

Teknisk datablad for DOORSYSTEM frostskydedør

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 driftsikkerhed samt mindre vedligehold.

Standard udførelse af dørblad

- 1.1 Dørtykkelse: 100 mm, 150 mm
- 1.2 Udformning: Dørbladet fremstilles med 78° skrå sider og top.
- 1.3 Isolering: Polyurethane skum, Densitet 32 kg/ m³
Polyuretan pladerne skaber ensartet overflade samt jævn isolringsevne.
- 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, 65 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 styrerulle 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.

Ekstra tilbehør

- 6.1 Afskærmning:
- Køreskinnen afdækkes med en rustfrit 78° stålafskærmning monteret på køreskinnen.
 - Gangdør 800x1900mm eller nødlem 600x1000 mm
 - Termorude med synsfelt 150x300 mm med rustfriramme (standart.)
 - Modkarm eller U inddækning.

Varianter

- 7.1 Frost udførelse: Ved Frost udførelse ned til -25°C, udføres døren med robust nedstøbt aluminiums bundskinne. Skinnen har formstøbt fødder, som medfører stor bæreevne.
- 7.2 Varme:
- Karmen fremstilles med varmerør i side og top samt 3 x varme i bundskinne.
 - Ved frostudførelse lavere end -25°C udføres karmen med 2 x varmerør i side og top samt 4 x varme i bundskinne.
 - Strømforbrug pr. meter 25 W.
- 7.3 Låsearrangement:
- Cylinderlås, hængelås med eller uden nødbåbning.
 - 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 aluminium og POM. CPU'ens informationer indhentes via tandhjul. Computer enheden er enestående i sin programmering.

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 (tilbehør)
- Påvirkes døren uventet, udenfor fotocellernes arbejdsområde fejl informeres 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.