmänna specifikationer              |                      |
| Styrsystem                            | PLC-baserat.         |
| Skyddsklass, styrskap                 | IP65.                |
| Skyddsklass, gränslägesbrytare        | IP67.                |
| Skyddsklass, motorbroms               | IP65.                |
| Skyddsklass, tryckknappar             | IP65.                |
| Strömförsörjning                      | 3-fas 400V 50Hz.     |
| <i>* andra alternativ som tillägg</i> |                      |
| Styrspänning                          | 24V AC.              |
| Säkring                               | 16 A.                |
| Värme- och kylmotstånd                | -35° C till +70° C.  |
| Motorstyrka                           | Från 0,75 till 4 kW. |



En B16 monterad hos CCB (Coast Center Base) utanför Bergen i Norge.



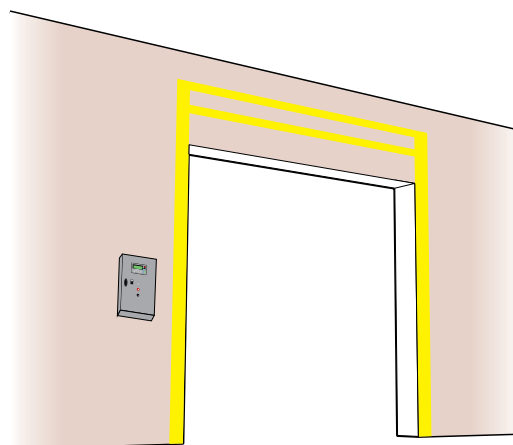
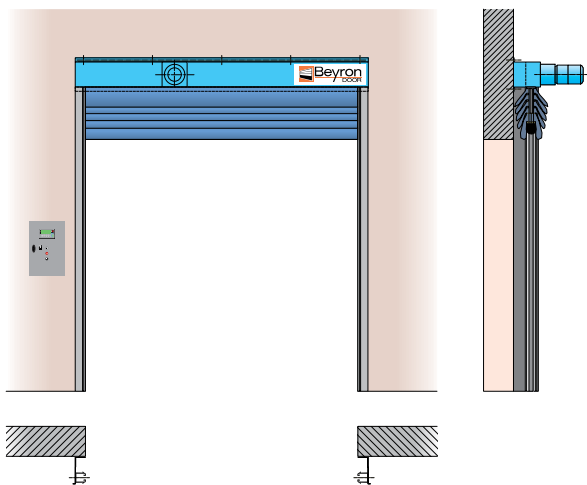
Fem st B16 dimensionerade för extremt höga vindlaster. Monterade på Edda Fauna, supplyfartyg för norska oljeindustrin.



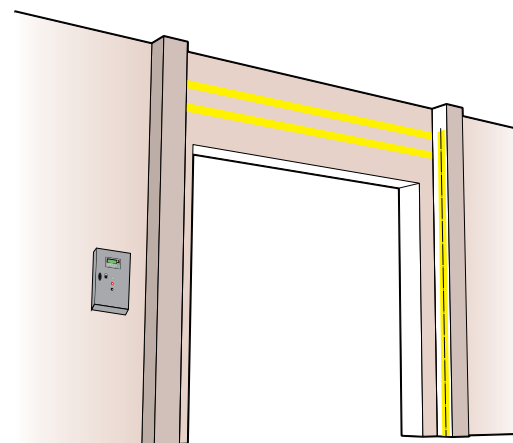
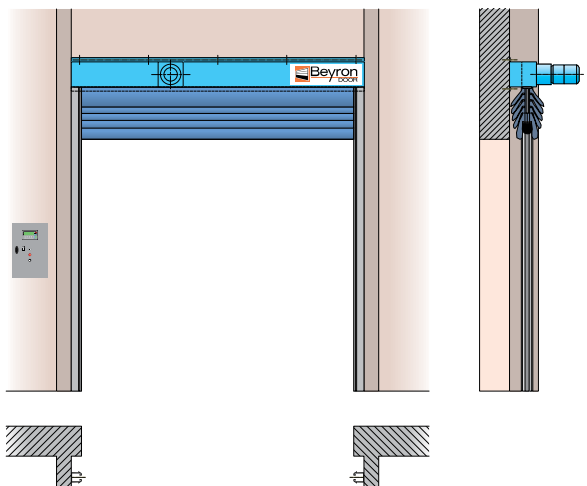
Två st B16 monterade hos CCB (Coast Center Base) utanför Bergen i Norge



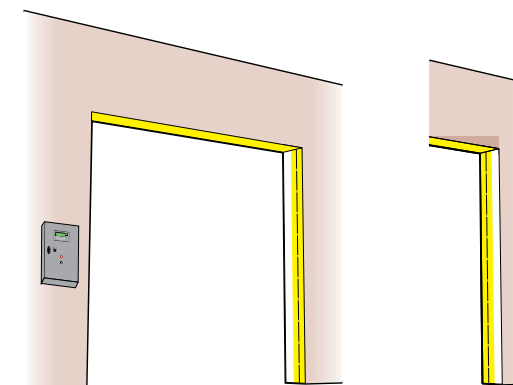
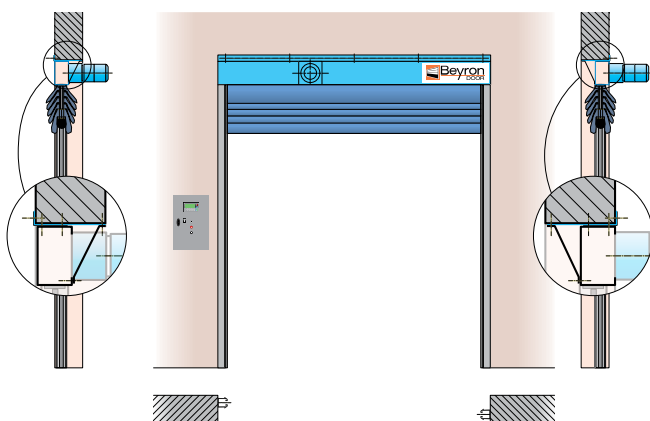
**Montagealternativ: Mot vägg.**



**Montagealternativ: Mellan balkar.**



**Montagealternativ: Nisch (rekommenderas).**





**Beyron Door ägs och grundades 1989.** Företaget tillverkar och monterar portar i krävande och tuffa miljöer för kunder i hela Europa. Produktutvecklingen pågår ständigt och idag finns inga begränsningar i hur stora portar som kan tillverkas, kombinationsmöjligheterna är obegränsade. Utmaningen ligger oftast i styrsystem, klimatförhållanden och krävande industrimiljöer med damm och smuts.

Några av de företag Beyron Door skapat effektiva lösningar för är LKAB och SSAB i Sverige, Elkem Aluminium, Norsk Skog i Norge och IVO OY i Finland.

**Kontakta oss för mer information och offert.**

Borrvägen 5, 982 38 Gällivare | Tel 0970-667 50 | Fax 0970-667 59 | [info@beyrondoor.se](mailto:info@beyrondoor.se) | [www.beyrondoor.se](http://www.beyrondoor.se)

**Från garage till industri och hangar**

