

WN 056832 45532
11/06

ASENNUSOHJE

Tekniset tiedot, EMF

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

aukaisukulmassa (riippuu sulkiimeen asetetusta sulkeutumisvoimasta).

Oven aukenemiskulma: kork. 130°

Aktivointi tapahtuu ulkoisten savunilmaisulaitteiden kautta.

Hyväksyntätodistus

Dortmundissa sijaitseva Valtion Materiaalintestauslaitos on hyväksynyt G - SR -liukuarren sulkeutumisyjärjestyksen säätimen käytettäväksi palo- ja savusulkuovissa (pariovissa).

Hyväksyntätodistus vaaditaan kyseessä olevalle palo-/savusulkuovelle.

Käsitteet

G	= käyntiovi
S	= passiiovi
GSR	= liukuarren sulkeutumisyjärjestyksen tahdistimella
GSR EMF1	= varustettuna passiivioven sähkömekaanisella aukipitomekanismilla
GSR EMF2	= varustettuna passiivi- ja käyntioven sähkömekaanisella aukipitomekanismilla
GSR EMF1G	= varustettuna käyntioven sähkömekaanisella aukipitomekanismilla

Liukuarret soveltuvat sekä oikea- että vasenkätisiin oviin.

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

1a Oven leveys >1350 mm

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

1b Oven leveys 1220 - 1350 mm

Asennus mahdollinen vain erityisen kapeille oville tarkoitettua koteloasettia G - SR-VK käyttäen (lyhyempi varsi). Sulkimen ja liukukiskon kiinnityspisteet porataan mallineen tai mittapiirroksen avulla. Liukukiskoille tulee käyttää mallineessa "+"-merkillä merkittyjä reikiä. Elektromekaanisella aukipitomekanismilla varustetuissa malleissa virransyöttö asennetaan palonilmaisimesta.

2 Passiivioven liukukiskon asennus - Asennusvaiheet ① - ③

3 Käyntioven liukukiskon asennus - Asennusvaiheet ① - ③

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

4 Mitta X mitataan ①. Molempien ovien aukaisu X-47 ②.

5 Molempien pariovien ovien aukaisu ① ②. Säättöholkki kierretään sisään vasteeseen saakka ③. Yhdystanko työnnetään ensin käyntioven liukukiskon ④ säättöholkkiin ja sen jälkeen passiivioven liukukiskon siirtimeen ⑤.

6 Molemmat ovet suljetaan ① ②. Säättöholkkia kierretään käsin niin pitkälle ulos ③, että nasta putoaa ulos ④. Kiristyslaatan on kuitenkin jäätävä suoraan kulmaan kiristystankoon nähden ④.1. Säättöholkki lukitaan ⑤. Vihje: Nasta pitää sulkumekanismiin neutraalissa asennossa siten, että se ei juutu 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 ovien aukaisu, passiivioven kiinnittäminen. Käyntioven on pysähdyttävä jokaisessa asennossa. Anna passiivioven sulkeutua. Käyntiovi saa sulkeutua automaattisesti vasta passiivioven ollessa suljettuna.

G-SR-laitteet ilman sähkömekaanista aukipitomekanismia (EMF), muut asennukset alk. sivulta 10

7 Asenna mukana toimitettu yhdysjohto ①

(lyhennä tarvittaessa).
Varmista, etteivät johdot joudu kosketuksiin liikkuvien osien kanssa, eikä niitä asenneta yhdystangon sisäpuolelle.

Liitä kaapeli.
EMF-passiiviovi②

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

E = päätekatkaisin – vapauttaa passiivioiven kun käyntiovi suljetaan.

8 Aukipitokulman säätö

GSR-EMF 1

Passiivioiven aukipitokulma voidaan säätää n. 80° ja 130 ° välille. Sulkeutumisjärjestyksen tahdistin ohjaa käyntiovea.


GSR-EMF 1G

Käyntioiven aukipitokulma voidaan säätää n. 80° ja 130 ° välille. (Passiiviovea ei voi säätää auki.)

GSR-EMF 2


Molemmat aukipitokulmat voidaan säätää toisistaan riippumatta n. 80° ja 130° välille.

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

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

9 Vapautumismomentin säätö

Vapautumismomentti 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.**

Toimivuuskoe

GSR EMF 1, GSR EMF 2:

Avaa molemmat ovet ja jätä auki (aukipitomekanismi).
Passiivioiven on vapauduttava ja sulkeuduttava automaattisesti.
Käyntiovi saa sulkeutua automaattisesti vasta passiivioiven ollessa suljettuna.

GSR-EMF 1, GSR-EMF 1G, GSR-EMF 2:

Avaa käyntiovi ja jätä se auki (aukipitomekanismi).
Avaa passiiviovi ja jätä auki (aukipitomekanismi) (ei ENF 1 G -järjestelmässä).
Katkaise virransyöttö - aukipitomekanismin on vapauduttava.
Käyntiovi saa sulkeutua automaattisesti vasta passiivioiven ollessa suljettuna.

10 Kiinnitä päätykappaleet.
Puhkaise koteloon merkitty aukko.
Kiinnitä kotelon osat paikalleen. Varmista että kotelon ja pääteokappaleen liitoskohta on tasainen ja tiivis.


11 Määritä kotelon keskikappaleen tarvittu pituus ja katkaise se oikeasta kohdasta.
Kiinnitä kotelo ja liitossuojat.

Katso muu asennus ohjeesta TS 93 B..

HYVÄKSYNTÄTARKASTUS JA HUOLTO

 Tiedote aukipitolaitteiden käytöstä.

MUITA OHJEITA

 Berliinissä sijaitsevan Saksan Rakennustekniikan Instituutin julkaisemat aukipitolaitteisiin liittyvät normit