

SISÄASIAINMINISTERIÖ

N:o 495/770/71

S1-luokan väestönsuojista 29 päivänä kesäkuuta annetussa sisäasiainministeriön päätöksessä (561/71) olevien määräysten lisäksi alla tarkoitettun laitteen valmistamisessa on noudatettava seuraavia määräyksiä:

VARAULOSPÄÄSYN SULKULAITTE

1. Sulkulaitteen on oltava lujarakenteinen. Se on voitava avata väestönsuojan puolelta.
2. Sulkulaitteen tulee säilyä vaurioitumatta lämpötila-alueella $-30...+80$ °C ja toimia asianmukaisesti lämpötila-alueella $+10...+50$ °C.
3. Sulkulaitteen tulee kestää vaurioitumatta kiinnitysalustan äkillinen, mielivaltaisessa suunnassa tapahtuva nopeudenmuutos, jonka suuruus on 100 cm/s.
4. Sulkulaitteen tulee kestää toimintakuntoisena kolme koepaineiskua, joiden heijastuspainehuippu on vähintään 2 kp/cm² ylipainetta ja tämän painehuipun kesto-aika vähintään puolet sulkulaitteen perusominaisvärähdysajasta. Paineiskun kokonaiskestoajan tulee olla vähintään 500 ms. Lisäksi sulkulaitteen tulee kestää toimintakuntoisena takaisinponnahduskuorma, joka aiheutuu lyhytaikaisesta koepaineiskusta, jonka heijastuspainehuippu on vähintään 2 kp/cm².
5. Kohdassa 4 tarkoitettujen paineiskujen vaikutuksesta ei sulkulaitteen läpi saa päästä haitallisen suurta ylipaineimpulssia.

6. Sulkulaitteen tiiviyyden tulee yhden 4 kohdassa tarkoitetun koepaineiskun jälkeen olla sellainen, että vuotovirtaus on enintään 400 l/h ulkopuolisen ylipaineen ollessa 15 mm vp. Tiivisteiden tulee olla kloropreenikumia tai ominaisuuksiltaan sitä vastaavaa materiaalia.


7. Sulkulaitteen kantavissa rakenneosissa ei saa olla sellaisia hitsausjatkoksia, joista sulkulaitteen kestävyys oleellisesti riippuu.

8. Sulkulaitteen syöpymiselle alttiit osat on tehokkaasti korroosiosuojattava.

Tässä päätöksessä tarkoitettuun laitteeseen, joka sisäasiainministeriön hyväksymässä tyyppitarkastuksessa ja laadunvalvontatarkastuksissa todetaan laitetta koskevien määräysten mukaiseksi, valmistaja saa kiinnittää tai merkitä sisäasiainministeriön antamien ohjeiden mukaisen tarkastustunnuksen.

Helsingissä 7 päivänä heinäkuuta 1971

Sisäasiainministeri


Eino Uusitalo

Teknillinen ylitarkastaja


Jorma Nykänen