

Tarkastus- ja huolto-ohje

PD2G, PD2GA



02 /2025

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.

1. Tarkasta paineastiamerkinnot ja tarvittaessa toimi jäljempänä olevan ohjeen "koeponnistus" mukaisesti.
2. Tarkasta sammuttimen kokonaispaine.
3. Tarkasta sammuttimen käyttöpaine mittarista (15 bar).
4. Tarkasta jauheen kuohkeus, joka voidaan todeta kääntämällä sammutin useamman kerran ylösalaisin. Ellei kuohkeutta voida varmuudella todeta, on sammutin huollettava.
5. Tarkasta, että sinetti ja etiketti ovat ehjät.
6. Tarkasta, että letku on ehjä ja puhdas sisältä.
7. Tarkasta säiliön ja laukaisulaitteen ulkoinen kunto. Varmista, että laukaisukahvan ja venttiilipultin kosketuspinnat, sekä venttiilipultin näkyvä osa ovat puhtaat ja voideltu vaseliinilla.
8. Kun olet suorittanut oheiset toimenpiteet ja todennut sammuttimen täysin toimintakuntoiseksi, varusta sammutin tarkastuslipukkeella.

Huolto/Täyttö

Sammutin tulee huoltaa jokaisen käytön jälkeen ja muulloinkin, kun tarkastus antaa siihen aihetta, kuitenkin vähintään kymmenen vuoden välein.

1. Tarkasta paineastiamerkinnot ja tarvittaessa toimi jäljempänä olevan ohjeen "koeponnistus" mukaisesti.
2. Poista paine säiliöstä kääntämällä sammutin ylösalaisin ja painamalla laukaisinta, kunnes sammutin on paineeton. Varo letkusta purkautuvaa jauhepölyä ja painetta.
3. Irrota letku ja kierrä venttiilirunko irti säiliöstä. Mahdollisen jäännöspaineen vuoksi irrottaminen on tehtävä varovasti.
4. Pura venttiili. Tarkasta ja puhdista venttiilirunko, kierteet, venttiilipultti, nousuputki sekä tiivistepinnat. Voitele venttiilipultti ohuesti vaseliinilla ja kokoa venttiili uudelleen. Kokoamisen jälkeen voitele laukaisukahvan ja venttiilipultin kosketuspinnat, sekä venttiilipultin näkyvä osa ohuesti vaseliinilla.
5. Tarkasta, että letku on ehjä ja puhdas sekä sisä- että ulkopuolelta.
6. Tyhjennä säiliö jauheesta. Tarkasta säiliön sisä- ja ulkopuolinen kunto, sekä etiketti.
7. Täytä sammutin säiliöstä poistetulla siivilöidyllä tai tarvittaessa uudella jauheella. Käytetty sammutin tulee täyttää aina uudella jauheella. Jauheen suhteen on huomioitava, että jauhe kuluu, mikäli sammutinta säilytetään tärinässä. Tällöin sammutusteho saattaa heikentyä jo muutamassa vuodessa.
8. Puhdista säiliön kierteet ja voitele ohuesti vaseliinilla ja kierrä venttiilirunko kiinni säiliöön. Vaihda aina täytön ja huollon yhteydessä uusi säiliön ja venttiilirungon välinen o-rengas.
9. Paineista sammutin 15 bar.
10. Laita varmistin paikalleen ja sinetöi se.
11. Tarkasta vielä paine tarkastusmittarilla. Paineen on oltava 15 bar. Laske mahdollinen ylipaine ulos ja tarvittaessa suorita lisäpaineistus.

12. 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 asteisessa vedessä. Tarkastuksen jälkeen kuivaa ja puhdista venttiilirungon osat huolellisesti.
13. Kiinnitä letku paikalleen.
14. Kun olet suorittanut nämä toimenpiteet ja todennut sammuttimen täysin toimintakuntoiseksi, varusta sammutin tarkastus- ja huoltolipukkeella.

Koeponnistus

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

Käytettävät sammutteet

PD2G: 2 kg Glutex-jauhetta

PD2GA (vuodesta 2016 lähtien): 2 kg Adex-jauhetta

Täyttötoleranssi $\pm 2 \%$

Käytettävät kiristysmomentit

Venttiilirunko: 55–110 Nm

Nousuputki: 20 Nm

Mittari: 5 Nm $\pm 0,5$ Nm

Venttiilineula: 0,15–0,25 Nm

Venttiilihattu: 1,75 Nm $\pm 0,15$ Nm

Letku: 5 Nm $\pm 0,5$ Nm

Käytettävän vaseliinin tulee olla kosteuden kestävää ja kumia vahingoittamatonta.