

Tarkastus

Sammutin tulee tarkastaa vähintään kahden vuoden välein. Milloin sammutin on alttiina sammuttimen toimintakuntoon vaikuttaville tekijöille, kuten sään vaihteluille, kosteudelle tai tärinälle, tulee tarkastus suorittaa vähintään vuoden välein. Tehtaan lopputarkastus luetaan ensimmäiseksi tarkastukseksi. Tästä ajankohdasta alkaa myös jaksotus.

Toimenpiteet:

1. Irrota sammuttimen muovikuoret.
2. Tarkasta säiliön ulkopuolinen kunto ja paineastiamerkinnot. Toimi tarvittaessa jäljempänä olevan ohjeen ”koeponnistus” mukaisesti.
3. Tarkasta sammuttimen kokonaispaino.
4. Tarkasta sammuttimen käyttöpaine venttiilirungossa olevasta neulaventtiilistä ja mittarin osoittamasta lukemasta. Naputa mittaria kevyesti todetaksesi ettei mittari ole jumissa. Käyttöpaineen tulee olla + 20°C lämpötilassa 15 bar (+0...-1,5 bar).
5. Tarkasta, että letku ja jauhepistooli ovat ehjät, eivätkä ole tukossa.
6. Tarkasta, että laukaisumekanismi on ehjä ja toimintakuntoinen.
7. Tarkasta jauheen kuohkeus kääntämällä sammutinta 1 – 2 kertaa ylösalaisin. Ellei kuohkeutta voida varmuudella todeta, on sammutin huollettava.
8. Tarkasta, että laukaisulaitteen sinetöinti on ehjä.
9. Kiinnitä sammuttimen muovikuoret.
10. Tarkasta, että sammuttimen etiketit ovat ehjät.
11. Kun olet suorittanut kaikki tarkastukseen liittyvät toimenpiteet ja todennut sammuttimen täysin toimintakuntoiseksi, varusta sammutin tarkastuslipukkeella.

Huolto/Täyttö

Sammutin on huollettava aina käytön jälkeen, kuitenkin vähintään 10 vuoden välein ja muulloinkin, kun tarkastus antaa siihen aihetta.

Toimenpiteet:

1. Irrota sammuttimen muovikuoret.
2. Tarkasta säiliön ulkopuolinen kunto ja paineastiamerkinnät. Toimi tarvittaessa jäljempänä olevan ohjeen ”koeponnistus” mukaisesti.
3. Poista paine säiliöstä paineentarkastusventtiilin kautta. Paine voidaan poistaa myös laukaisemalla sammutin ja suihkuttamalla jauhe jauhekoneeseen. Jälkimmäistä tapaa käytettäessä, on helpompi jos toimenpide suoritetaan ennen muovikuoren purkamista.
4. Irrota letku ja kierrä venttiilirunko irti säiliöstä. Mahdollisen jäännöspaineen vuoksi irrottaminen on tehtävä varovasti.
5. Pura venttiili. Tarkasta ja puhdista venttiilirunko, kierteet, venttiilipultti, nousuputki sekä tiivistepinnat. Voitele venttiilipultti ohuesti vaseliinilla ja kokoa venttiili. Kokoamisen jälkeen voitele venttiilipultin näkyvä osa ohuesti vaseliinilla.
6. Puhdista ja tarkasta letku ja jauhepistooli.
7. Jos sammutinta on käytetty. Pura jauhepistooli ja puhdista osat perusteellisesti, koska jauhe on saattanut tarttua pistoolin sisäpintoihin.
8. Kokoa jauhepistooli ja voitele letkun kiinnitysmutterin kierteet vaseliinilla.
9. Täytä huollettava sammutin säiliöstä poistetulla siivilöidyllä tai tarvittaessa uudella jauheella. Käytetty sammutin tulee täyttää aina uudella jauheella. Huom! Mikäli sammutinta säilytetään tärinässä, saattaa sammutusteho heikentyä jo muutamassa vuodessa jauheen kulumisesta johtuen.
10. Puhdista säiliön kierteet ja voitele kierteet vaseliinilla. Vaihda aina huollon ja täytön yhteydessä uusi tiivisterengas venttiilirunkoon. Kierrä venttiili kiinni säiliöön. Huom! Nousuputken suunta merkitty säiliöön.

11. Paineista sammutin 15 bar.
12. Laita varmistin paikalleen ja sinetöi sinettitapilla.
13. Tarkasta vielä paine tarkastusmittarilla. Paineen on oltava 15 bar. Laske mahdollinen ylipaine ulos ja tarvittaessa suorita lisäpaineistus. Suorita oheiset toimenpiteet tarkastusventtiilin kautta.
14. Sivele venttiilirunko, rungon ja säiliön liitoskohta sekä mittari saippuavedellä tai suihkuta vuodonilmaisuainetta mahdollisten vuotojen toteamiseksi. Anna aineen vaikuttaa noin 5 minuuttia, jonka jälkeen tarkasta edellä mainitut kohteet. Tiiviyskoe voidaan myös suorittaa upottamalla sammutin lämpöiseen veteen. Paras tulos saadaan +40 °C vedessä. Tarkastuksen jälkeen kuivaa ja puhdista kaikki osat huolellisesti.
15. Kiinnitä letku paikalleen.
16. Tarkasta, että sammuttimen muovikuoret ovat ehjät. Kokoa tämän jälkeen sammutin.
17. Tarkasta, että sammuttimen etiketit ovat ehjät.
18. Kun olet suorittanut kaikki toimenpiteet ja todennut sammuttimen täysin toimintakuntoiseksi, varusta sammutin tarkastus- ja huoltolipukkeella.

Koeponnistus

Säiliö on koeponnistettava viimeistään yhdentenätoista tarkastusvuonna ellei tarkastus tai huolto anna aiheutta aikaisempaan koeponnistukseen.

Käytettävä sammute:

F 2000 – 6X

6 kg Glutex X –jauhetta

Täyttötoleranssi**± 2 %****Käytettävät kiristysmomentit:**

Venttiilirunko

50 – 110 Nm

Tarkastusventtiilin neula

0,15 – 0,25 Nm

Venttiilihattu

1,75 Nm

Letku

25 Nm

Mittari

5 Nm

Muovikuoren isot ruuvit

n. 1,3 Nm

Muovikuoren pienet ruuvit

n. 0,5 Nm

Käytettävän vaseliinin tulee olla:

-kosteuden kestävä

-kumia vahingoittamatonta