

Maskinskyddsport

ASSA ABLOY RP2000

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions





HÖG HASTIGHET

Snabb öppning och stängning säkerställer korta tidscykler.



HÖG TILLFÖRLITLIGHET

Hög tillförlitlighet och låg servicebehov även efter årtal av öppningscykler.

HÖG SÄKERHET

Elektrisk klämlist eller beröringsfri säkerhetslist. Säkerhetsgränslägesbrytare i överensstämmelse med PLe och SIL3.



Maskinskyddsport ASSA ABLOY RP2000

Portens fördelar

- Snabb öppning och stängning säkerställer korta tidscykler
- Gränslägesbrytare i enlighet med EN ISO 13849-1 och EN 62061
- Portarna uppfyller EN ISO 12100 och EN ISO 14119
- För kontinuerlig drift med upp till fem öppningar per minut
- Versioner som överensstämmer med olika fabriksstandarder kan erbjudas
- Hög tillförlitlighet även efter årtal av användning!

Konstruktion

Sidokarm

Sidokarmarna är självbärande och tillverkade av galvaniserat stål. Valskåpan är tillverkad av anodiserat aluminium och motorkåpan är av lackerat stål. Karmarna kan fås pulverlackerade i ett flertal RAL-kulörer.

Portblad

Det stabila styva portbladet är tillverkat av anodiserade aluminiumlameller.

Portblad med skydd mot laserstrålar

ASSA ABLOY RP2000 har speciellt utvecklats för laserskyddsområden. För denna tillämpning är porten försedd med dubbelväggiga lameller som är konstruerade på ett sätt som gör att laserstrålar inte kan tränga igenom. (Pulverlackeringsalternativet ej tillgängligt.)

Porten har testats i enlighet med DIN EN 60825-4. Med fokusavstånd 2 och en 4-kW-laser, uppnås en skyddstid på minst 18 sekunder.

Fönster

För övervakning av processer när porten är stängd finns fönsterlameller (250 x 40 mm) av polykarbonat tillgängliga som tillval. Antal fönster beror på portens bredd.

Styrsystem

Den avancerade MCC-frekvensomformaren är monterad under drivenheten utan att extra utrymme krävs. Lösningen ger dynamiska portrörelser med mycket korta cykeltider. Porten är mikroprocessorstyrd vilket gör att systemet kan programmeras direkt enligt kundens specifikationer.

Motorkåpa och valskåpa

Porten kan vid behov utrustas med en motor- och valskåpa. Portar som är lägre än 2,5 meter måste vara försedda med en valskåpa enligt standarden SS-EN 13241-1

Motorplacering

Motorn kan monteras på höger eller vänster sida.

Gränslägesbrytare inbyggda i karmen

För indikering av "Port säkert stängd", finns gränslägesbrytare i enlighet med PL e/Kat. 4 (EN ISO 13849-1), SIL 3 (EN 62061) inbyggda i karmen (två enheter för laserversionen). Levereras med säkerhetsövervakningsmodul. Genomskinligt skydd för säkerhetsgränsbrytare ger enkel övervakning och tillgänglighet. Utvärdering av maskinens säkerhetssystem som tillval (versioner utan säkerhetsövervakningsmodul).

CE-riktlinjerna

Porten är utformad i enlighet med arbetsplatsdirektivet i de olycksfallsförebyggande föreskrifterna (UVV) och de harmoniserade CE-riktlinjerna, inklusive SS-EN 13241-1.

Säkerhetsfunktioner

Porten har en förlöpande fotocell. Som tillval kan en fotocell i portlinjen väljas, vilket förhindrar att porten stängs om föremål eller personer är i vägen.

Riskindikering

Portens säkerhet är avsedd för normal användning och för fordon i industriell miljö i överensstämmelse med de harmoniserade CE-riktlinjerna. Dessutom kan särskilda miljöförhållanden påverka valet av porttyp. För förtydligande och detaljerad info, vänligen kontakta din lokala säljare.

Manuell aktivering

I händelse av strömavbrott kan porten manövreras genom att bromsen lossas manuellt. Partiell öppning görs via förspända fjädrar i sidokarmarna.

Tekniska data ASSA ABLOY RP2000

TEKNISKA DATA	
Tillämpning	Invärdig port / maskinskyddsport
Portmått (mm) DB (min. / max.) LB ²⁾	600 / 4000 mm
Portmått (mm) DH (min. / max.) LH ²⁾	1000 / 3500 mm
max. area	12 m ² (9,5 m ² laserskydd)
Hastighet Öppning/stängning max. (m/s) ²⁾	2,0 / 1,2
Cyklar per minut max.	Upp till 5
Vindmotstånd (EN 12424)	Klass 3 Klass 2 DH > 3000 mm
Ljudtryck, nivå	< 80 dB A
Utrymmeskrav överdel (med lock)/sidokarm	495–550 / 210–265
Höjjustering	100 mm
Temperaturintervall max. ³⁾⁴⁾	+10 °C till +45 °C (0 till +60 °C)
Ytmaterial	
Sidokarm	✓ Galvaniserat stål • Pulverlackerat stål *
Valskåpa ¹⁾	• Aluminium • Pulverlackerat
Motorkåpa ¹⁾²⁾	• Galvaniserat stål • Pulverlackerat
Aluminiumlameller	✓ Anodiserade • Pulverlackerade *
Bottenprofil	Standardlameller + tätning
Säkerhetsfunktioner	
Elektriskt klämskydd ²⁾	• *
Fotocell i portlinjen	•
Ljusridå (inbyggd) ²⁾	–
Förlöpande fotocell ²⁾	✓
Manuell aktivering (partiell öppning)	✓ Dragkontakt
Motvikt	Fjäderkraft
Utrustning	
Ljussignaler och manöverdon	Separat broschyr
Laserskydd (särskilda förhållanden)	•
Maskinskydd	✓
Magnetomkopplare längst ned på sidokarmen	✓ 1 del • 2 delar
Fönster i sidokarm (Visning av magnetbrytaren)	✓
Utökad öppningshöjd	•
X-nivå	•
Drivenhet	
Motoreffekt	Bonfigioli 1,1 kW
Kedjedrift (utrymmesbesparande) ²⁾	–
Kedjedrift (NHK)	•
Styrsystem	
MCC Öppning/stängning max. (m/s) ²⁾	✓ 2,0 / 1,2
Separat display / kontroll	•
Säkringsskydd vid anläggning	10–16 A (B-karakteristik)
Styrspänning	24 V DC
Skydd	IP 55
Potentialfria kontakter	•
Strömförsörjning	
MCC	380–480 V (+/- 10 %) 50/60Hz
Portblad	
Enväggig lamell	✓ Anodiserat aluminium
Dubbelväggig lamell (laserskydd)	• Anodiserat aluminium
Lameller med fönster	• Anodiserat aluminium
Perforerad plåtlamell	–

• Tillval ✓ Standard *Ej möjligt med laserskydd

RollTex® i överensstämmelse med TRAV (tekniska regler för vitrifikation av fallskydd).

1) Höjd < 2 500 mm, alltid med kåpa.

2) Avvikelser möjliga beroende på andra egenskaper.

3) Beroende på cyklar/minut, portstorlek och installationsplats.

4) Utökad temperaturområde kan fås på begäran.

Golvförankrade bottenstag

Porten kan monteras fristående på golvet med de golvförankrade bottenplattorna. Nivelleringskruvar möjliggör justering mot ojämnt golv.



Gränslägesbrytare inbyggda i karmen

Genomsiktig skydd för säkerhetsgränsbrytare ger enkel övervakning och tillgänglighet.



Portblad med skydd mot laserstrålar

ASSA ABLOY RP2000 har speciellt utvecklats för laserskyddsområden. För denna tillämpning är porten försedd med dubbelväggiga lameller som är konstruerade på ett sätt som gör att laserstrålar inte kan tränga igenom.



Styrsystem

Den avancerade MCC-frekvensomformaren är monterad under drivenheten utan att extra utrymme krävs. Lösningen ger dynamiska portrörelser med mycket korta cykeltider. Porten är mikroprocessorstyrd vilket gör att systemet kan programmeras direkt enligt kundens specifikationer.





Exempel på användning: port vid monteringsband

Bilindustrin och många andra tillverkningsbranscher ställer mycket höga krav på automatiserade tillverkningsprocesser. Till och med minsta fel kan resultera i stillestånd eller i värsta fall personskador. Maskinskyddsportar är en effektiv säkerhetslösning som ger optimalt skydd för personer och maskiner med minimal påverkan på cykeltiderna. Portarna gör det möjligt att växla från fullständigt isolerade maskiner till obegränsad åtkomst till arbetsstycket och maskinen inom några sekunder, på ett sätt som effektivt skyddar personalen från gnistor, svetsloppor och liknande.

Fördelar med ASSA ABLOY RP2000 maskinskyddsportar

- Med ett styvt, förstärkt portblad av aluminiumlameller ger ASSA ABLOY RP2000 ett fullständigt skydd, även om portbladet utsätts för kraftig belastning.
- Lamellerna är sammankopplade med remmar på sidorna som ger beröringsfri upplindning, vilket säkerställer:
 - mycket höga hastigheter
 - minskat buller
 - mycket långa serviceintervall
 - längre livslängd
 - yta som är beständig mot repor
- Enskilda lameller kan enkelt bytas ut vid behov.

Portkonstruktion

De självbärande sidokarmarna är tillverkade av stålprofiler. Valskåpan är tillverkad av aluminium och motorkåpan är av grått stål. De inbyggda gränslägesbrytarna är gränssnittet mot maskinens styrsystem.

- 2 potentialfria säkerhetsbrytare, när porten är stängd (säkerhetsgränsbrytare)
- 1 utgång eller potentialfri signal, när porten är öppen
- 1 utgång eller potentialfri signal, när porten är stängd
- 1 utgång eller potentialfri signal för fellägen

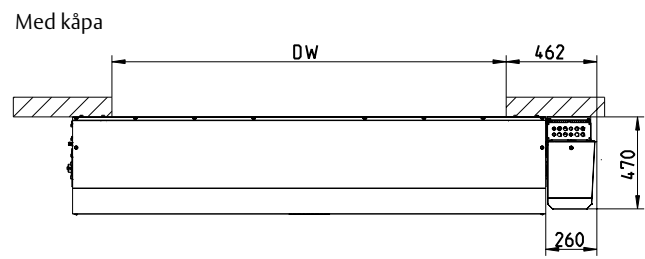
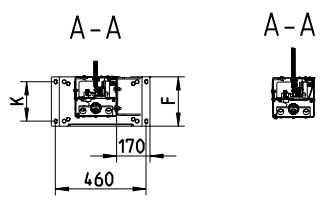
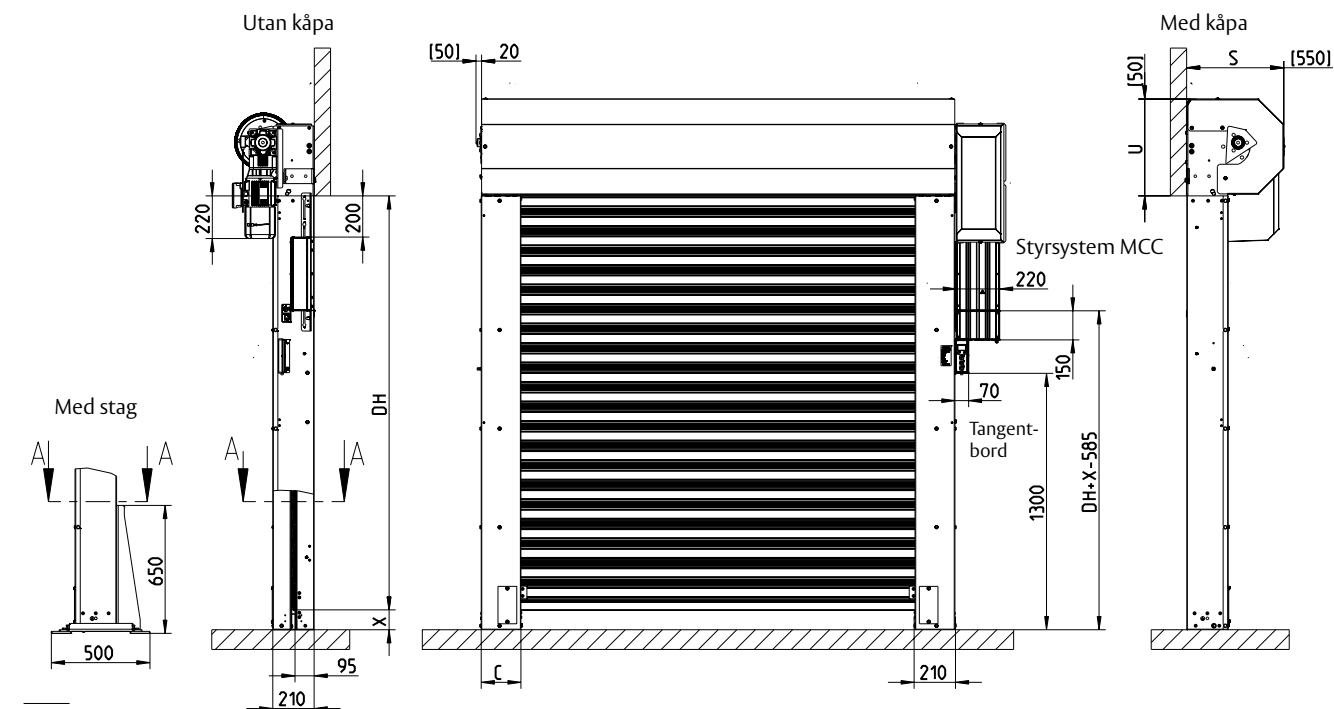


Exempel på användning: port vid monteringsband

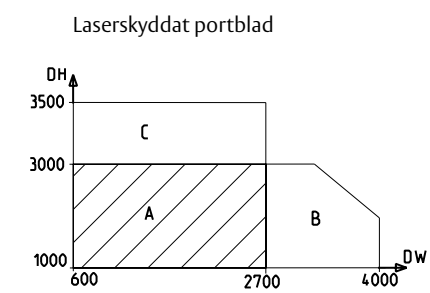
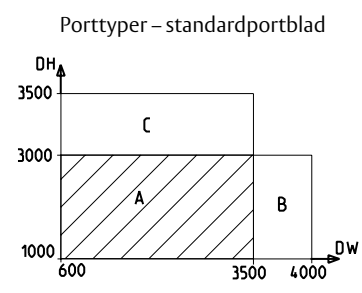
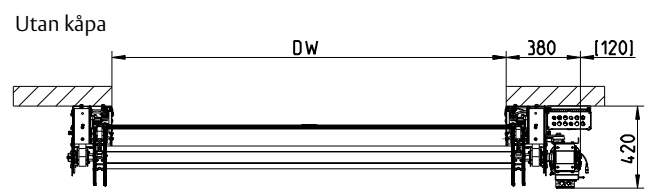


Exempel på användning: port vid monteringsband

Generell ritning ASSA ABLOY RP2000



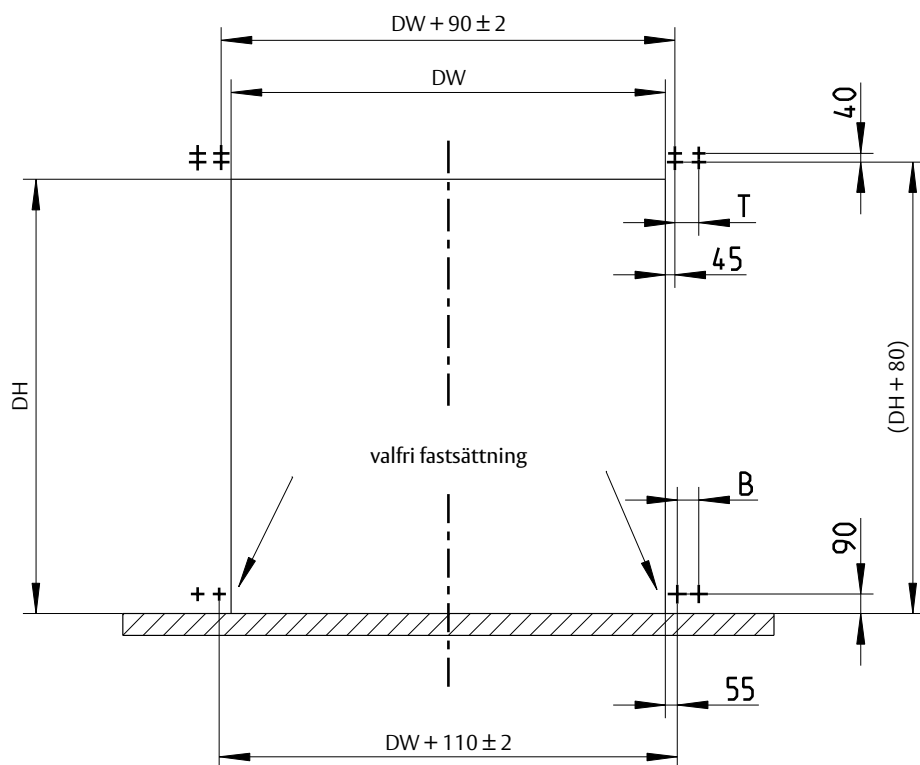
Porttyp			
	A	B	C
C	210	265	265
U	495	495	550
S	495	495	555
F	250	300	300
K	200	250	250



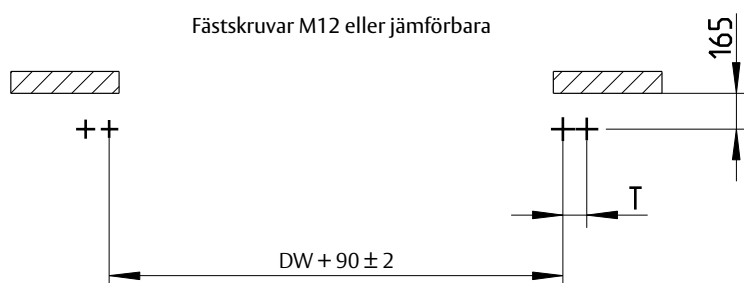
X=X-Level

[] = Utrymme som krävs för installation

Monteringsritning ASSA ABLOY RP2000



Porttyp		T	B
1-6	drivsidan	110	100
	ej drivsidan		
1-9	drivsidan	110	100
2-9	ej drivsidan	165	155



ASSA ABLOY Entrance Systems är en ledande leverantör av automatiska entrélösningar för effektiva flöden av varor och människor. Med våra globalt erkända varumärken Besam, Crawford, Albany och Megadoor erbjuder vi våra lösningar under varumärket ASSA ABLOY. Våra produkter och tjänster är utvecklade för att uppfylla slutanvändarnas behov av en trygg, säker, bekväm och hållbar drift.

ASSA ABLOY Entrance Systems är en division inom ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



- ⊙ ASSA ABLOY Entrance Systems AB Production
- ASSA ABLOY Entrance Systems AB
- Återförsäljare

För dotterbolag eller representanter i din region besök:
assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.se

Follow us:



Please enter ASSA ABLOY Entrance in the channel's search field.