

ASENNUSOHJE

Sulkeutumisjärjestyksen tahdistinta voidaan käyttää 1500–2500 mm levyisissä ovissa. Passiivioven leveys epäsymmetrisissä ovissa väh. 600 mm.

Tekniset tiedot, EMF

Käyttöjännite: 24 V DC.
Ottoteho: 1,4 W (GSR EMF2/BG = 2,8 W)
Käyttöprosentti: 100 % ED
Vapautusmomentti: n. 25 - 65 Nm 90° aukaisukulmassa (riippuu sulkimeen asetetusta sulkeutumisvoimasta).

Oven aukenemiskulma: kork. 120°

Aktivointi tapahtuu ulkoisten savunilmaisulaitteiden kautta.

Hyväksyntätodistus

Dortmundissa sijaitseva Valtion Materiaalintestauslaitos on hyväksynyt G – SR/BG -liukuvarren sulkeutumisjärjestyksen säätimen käytettäväksi palo- ja savusulkuovissa (parioivissa). Hyväksyntätodistus kyseessä olevalle palo-/savusulkuovelle vaaditaan.

Käsitteet

G = käyntiovi
S = passiiviovi
GSR/BG = liukuvarren sulkeutumisjärjestyksen tahdistimella
GSR EMF2/BG = varustettuna passiivi- ja käyntioven sähkömekaanisella aukipitomekanismilla

Liukuvarret soveltuvat sekä oikea- että vasenkätisiin oviin.

Asennusvalmistelut

Sulkimen ja liukukiskon kiinnityspisteet porataan mallineen tai mittapiirroksen avulla. Sähkömekaanisella aukipitomekanismilla varustetuissa malleissa virransyöttö kytketään palonilmaisimesta.

1a Suora asennus**1b Asennus asennuslevyn avulla**

Lyhennä asennuslevyjä niin, että ne kohtaavat oven keskellä. Kiinnitä asennuslevyt.

1c Asennus karmiin kiinnitettävän kulmaraudan avulla

Lyhennä kulmalevyjä niin, että ne kohtaavat oven keskellä.

Kiinnitä asennuskulma kiinni. Seuraavassa on kuvattu asennus vasemmanpuoleiseen käyntioveen. Oikeanpuoleisen käyntioven asennus suoritetaan vastaavalla tavalla.

2a

Passiivioven liukukiskon asennus – asennusvaiheet ① - ③

2b**2c****3a**

Käyntioven liukukiskon asennus – asennusvaiheet ① - ③

3b**3c**

Ovensuljin ja varsi asennetaan ohjeen TS 93 G mukaisesti ja molemmat ovensulkimet säädetään.



Oven aukenemiskulma on rakenteellisista syistä riippuen rajallinen.

Oven ja/tai ovensulkimen vaurioitumisen välttämiseksi on asennettava ovenpysäytin (katso myös TS 93 G -laitteen asennusohje, kuva 12). Sähkömekaanisella aukipitomekanismilla varustetut ovet: Ovi voidaan avata korkeintaan valittuun aukipitokulmaan saakka, asenna tähän kohtaan ovenpysäytin.

4 Mitta X mitataan ① .

Yhdystanko lyhennetään mittaan X-41 ②.

5 Varsi asennetaan niin, että rulla on ovea vasten ① , ja kiristetään kuusiokoloruuvilla ②. Ruuvi ③ poistetaan.**6 Molempien pariovien ovien aukaisu ① ②. Säättöholkki kierretään sisään vasteeseen saakka ③. Käännä vartta ja rullaa vasteeseen saakka avonaisen oven suuntaan ④. Yhdystanko työnnetään ensin käyntioven liukukiskon ⑤ säättöholkkiin ja sen jälkeen passiivioven liukukiskon siirtimeen⑥.**

- 7** Molemmat ovet suljetaan ① ②.
Säätöholkkia kierretään käsin niin pitkälle ulos ③, että nasta putoaa ulos ④. Kiristyslaatan on kuitenkin jäätävä suoraan kulmaan kiristystankoon nähden ④.1. Säätöholkki lukitaan ⑤.
Vihje: Nasta pitää sulkumekanismin neutraalissa asennossa ilman että se juuttuu kiinni, eikä sitä tarvita enää asennuksen jälkeen.



Tahdistustanko liikkuu kevyesti vain kiristyslaatan ollessa oikein asetettu. Käyntiovea voi ainoastaan tällöin liikuttaa kevyesti passiivioven ollessa suljettuna.

Toimivuuskoe:

Molempien pariovien ovien aukaisu, passiivioven kiinnittäminen.
Käyntioven on pysähdyttävä jokaisessa asennossa. Anna passiivioven sulkeutua.
Käyntiovi saa sulkeutua automaattisesti vasta passiivioven ollessa suljettuna.

G-SR/BG-laitteet ilman sähkömekaanista aukipitomekanismia (EMF), muut asennukset alk. sivulta 11

- 8** Johdot vedetään ①.
Varmistetaan, että johdot eivät joudu kosketuksiin liikkuvien osien kanssa.

Johdot liitetään paikoilleen:
EMF-passiiviovi ②

24V DC - RMZ-paloniilmaisimesta tai asennusvaiheessa asennetusta paloniilmaisulalaitteesta ③

E = pätekatkaisin – vapauttaa passiivioven kun käyntiovi suljetaan.

- 9** Aukipitokulman säätö

Molemmat aukipitokulmat voidaan säätää toisistaan riippumatta n. 80° ja 120° välille.

Kytke jännite (24 V DC).
Avaa parioven ovi ja anna sen lukkiutua auki ①.
Löysää ruuvit ②.
Avaa ovi haluttuun aukipitokulmaan asti ja pidä siitä kiinni ③.
Kiristä ruuvit ④.



Ovi voidaan avata korkeintaan valittuun aukipitokulmaan saakka, asenna tähän kohtaan ovenpysäytin ⑤.

- 10** Vapautusmomentin säätö

Vapautusmomentti säädetään oven leveyden ja valitun sulkimen koon mukaan.
Standardin DIN EN 1155 mukaan on vapautusmomentin oltava 40 - 120 Nm välillä oven avautumiskulman ollessa 90°.



Liian suureksi säädetty vapautusvoima saattaa johtaa ovensuljinjärjestelmän saranoiden ja kiinnityselementtien vaurioitumiseen.

- 10** Toimivuuskoe

Avaa molemmat ovet ja jätä auki (aukipitomekanismi). Vedä käyntiovesta. Passiivioven on vapauduttava automaattisesti ja sulkeuduttava.
Käyntiovi saa sulkeutua automaattisesti vasta passiivioven ollessa suljettuna.

Avaa käyntiovi ja jätä se auki (aukipitomekanismi). Avaa passiiviovi ja jätä auki (aukipitomekanismi). Katkaise virransyöttö, aukipitomekanismin on vapauduttava.
Käyntiovi saa sulkeutua automaattisesti vasta passiivioven ollessa suljettuna.


- 11** Kiinnitä päätykappaleet.
Puhkaise koteloon merkitty aukko.
Kiinnitä koteloon osat paikalleen.

- 12** Määritä koteloon keskikappaleen tarvittu pituus ① ja katkaise se oikeasta kohtaa ②.
Kiinnitä koteloon osat ③.
Murra passiivioven muovilistaan merkitty ura ④.
Kiinnitä muovilista ⑤.
Katso muu asennus ohjeesta **TS 93 G**.

HYVÄKSYNTÄTARKASTUS JA HUOLTO

 Tiedote aukipitolaitteiden käytöstä.

MUITA OHJEITA

 Berliinissä sijaitsevan Saksan Rakennustekniikan Instituutin julkaisemat aukipitolaitteisiin liittyvät normit

DORMA Finland Oy

Äyritie 12 C
01510 Vantaa
Tel. +358-10 218 8100
Fax +358 9 878 4067