

## Teknisk datablad for DOORSYSTEM køleskydedør

DOORSYSTEM's skydedør udføres manuel og automatisk. Dørblad og karm fremstilles med skrå kant (78°), hvilket betyder optimal hygiejne. Dørens fremragende tætning er fremstillet af siliconegummi, hvis isoleringsevne er uovertruffen, tætningen er lugt-, smags- og giftfri hvilket er ideelt for levnedsmiddel-, hospital- samt den tekniske industri. Døren kræver minimum krav til sideplads, konstruktionen og designet er enkelt hvilket medfører større driftssikkerhed samt mindre vedligehold.

### Standard udførelse af dørblad

- 1.1 Dørtykkelse: 40 mm, 60 mm, 100 mm
- 1.2 Udformning: Dørbladet fremstilles med 78° skrå sider og top.
- 1.3 Isolering: Polyurethane skum, Densitet 32 kg/ m<sup>3</sup>  
Polyurethanpladerne skaber ensartet overflade samt jævn isoleringsevne.
- 1.4 Plademateriale: Plastisol belagt galvaniseret plade (1,0 mm plade, hvid glat )  
Rustfrit stål AISI 304 (1,0 mm plade, slebet / mønstervalset )
- 1.5 Indlægsprofil: Forstærkningsprofil i bund og top udføres i materiale i henhold til 1.4

### Tætning

- 2.1 Tætning: Tætningen er en siliconegummi. Den er atoxisk, og i modsætning til de fleste alm. tætningstyper indeholder denne siliconegummi ingen skadelige stoffer.  
Tætningen leveres i kvaliteter som modsvarer kravene til anvendelse indenfor levnedsmiddel samt medicinsk industri.
- Tætningen modstår temperaturer fra - 65°C til +210°C  
UV-bestråling, ozon, ilt samt flere typer kemikalier og opløsningsmidler.

### Styrearrangement

- 3.1 Køreskinne : Ekstruderet anodiseret aluminium køreskinne ( 20 my natur)
- 3.2 Nedfald: Indlægsprofil med tilskåret nedfald monteres i køreskinne.
- 3.3 Dørstop: Køreskinnen monteres med dørstop for åben / lukket stilling.
- 3.4 Ophæng: Døren fremstilles med dobbelt kørehjul forrest og enkelt kørehjul bagerst. ( kørehjul udført i POM, 64 mm ).
- 3.5 Bundstyr: Bundstyr udføres i rustfrit stål 25 x 25 x 3 mm vinkel.  
Styrebeslag fremstilles ligeledes i rustfrit stål samt PG6 nylon.

Forreste styreverulle udføres konisk for optimal tætning af døren.

## **Greb**

4.1 Greb : Mønsterbeskyttet DOORSYSTEM greb udføres i rustfrie materialer. Kraftig konstruktion samt et enkelt design giver funktionel operation. Grebet placeres centralt på dørbladet og er gennemgående. Grebet fremstilles af materialer som modvirker kuldebro. ( Rustfrit stål, PG6 nylon, pom, aluminium )

## **Karm**

5.1 Karm : Karm udføres i rustfrit stål AISI 304 ( 1,5 mm plade, slebet )

5.2 Dimension : B 135 x D 50 mm, fremstilles som dørblad med 78° skrå sider og top

5.3 Isolering : Polyurethane skum eller brandbatts.

## **Estra tilbehør**

6.1 Afskærmning:

- Køreskinnen afdækkes med en rustfri 78° stålafskærmning monteret på køreskinnen.
- Gangdør 800x1900mm eller nøddlem 600x1000 mm
- Termorude med synsfelt 150x300 mm med rustfri ramme (standart.)
- Modkarm eller U inddækning.

## **Varianter**

7.1 Låsearrangement:

- Cylinderlås, hængelås med eller uden nødåbning.
- Fremstilles i sort POM samt rustfrit stål.
- Placeres centralt i bagkant af dørblad.
- Cylinderlås leveres med EU-cylinder.

## Automatik

8.1 Automatik: DOORSYSTEM automatik er CPU opbygget. Dørbladet trækkes af tandstang udført i aluminum og pom. CPU'ens informationer indhentes via tandhjul. Computer enheden er enestående i sin programmering. En frekvensomformer giver mulighed variabel hastighed samt sikrer en blød og skånsom drift.

8.2 Driftsikkerhed: Automatikken er opbygget uden stikben og med lakeret print i en IP67 styreboks, hvilket betyder at den tåler høj fugtighed og stadig er driftsikker.

### Sikkerhed:

- Fotocelle placeres i forkant af dørblad
- Fotocelle placeres i karmen  $H = 300$  mm
- Påvirkes døren uventet, udenfor fotocellernes arbejdsområde fejlinformeres CPU'en, hvilket medfører at dørbladet stopper eller bringes til åben stand.
- Automatikken bremser døren ned i fart ved åben og lukke tilstand, hvilket betyder hurtigere helt åben og lukket dør. Da motoren bremser døren ved lukning er den hurtig til at omstyre ved aktivering af fotocellerne hvilket betyder optimal sikkerhed.
- Udføres med nødstop på begge sider af døren

### Fejlmelding:

- Display for fejlmelding. Ved fejlinformation vises fejlkilden på displayet.
- Opfylder de Danske AT-krav

### Standard udførelse:

- Frekvensomformer kan justeres fra 20 Hz til 75 Hz, således åbne- og lukke-hastigheden kan justeres fra 0,2 m/sek. til 0,61 m/sek.
- Fotocelle på forkant dørblad, klargjort til fotocelle i karm.
- Trykknop funktion, programmer for persongennemgang efter eget ønsket.
- Kan indstilles med automatisk lukning
- Operationstæller
- Service indikationslampe
- Kan styre eller tilkobles anden PLC
- Klargjort til ABDL anlæg.
- Indbygget logikfunktion for luftsikkerhedsliste.