

SISÄASIAINMINISTERIÖ

N:o 504/770/71

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

VIEMÄRIN TAKAISKU- JA SULKUVENTTIILI

1. Venttiilin liitoksineen tulee olla lujarakenteinen. Se on voitava helposti sulkea käsin.
2. Venttiilin tulee toimia asianmukaisesti ympäristön lämpötilan ollessa +10...+50 °C ja säilyä vaurioitumatta ympäristön lämpötilan ollessa -30...+80 °C.
3. Venttiilin liitoksineen tulee kestää vaurioitumatta kiinnitysalustan äkillinen, mielivaltaisessa suunnassa tapahtuva nopeudenmuutos, jonka suuruus on 100 cm/s. Lisäksi sen tulee kestää vaurioitumatta sisäasiainministeriön hyväksymän tärinäkokeen aiheuttamat rasitukset maksimikiihtyvyyden ollessa noin 10 g ja taajuuden noin 25 Hz.
4. Venttiilin liitoksineen tulee kestää toimintakuntoisena rasitus, joka venttiiliin aiheutuu viemärissä olevan veden pintaan kohdistuvista kolmesta koepaineiskusta, joiden heijastuspainehuippu on vähintään 3 kp/cm² ylipainetta ja kokonaiskesto-aika vähintään 500 ms. Venttiilin takaiskuosa ja sulkuosa ovat paineiskukokeessa avoimina.
5. Venttiilin liitoksineen tulee kestää vaurioitumatta ulkoa päin vaikuttavaa 3 kp/cm² staattista ylipainetta ja 0,2 kp/cm² staattista alipainetta.

6. Venttiilin takaiskuosan tulee sulkeutua 4 kohdassa tarkoitettulla tavalla vaikuttavan paineiskun vaikutuksesta niin, että sen läpi pääsevän vesimäärän suuruus on enintään 50 l koepaineiskun heijastuspainehuipun ollessa $0,1...3 \text{ kp/cm}^2$ ylipainetta.
7. Venttiilin takaiskuosan avautumispaine saa olla enintään 50 mm vp.
8. Venttiili on voitava helposti puhdistaa ja huoltaa.
9. Venttiilin 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