

Produktdatablad

Hurtigport

ASSA ABLOY HS8010PL

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Kunngjøring vedrørende copyright og ansvarsbegrensning

Selv om innholdet i dette dokumentet er utarbeidet med størst mulig nøyaktighet, kan ikke ASSA ABLOY vedkjenne seg erstatningsansvar for skader som kan oppstå på grunnlag av feil eller utelatelser i dette dokumentet. Vi forbeholder oss retten til å foreta nødvendige tekniske endringer/utskiftinger uten forutgående varsel.

Det er ikke knyttet noen rettigheter til innholdet i dette dokumentet.

Fargekart: Av trykktekniske årsaker kan det forekomme avvik i fargene.

ASSA ABLOY, som ord og logotyper, er varemerker tilhørende ASSA ABLOY Group.

Ingen del av dette dokumentet kan kopieres eller offentliggjøres i form av trykk, fotokopiering, mikrofilm eller noen annen måte, uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra ASSA ABLOY.

© ASSA ABLOY 2006-2022.

Alle rettigheter forbeholdt.

Tekniske data

Funksjoner

Bruksområde:	Utvendig
Struktur	Galvanisert stål
Maks størrelse: (B x H)*	9 000 mm x 6 500 mm**
Farger:	11 standardfarger - hvit, gul, grønn, oransje, rød, grå, trafikkgrå B, antrasittgrå, svart, blå, gentianablå
Sikkerhet:	Fotoceller i sidekarmer Myk bunnlist inkludert deteksjonsanordning Avbrudds- og tilbakestillingsfunksjon
Alternativer:	Andre paneler og ev. innsektsskjermer kan velges til. Farge på deksel for dukrull, deksel for sidekarmer og motordeksel.

* Andre størrelser kan leveres på forespørsel

** Avhengig av dørens bredde

Ytelse

Driftshastighet:	Åpning: 1,4 m/s*** Lukking: 0,6 m/s
Vindbelastningsmotstand:	Klasse 2 (450 Pa (N/m ²)) Klasse 3 (700 Pa (N/m ²)) for porter opptil B 6 000 mm x H 5 500 mm Klasse 4 (1000 Pa (N/m ²)) for porter opp til B 4 000 mm x H 5 500 mm
Motstand mot vanninntrengning:	Klasse 1 (30 Pa (N/m ²))
Luftgjennomtrenging:	Klasse 1 (24 m ³ /m ² /t ved 50 Pa)
Varmegjennomgang:	6,02 W/(m ² K)
Forventet levetid:	750 000 sykluser
Temperaturområde for drift:	-20 °C til +40 °C

*** Avhengig av portstørrelse

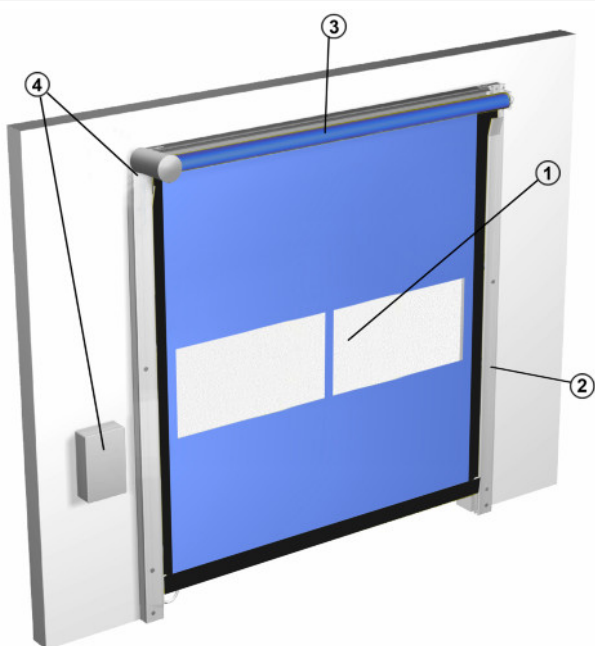
Innhold

Kunngjøring vedrørende copyright og ansvarsbegrensning.....	2
Tekniske data.....	3
Funksjoner.....	3
Ytelse.....	3
1. Beskrivelse.....	5
1.1. Generelt.....	5
1.1.1. Standard.....	5
1.1.2. Tilbehør.....	5
1.2. Portduk.....	6
1.2.1. Konstruksjon.....	6
1.2.2. Materiale.....	6
1.2.3. Farger.....	6
1.2.4. Vinduer.....	7
1.2.5. Selvreparasjonssystem.....	7
1.2.6. Myk bunnlist.....	7
1.3. Sidestolper.....	7
1.3.1. Generelt.....	7
1.4. Vindforsterkning.....	8
1.5. Motorkasse.....	8
1.5.1. Dukrull.....	8
1.5.2. Deksler.....	8
2. Betjeningssystem.....	9
2.1. Generell.....	9
2.2. Motor.....	9
2.3. Elektrisk drivsystem.....	9
2.4. Styreenhet.....	10
2.5. Håndspill.....	10
2.6. Adgangskontroll og automatikk.....	10
2.6.1. Grunnleggende kontrollfunksjoner.....	10
2.6.2. Eksterne kontrollfunksjoner.....	11
2.6.3. Automatiske kontrollfunksjoner.....	11
2.6.4. Sikkerhetsfunksjoner.....	12
2.6.5. Lys.....	13
2.6.6. Tilleggsfunksjoner.....	13
3. Spesifikasjoner.....	14
3.1. Lysåpningsbredde og -høyde.....	14
3.2. Dukspesifikasjoner.....	14
3.3. Vinduer.....	15
3.3.1. Nødvendig lysåpningsbredde.....	15
3.3.2. Nødvendig lysåpningshøyde.....	15
4. CEN-ytelse.....	16
5. Krav til bygning og mål.....	17
5.1. Bygningsforberedelser.....	17
5.2. Plassbehov.....	17
6. Service du kan stole på!.....	18
Index.....	19

1. Beskrivelse

1.1 Generelt

ASSA ABLOY HS8010PL hurtigport er utformet for utendørs bruk, på middels store åpninger med høy påkjenning. Den beskytter miljøet mot trekk, fuktighet, støv og skitt. Ved rask åpne- og lukkehastighet forbedrer porten trafikkflyten, gir bedre arbeidsmiljø til de ansatte og sparer energi.



ASSA ABLOY HS8010PL hurtigport har fire hoveddeler:

- 1) Portduk
- 2) Sidestolper
- 3) Motorkasse
- 4) Betjeningssystem

1.1.1 Standard

ASSA ABLOY HS8010PL hurtigport leveres med følgende spesifikasjoner som standard:

Portduk:	900 g/m ² farget PVC
Konstruksjon:	Galvanisert stål
Sidestolpe:	Vindforsterkning 230 mm ved bunnen
Sikkerhet:	Fotoceller i sidekarmer Myk bunnlist inkludert deteksjonsanordning Avbrudds- og tilbakestillingsfunksjon
Drift:	Motor + styreskap
Farger:	11 standardfarger - hvit, gul, grønn, oransje, rød, grå, trafikkgrå B, antrasittgrå, svart, blå, gentianablå

1.1.2 Tilbehør

ASSA ABLOY kan levere en rekke alternativer og tilbehør for å tilpasse ASSA ABLOY HS8010PL hurtigport etter kundens behov.

Motorkasse:	Deksel for dukrull i galvanisert stål Motordeksel i galvanisert stål
Sidestolpe:	Deksler for sidestolper i galvanisert stål
Drift:	Adgangskontroll og automatikk
Vinduer:	Små vinduer

1.2 Portduk

1.2.1 Konstruksjon

Portduken er produsert av PVC-stoff i ett stykke. Portduken rulles opp over portåpningen og krever liten plass.

Topp:

Toppene av duken er koblet til en stålrull i motorkassen over portåpningen.

Bunn

Fleksibel og myk bunntetting uten noe form for avstivning, gjør at portduken bøyer seg dersom den treffer en person under lukking av porten.

Side

Venstre og høyre side av portduken er laget med en patentert festestroppe. Hvis porten blir påkjørt av et kjøretøy, vil en del av denne festestroppen dras ut av sidekarmene. Den selvreparerende funksjonen fungerer som en glidelås og drar festestroppen inn i sidekarmen igjen.

1.2.2 Materiale

Stofftype

- 900 g/m² farget PVC,
- høy motstandsevne

1.2.3 Farger

ASSA ABLOY HS8010PL hurtigport er tilgjengelig i 11 dukfarger og gjennomskinnelig. RAL-fargene er så nære de offisielle RAL HR-fargene som mulig. Maks. avvik er 1,0 DE.

	RAL 1003
	RAL 2004
	RAL 3000
	RAL 5002
	RAL 5010
	RAL 6005
	RAL 7016
	RAL 7035
	RAL 7043
	RAL 9005
	RAL 9010
	Gjennomskinnelig (tilvalg)

1.2.4 Vinduer

For å øke innslippet av dagslys, eller for å øke sikten, kan portduken utstyres med vinduer. Vinduene har en fast størrelse og er plassert på forhåndsdefinerte steder.



1.2.5 Selvreparasjonssystem

Hurtigportene er utstyrt med et automatisk selvreparasjonssystem. Hvis en port blir påkjørt av et kjøretøy under drift, vil den slagfaste portduken absorbere støtet og løsne fra sidekarmene uten å ta skade. Porten vil automatisk feste seg i sidekarmene igjen under den neste åpne- og lukkesyklusen. Denne unike funksjonen gjør at porten er støtmotstandig uten å bli skadet, noe som reduserer produksjonsstans og vedlikehold.



1.2.6 Myk bunnlist

Den myke bunnlisten er en fleksibel porttettning som inneholder en trådløs detektor. Hvis porten blir truffet av et kjøretøy, vil duken slippe fra sidekarmen og umiddelbart tilbakestilles ved bevegelse eller ved neste syklus.

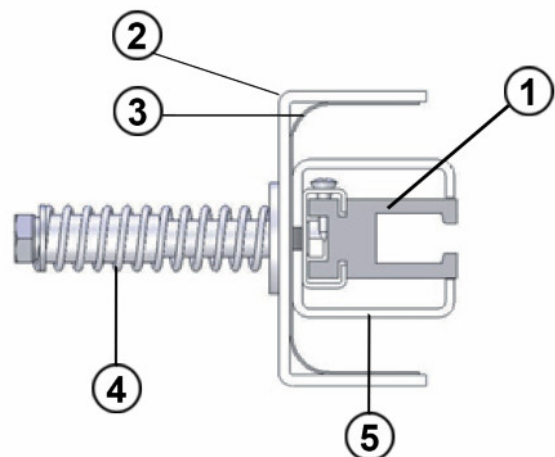


1.3 Sidestolper

Sidekarmene styrer portduken opp og ned. Styringen er en plast-til-plast-kobling, noe som gjør smøring ekstra viktig.

1.3.1 Generelt

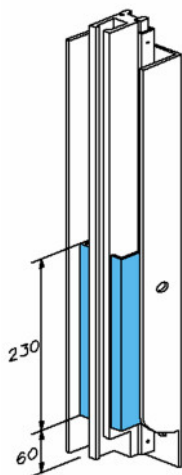
Sidekarmene er en del av rammen som også inneholder motorkassen. Denne rammen er laget av en 3 mm tykk profil i galvanisert stål. Sidekarmene er festet direkte til veggen.



- 1) Lavfriksjons polyetylen sidestyring inne i en stålskinne
- 2) Galvanisert stålkonstruksjon. U-kanal 100 mm x 50 mm x 3 mm
- 3) Fleksibel gummitetting
- 4) Strekkfjær
- 5) Vindforsterkning (230 mm ved bunnen)

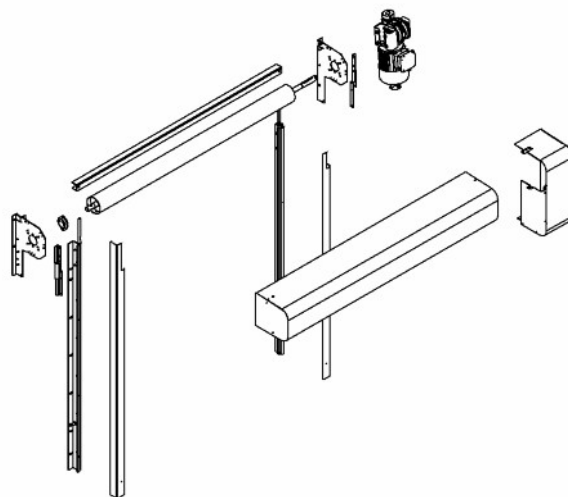
1.4 Vindforsterkning

Nederst på sidestolpene er det montert en vindforsterkning omkring sidestylingen for å øke portens vindmotstand. Den nedre delen av portduken er mest sårbar mot vindbelastning. Denne forsterkingen forhindrer at duken trekkes ut av sidestylingene.



1.5.2 Deksler

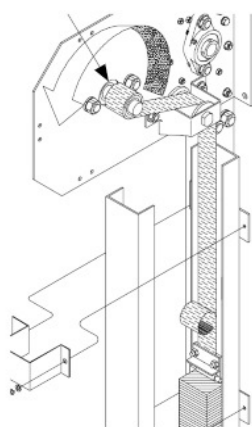
Et valgfritt deksel til motorkassen for å dekke dukrullen og/eller motoren kan brukes i støvete og skitne miljøer eller av estetiske grunner. Sidekarmene kan også utstyres med deksler.



1.5 Motorkasse

1.5.1 Dukrull

Dukrullen er montert i motorkassen over portduken. Dens funksjon er å rulle opp portduken ved hjelp av en motvekt. Et girsystem tvinger portduken opp og ned langs skinnene.



2. Betjeningssystem

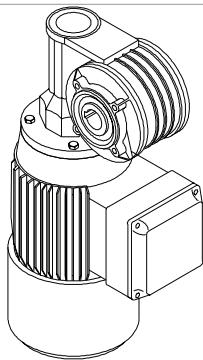
2.1 Generell

ASSA ABLOY HS8010PL hurtigport er alltid motordreven. Betjeningssystemet er en kombinasjon av en motor og et styreskap. Porten styres ved hjelp av en elektrisk motor. Styringen sørger for en trygg lukkehastighet og en myk start/stopp.

2.2 Motor

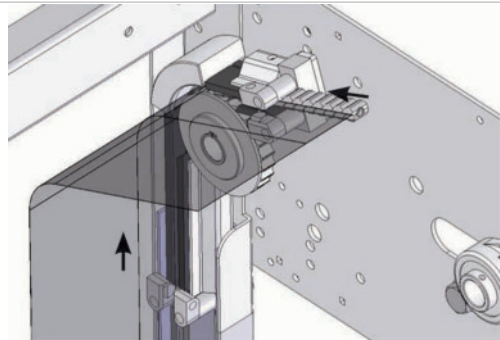
Stor pålitelighet og problemfri drift sikres av en motor som styres av en frekvensomformer. Denne teknologien sikrer myk start og stopp, noe som fører til at motorens levetid forlenges betraktelig. Løsningen gir også raskere åpne-/lukke-hastighet. Motoren sikrer pålitelig drift hele døgnet. Drivenheten er alltid kombinert med en styreenhet.

Drivenheten driver stålrullen for å åpne eller lukke porten. I tilfelle strømbrudd kan drivenheten kobles fra og porten kan åpnes eller lukkes manuelt med håndsveiva.



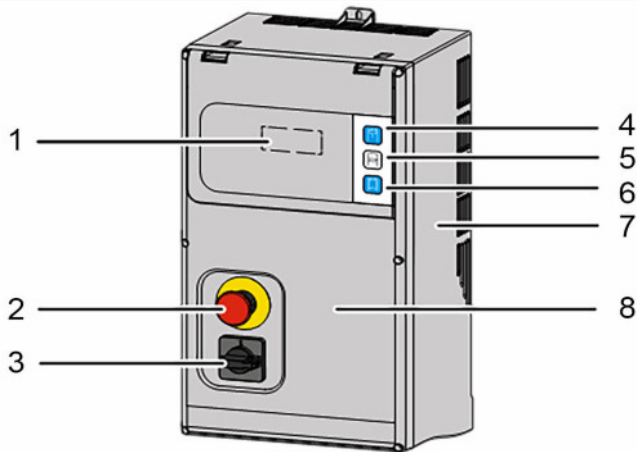
2.3 Elektrisk drivsystem

Hurtigportene er utstyrt med et unikt elektrisk drivsystem. Dette systemet gjør at portduken ikke trenger ballast eller strammestropper. Dette tannhjulsdrivne systemet består av et tannhjul på drivakslingen som driver de horisontale festestroppene opp eller ned i skinnene. Dette sikrer at porten lukkes helt, også når det er store trykkforskjeller.



2.4 Styreenhet

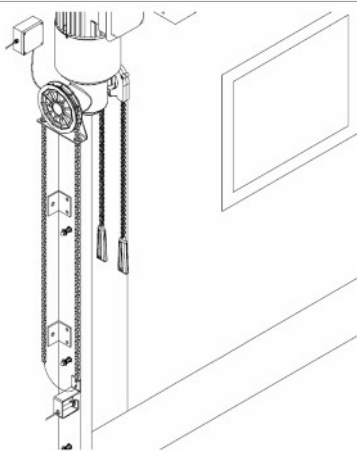
Styreenheten er montert ved siden av porten. Den har impulsknapper OPP og NED, en nødstopppknapp og en mekanisk strømbryter.



- 1) Display
- 2) Nødstoppp
- 3) Mekanisk strømbryter
- 4) OPP-knapp
- 5) STOPP-knapp
- 6) NED-knapp
- 7) Kapsling
- 8) Kapslingsdeksel

2.5 Håndspill

En kjettingtalje gjør det mulig å betjene porten manuelt, f.eks. under et strømbrudd. Når den elektriske driften er i bruk, er kjettingtaljen koblet fra. Når manuell drift er nødvendig, vil trekking i en snor koble taljen til motoren mens strømmen slås av. Dette vil muliggjøre sikker manuell betjening av porten.

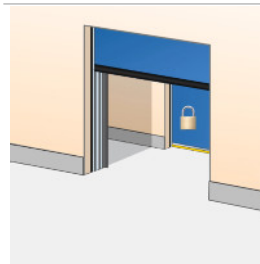


2.6 Adgangskontroll og automatikk

ASSA ABLOY tilbyr et bredt utvalg av funksjoner som gir avansert kontroll med åpning og sikkerhet.

2.6.1 Grunnleggende kontrollfunksjoner

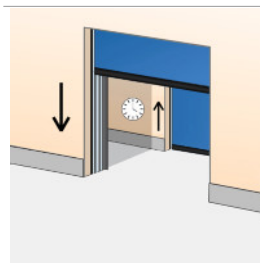
2.6.1.1 Slusefunksjon



Utviklet for temperaturkontroll eller sikkerhet. Hvis port A er åpen, kan ikke port B åpnes. Hvis port B er åpen, kan ikke port A åpnes. En port i en sluseoppstilling kan huske en opp-kommando hvis den er valgt med en mikrobryter. Alternativt kan en ekstern låst bryter monteres for å deaktivere denne.

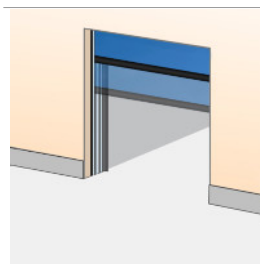
- Slusefunksjonsdrift (mulighet til å slå slusefunksjonen PÅ/AV leveres med prioritetsport)
- Slå slusefunksjonen på/av (krever slusefunksjon)
- Slå slusefunksjonen på/av med nøkkel (krever slusefunksjon)

2.6.1.2 "Airlock"



Utviklet for klimakontroll eller sikkerhet: I tillegg til slusefunksjonen vil port B åpnes automatisk når port A er lukket. Kretskort i styreskapet. Alternativt kan en ekstern låst bryter monteres for å deaktivere denne.

2.6.1.3 Redusert åpning

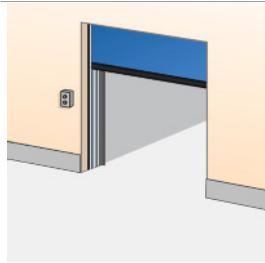


Når personer går gjennom porten, kan det være nødvendig å åpne porten helt. En manuell kommando (fotgjenger) kan gi redusert portåpning, mens en radar eller magnetsløyfe fortsatt gir full portåpning. Forhåndsmontert mikrobryter, aktiveres på styreskapet.

- Funksjon To åpningshøyder I/II med manuelt valg (bryter er inkludert)
- Funksjon To åpningshøyder I/II med automatisk valg (to ulike åpningsimpulser)

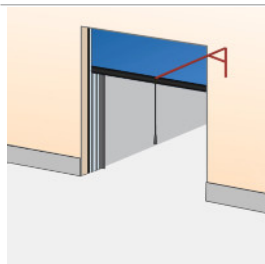
2.6.2 Eksterne kontrollfunksjoner

2.6.2.1 Eksternt trykknapptablå



Et ekstra trykknapptablå kan monteres på utsiden eller innsiden av bygningen i nærhet av porten hvis hovedkontrollenheten må monteres på avstand fra portåpningen. Kombineres vanligvis med redusert åpning. Monteres på innvendig eller utvendig vegg ved porten.

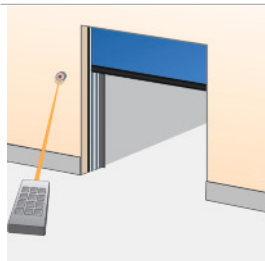
2.6.2.2 Snortrekksbryter



En snortrekksbryter over portåpningen kan betjenes fra f.eks. en gaffeltruck. Når snoren trekkes ned, åpnes døren. Monteres på innvendig konstruksjon over porten.

- Nedtrekksbryter med fem meter snor
- Drabryterbrakett i galvanisert stål - L 3000 mm
- Drabryterbrakett i malt stål - L 3000 mm
- Drabryterbrakett i rustfritt stål - L 3000 mm

2.6.2.3 Fjernkontroll

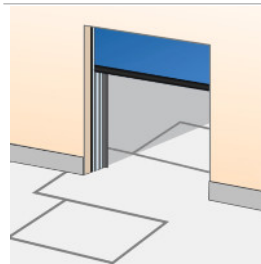


En håndholdt fjernkontroll gjør det mulig å betjene porten fra et kjøretøy eller en hvilken som helst annen posisjon innenfor 50–100 meter fra mottakeren og antennen ved porten. For å lukke porten kan den utstyres med en fotocellestråle. Mottaker montert i kontrollenhet, antenne montert på veggen ved porten.

2.6.3 Automatiske kontrollfunksjoner

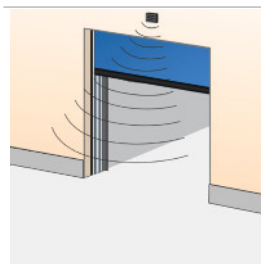
- Funksjon Auto/Manuell (inkluderer bryter på styreskapet)
- Funksjon Manuell lukking med åpning/lukking ved hjelp av en vanlig manuell kommando (for eksempel at ett enkelt snortrekk åpner og lukker porten)
- Funksjon Manuell lukking med separat impuls (f.eks. to knapper opp og ned)

2.6.3.1 Magnetslynge



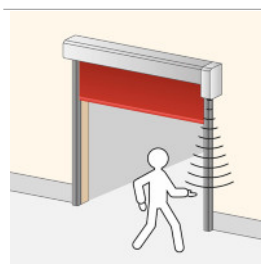
En sensor i gulvet registrerer en metallgjenstand (vanligvis gaffeltruck, palletruck) og åpner porten automatisk. Dette er den ideelle løsningen for hyppig gjennomkjøring. Monteres i gulvet på utsiden, innsiden eller begge sider av porten.

2.6.3.2 Radar



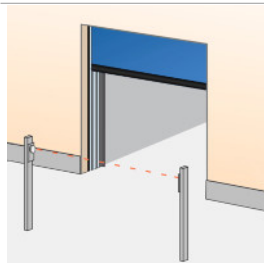
En infrarød sensor over porten registrerer en gjenstand (person, kjøretøy) innen en spesifisert avstand fra porten, og åpner porten automatisk. Dette er den ideelle løsningen for hyppig gjennomkjøring eller gjennomgang. Kombineres ofte med automatisk lukking. Monteres på innvendig eller utvendig vegg over porten.

2.6.3.3 Radar 2



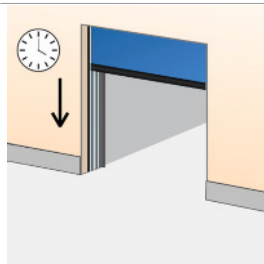
En infrarød sensor kan installeres for å muliggjøre kontaktløs åpning for passering av personer. Sensoren kan plasseres i motordekselet, eller en alternativ støtte kan brukes til å installere enheten hvor som helst. Dette er en ideell løsning i et miljø der folk av hygieniske årsaker må unngå å berøre gjenstander.

2.6.3.4 Portåpning med fotocelle



En fotocelleserie på stolper, på hver side av porten. Når en person eller et kjøretøy passerer mellom fotocellene brytes strålen, og porten åpnes. Fotoceller montert på stolper på avstand fra porten.

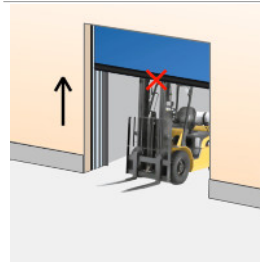
2.6.3.5 Automatisk stenging (standard)



Et programmerbart tidsrele lukker porten etter et spesifisert tidsintervall. Nedtelling starter ved helt åpen stilling og/eller når fotocellens stråle brytes. Vanligvis brukes også en bryter på styreskapet for å velge manuell lukking. Justerbare mikrobrytere i styreskapet.

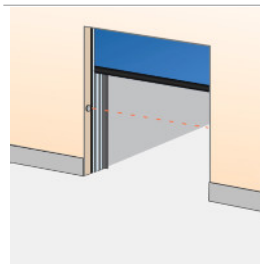
2.6.4 Sikkerhetsfunksjoner

2.6.4.1 Trådløs deteksjonsanordning (standard)



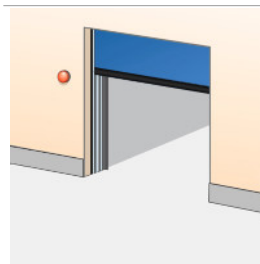
Alle portene utstyres med en deteksjonsanordning. En trådløs deteksjonsanordning i bunntetningen registrerer enhver hindring under en port som lukkes, og reverserer porten.

2.6.4.2 1-kanals fotoceller for sikkerhet (standard)



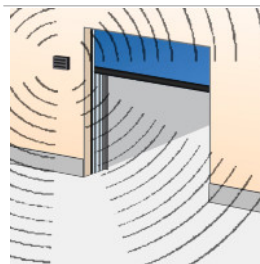
En fotocellesender og -mottaker er installert i portåpningen. Hvis fotocellestrålen brytes under lukking, vil porten stanse i løpet av mindre enn 30 mm og åpne porten til helt åpen stilling. Installert i portåpningen 300 mm fra gulvnivået.

2.6.4.3 Varsellys - røde



Et rødt varsellys på hver side indikerer portens oppførsel. Lysene blinker før porten begynner å bevege seg samt mens den er i bevegelse. Monteres på innvendig og utvendig vegg ved porten.

2.6.4.4 Akustisk signal



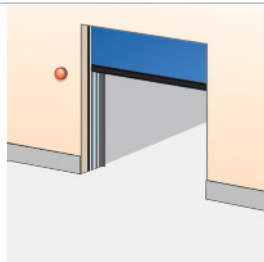
Det gis et akustisk signal rett før porten begynner å lukke seg. Signalet fortsetter til porten er helt lukket. Monteres på innvendig og utvendig vegg ved porten.

- Akustisk signal 24 VAC 80 dB ved 1 meter (horn når døren er i bevegelse)

2.6.5 Lys

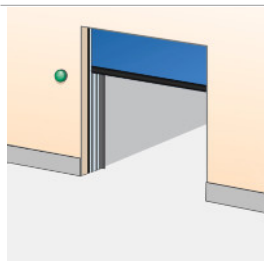
- Standard function flashing light
- Standard blinkende lys med forvarsel før åpning og lukking

2.6.5.1 Varsellys – Oransje



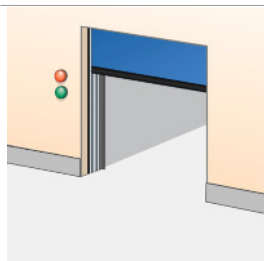
Et oransje varsellys på hver side indikerer portens oppførsel. Lysene blinker før porten begynner å bevege seg samt mens den er i bevegelse. Monteres på innvendig og utvendig vegg ved porten.

2.6.5.2 Varsellys - grønne



Et grønt varsellys installert på hver side av porten indikerer at porten er åpen.

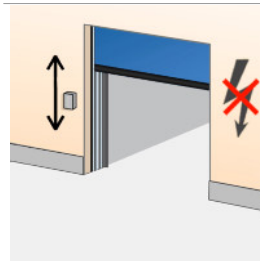
2.6.5.3 Trafikklys - røde og grønne



Brukes hvis det er nødvendig å regulere trafikken gjennom en port. To røde og to grønne trafikkllys kan monteres for å angi kjøretretningen. Det grønne trafikkllyset lyser på den siden hvor det registreres at et kjøretøy nærmer seg porten. På motsatt side lyser det røde trafikkllyset. Ferdsel fra denne retningen må vike for motgående kjøretøy. Monteres ofte i parkeringshus. Monteres på innvendig og utvendig vegg ved porten.

2.6.6 Tilleggsfunksjoner

2.6.6.1 UPS-batteribackup



Hvis det oppstår strømbrudd eller nødssituasjoner, kan det være nødvendig å åpne porten. UPS-batteriet lagrer nok strøm til én nødåpningssyklus. Monteres på innvendig vegg ved porten.

- Sett UPS-grensesnitt, automatisk åpning ved strømbrudd
- Sett UPS-grensesnitt, halvautomatisk ved strømbrudd

3. Spesifikasjoner

3.1 Lysåpningsbredde og -høyde

Standard ASSA ABLOY HS8010PL hurtigport leveres i følgende standardstørrelser:

Standard portstørrelser*		
	Lysåpningsbredde	Lysåpningshøyde
Min.:	2000 mm	2 000 mm
Maks.:	9 000 mm	6 500 mm**

* Andre størrelser kan leveres på forespørsel.

** Avhengig av portbredde, se diagrammet nedenfor

DH [mm]																
6500																
6000																
5500																
5000																
4500																
4000																
3500																
3000																
2500																
2000																
DW [mm]																
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	

3.2 Dukspesifikasjoner

	Farget duk	Siktpanel
Materiale	Forsterket PVC	PVC
Tykkelse	0,8 mm	2,0 mm
Vekt	900 g/m ²	2,5 kg/m ²
Strekkestyrke (kN/5 cm)	4,0 L / 3,5 W	1,6
Rivemotstand	600 N (DIN 53363)	100 N (DIN 53515)

3.3 Vinduer

Mål: B x H: 640 mm x 580 mm.

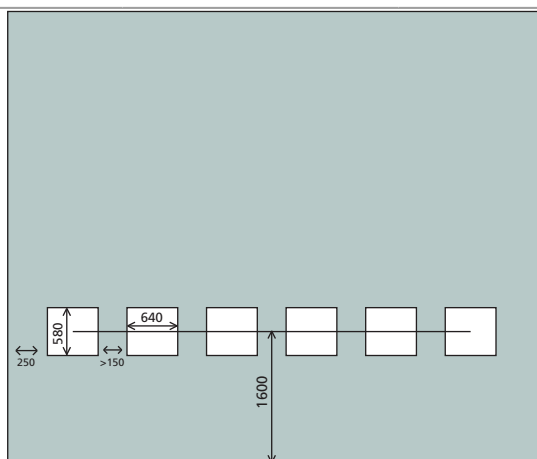
Kombinasjoner: Valgfri kombinasjon av rader er mulig.

3.3.1 Nødvendig lysåpningsbredde

DLW (lysåpningsbredde)	Tilgjengelig ant. stolper
2000 mm – 2 719 mm	2
2 720 mm – 3 509 mm	3
3 510 mm – 4 299 mm	4
4 300 mm – 5 499 mm	5
5 500 mm – 5 879 mm	6
5 880 mm – 6 669 mm	7
6 670 mm – 7 459 mm	8
7 460 mm – 8 249 mm	9
8 250 mm – 9 000 mm	10

3.3.2 Nødvendig lysåpningshøyde

DLH (lysåpningshøyde)	Tilgjengelig ant. rader	CC
2 040 mm	1	1 600 mm



4. CEN-ytelse

Karakteristikk	Standard	Test i henhold til	Resultat	Verdi
Vindlast	EN 12424	EN 12444	Klasse 2*	450 Pa (N/m ²)
Vanngjennomtrenging	EN 12425	EN 12489	Klasse 1	30 Pa (N/m ²) vanntrykk i 15 minutter
Luftgjennomtrenging	EN 12426	EN 12427	Klasse 1	24 m ³ /m ² /t ved 50 Pa
Trygge åpninger	EN 12453	EN 12445	Godkjent	
Mekanisk motstand	EN 12604	EN 12605	Godkjent	
Uønskede bevegelser	EN 12604	EN 12605	Godkjent	
Termisk motstand	EN 12428		6,02 W/(m ² K)	
Ytelsestest	EN 12604	EN 12605	1.000.000 sykluser	

* Den oppgitte vindlastklassifiseringen gjelder for maksimal dimensjon. For porter opptil B 6 000 mm x H 5 500 mm: Klasse 3 (700 Pa (N/m²)). For porter opptil B 4 000 mm x H 5 500 mm: Klasse 4 (1000 Pa (N/m²)).

5. Krav til bygning og mål

5.1 Bygningsforberedelser

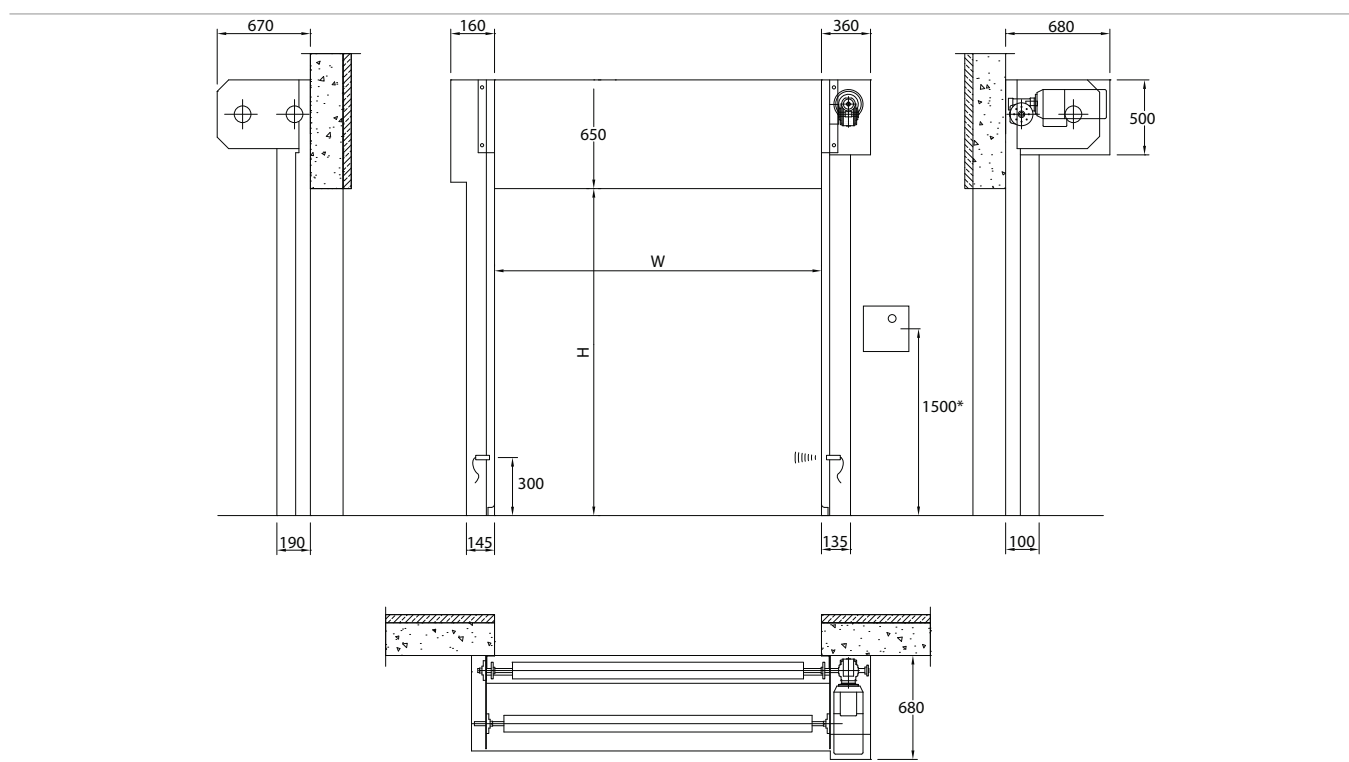
Så mye av porten som mulig blir forhåndsmontert i fabrikken for å sikre at installasjonen kan utføres raskt og enkelt. Porten monteres direkte på veggen. Det er behov for en gaffeltruck for å løfte portrammen opp på veggen.

Festet til veggen må være sterkt nok til å motstå vindbelastningen så vel som belastningen fra kollisjoner.

Følgende miljøkriterier og strømforsyninger kreves for at motoren skal fungere korrekt:

Spenningsstilførsel:	220 V - 240 V 1-faset (mulighet: 400V 3-fase)
Effekt:	1,5kW 16A (mulighet: 1,5kW 3 x 16A)
Frekvens:	50Hz - 60Hz
Beskyttelsesgrad:	Motor: IP65 Styreskap: IP65
Temperaturområde for drift:	0 °C til +40 °C

5.2 Plassbehov



* Anbefalt installeringsposisjon

6. Service du kan stole på!



Gull

Den optimale beskyttelsen

Med full dekning, gjør gullpakken det mulig å planlegge og budsjettere utgifter årlig.

- Reservedeler for nødtilfeller
- Arbeids- og reisekostnader ved nødtilfeller
- Bytte av komponenter i henhold til planen for forebyggende vedlikehold og for fullt samsvar med alle sikkerhetskrav.



Sølv

Flere fordeler

Omfatter alle serviceanrop i arbeidstid. Sølvpakken gir deg arbeidsro.

- Arbeids- og reisekostnader ved nødtilfeller
- Forebyggende vedlikehold



Bronse

Planlagt service

Med planlagte besøk, betyr bronsepakken at du vet at dører og porter får regelmessig service og kontroll

- Forebyggende vedlikehold

Inkludert i alle pakker

1–4 planlagte vedlikeholdsbesøk per år	Prioritert servicetelefon og rask ledetid 24/7	Sikkerhets-, samsvars- og kvalitetskontroller	Dokumentasjon på stedet
--	--	---	-------------------------

Service du kan stole på!

En sunn virksomhet har en jevn strøm av mennesker, varer og tjenester gjennom alle inngangspartiene hver dag. Men mye trafikk setter også adkomstpunktene under press, siden hver lille komponent arbeider overtid for å holde dem i gang.

Det er derfor ASSA ABLOY Entrance Systems tilbyr bransjens mest komplette og fleksible serviceløsninger. Fordi selv noe så robust og godt utviklet som et ASSA ABLOY-produkt trenger service og oppgraderinger for å holde seg i god stand.

Pakker for forebyggende vedlikehold

En serviceavtale med ASSA ABLOY gir deg service du kan stole på. Med lokal tilstedeværelse har vi spesialiserte serviceteknikere på vakt for å hjelpe deg med dine servicebehov. Alle serviceteknikerne våre er utstyrt med reservedeler og all ekspertise som kreves for å holde industriportene og lastesystemene i gang.

En serviceavtale fra ASSA ABLOY sikrer pålitelig, sikker og bærekraftig drift av hvert inngangsparti som avtalen omfatter, også porter og lastesystemer fra andre merker.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (valgfritt tillegg)

For en nettbasert oversikt over dine adkomstsystemer og deres servicehistorikk, kan du legge ASSA ABLOY e-maintenance™ til servicepakken for:

- Enkel tilgang til all informasjon i sanntid
- Planlegging, bestilling og serviceinformasjon
- Oversikt som hjelper deg å kontrollere livløpskostnadene

Index

"	
"Airlock".....	10
1	
1-kanals fotoceller for sikkerhet (standard).....	12
A	
Adgangskontroll og automatikk... 10	
Akustisk signal.....	12
Automatisk stenging (standard)... 12	
Automatiske kontrollfunksjoner... 11	
B	
Beskrivelse.....	5
Betjeningssystem.....	9
Bygningsforberedelser.....	17
C	
CEN-ytelse.....	16
D	
Deksler.....	8
Dukrull.....	8
Dukspesifikasjoner.....	14
E	
Eksterne kontrollfunksjoner.....	11
Ekstern trykknappetabla.....	11
Elektrisk drivsystem.....	9
F	
Farger.....	6
Fjernkontroll.....	11
Funksjoner.....	3
G	
Generell.....	9
Generelt.....	7
Generelt.....	5
Grunnleggende kontrollfunksjoner	10
H	
Håndspill.....	10

K	
Konstruksjon.....	6
Krav til bygning og mål.....	17
Kunngjøring vedrørende copyright og ansvarsbegrensning.....	2
L	
Lys.....	13
Lysåpningsbredde og -høyde.....	14
M	
Magnetslynge.....	11
Materiale.....	6
Motor.....	9
Motorkasse.....	8
Myk bunnlist.....	7
N	
Nødvendig lysåpningsbredde.....	15
Nødvendig lysåpningshøyde.....	15
P	
Plassbehov.....	17
Portåpning med fotocelle.....	12
Portduk.....	6
R	
Radar.....	11
Radar 2.....	11
Redusert åpning.....	10
S	
Selvreparasjonssystem.....	7
Service du kan stole på!.....	18
Sidestolper.....	7
Sikkerhetsfunksjoner.....	12
Slusefunksjon.....	10
Snortrekksbryter.....	11
Spesifikasjoner.....	14
Standard.....	5
Styreenhet.....	10

T	
Tekniske data.....	3
Tilbehør.....	5
Tilleggsfunksjoner.....	13
Trådløs deteksjonsanordning (standard).....	12
Trafikklys - røde og grønne.....	13
U	
UPS-batteribackup.....	13
V	
Varsellys - grønne.....	13
Varsellys - Oransje.....	13
Varsellys - røde.....	12
Vindforsterkning.....	8
Vinduer.....	7, 15
Y	
Ytelse.....	3

ASSA ABLOY-gruppen er den globale lederen innen adkomstløsninger. Hver dag hjelper vi flere milliarder mennesker med å oppleve en mer åpen verden.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems har løsningene for en effektiv og sikker flyt av gods og mennesker. Tilbudet vårt inkluderer en rekke automatiske inngangsløsninger, industri- og boligløsninger, lastesystemer, områdebeskyttelse og service.