

Onderhoudsinstructies schuim blustoestel

Onderhoud volgens: NEN 2559

Type: Schuimblusser constant onder druk

Uitvoering: S2-E 2 liter schuim-/vetblusser

Nummer: 7

Bedrijf: MAISKA B.V.

Datum: 07-11-2022

Veiligheidstip! Draag PBM's tijdens het onderhoud. Het blustoestel staat namelijk onder druk. Controleer altijd of de borgpen en de verzegeling nog intact zijn!

Jaarlijks onderhoud

1. Verwijder stof en verontreiniging en onderzoek het toestel uitwendig op:
 - Beschadigingen;
 - Borg en verzegeling;
 - Roest;
 - Productiejaar (technische levensduur);
 - Bedieningsetiket;
 - Onderhoudsetiket;
 - Alle overige etiketten.
2. Verwijder de borging uit het bedieningsmechanisme en controleer op gangbaarheid, zonder het ventiel in te knijpen of te activeren. Plaats vervolgens ook een nieuwe verzegeling.
3. Verwijder de slang/spuitmond en onderzoek deze op doorlaten en gangbaar schroefdraad. Vervang de O-ring indien aanwezig
4. Controleer de afsluiter op:
 - Beschadiging;
 - Verstopping; denk aan ongedierte of vet;
 - Corrosie en of alle onderdelen aanwezig en in orde zijn.Vervang hierbij ook alle afdichtringen.
5. Verwijder de afplaksticker (indien aanwezig) van de drukindicator en:
 - Druk pennetje/paperclip voorzichtig tegen het membraan in de indicator. De naald van de indicator dient nu naar links te bewegen en daarna terug te komen in de beginstand. op deze manier is vast te stellen of de indicator goed functioneert. Ook zou dit met een manometerpompje kunnen. Plaats daarna

direct weer een nieuw afdicht stickertje tegen vocht en stof e.d. op het inspectie gaatje.

- Indien aanwezig monteer op het testventiel een gekalibreerde testmanometer en controleer de druk.
- Kijk of de druk is zoals deze hoort te zijn bij deze blusser.
- Weet je niet of de manometer van de blusser af kan? [Download hier de lijst van Chubb om te zien of de manometer afneembaar is](#)

6. Controleer het blustoestel goed op lekkage. Controleer de volgende onderdelen met lekzoekspray:

- De drukindicator aansluiting (wanneer afneembaar pas na het terugzetten);
- De afdichting tussen afsluiter en de romp;
- Het testventiel zonder het beschermdopje (indien aanwezig);
- De eventueel aanwezige veerveiligheid.

7. Monteer de slang/spuitmond. Het aanhaal moment is afhankelijk van het materiaal soort. Voor kunststof namelijk met max. 8 Nm en wanneer metaal met max. 15 Nm.

8. De vulling voldoet aan de specificatie, als de maximale houdbaarheidsduur van de blusstof niet is overschreden en het toestel niet is geactiveerd.

9. Als dit vereist is, dienen schroefdraden, ringen en overige bewegende delen te worden gereinigd, daarna licht invetten met bijvoorbeeld Loctite 8105.

10. Verwijder het oude onderhoudsetiket. Vul de gegevens in op het nieuwe onderhoudsetiket. Doe dit volgens de NEN2559 normen en plak deze op de blusser.

Uitgebreid onderhoud

Lees hier de handelingen van het uitgebreid onderhoud. Deze handelingen komen extra op het jaarlijkse onderhoud.

1. Maak de blusser vast in een blusserklem.
2. Haal de slang van de afsluiter af en plaats een wringijzer ervoor in de plaats. (Wringijzer = stafijzer met juiste schroefdraad)
3. Plaats een doek rondom de afsluiter i.v.m. wegschieten van eventueel vet of schuim.

4. Draai de knijpafsluiter voorzichtig los. Belangrijk is dat je direct stopt als de druk ontsnapt. Pas als de druk volledig is ontsnapt, mag je de afsluiter er helemaal uit draaien.
5. Haal de knijpafsluiter volledig uit elkaar (m.u.v. de vaste drukindicatoren) en inspecteer nauwkeurig alle onderdelen. Denk hierbij ook aan de stijgbuis en zeef. Controleer op gebreken zoals:
 - Doorlaten;
 - Beschadigingen;
 - Corrosie;Controleer ook of de O-ring vervangen dient te worden en of alle onderdelen aanwezig zijn.
6. Haal de spindel er af en controleer of deze corrosievrij is.
7. Smeer de spindel in met een klein beetje Loctite 8105 (waterafstotend vet). Belangrijk om te weten: Als het een rood kunststof spindel is, moet deze volledig vervangen worden.
8. Plaats de knijpafsluiter weer (inclusief de stijgbuis en veer) en test deze nogmaals op goede werking. Doe dit door er doorheen te blazen.
9. Leeg de schuimblusser in een schone emmer. Moet de vulling vervangen worden? Voer dan het schuim op een milieuverantwoorde wijze af.
10. Maak de blusstofhouder goed schoon. Doe dit d.m.v. spoelen.
11. Inspecteer goed de binnenzijde van de blusstofhouder op coating en corrosie d.m.v. een tandartsspiegel en licht. Als er corrosie op inwendig schroefdraad zit:
 - Verwijder de corrosie met een zachte staalborstel. Let op dat de coating niet wordt beschadigd. Dus dit moet echt handmatig gebeuren. Spoel de blusstofhouder nogmaals om zodat het vuil e.d. is verwijderd
 - Maak de schroefdraadring droog en vet deze in met Loctite 8105
12. Hervul de schuimblusser met de aangegeven originele vulling die wordt aangegeven voor dit type blusser. Kijk op het houdbaarheidsdatum etiket. Als de vulling nog binnen de houdbaarheidsdatum valt omdat deze onlangs al was vervangen, giet deze dan met behulp van een trechter met zeef en slang terug.

13. Monteer de afsluiter met nieuwe afdichtring weer terug op de juiste stand in de blusstofhouder. Uiteraard weer met het wringijzer. Met de juiste stand wordt bedoeld dat als het complete toestel wordt teruggehangen, dat dan de afsluiter parallel met de wand is.
14. Zet de blusser onder N2 druk met een gekalibreerde manometer kl.1.6 en verzegel de afsluiter. Kijk of de druk is zoals deze hoort te zijn bij deze blusser. Controleer of de drukindicator van de afsluiter in het groene gebied staat
15. Ga nu verder vanaf stap 5 van het jaarlijkse onderhoud.
16. Vul de gegevens in op het uitgebreide onderhoudsetiket. Vul ook de datum van het onderhoud in. Doe dit alles volgens de NEN2559 normen en plak deze op de blusser.
17. Is het schuim vervangen? Plaats dan een nieuw houdbaarheidsetiket op de blusser. En vul hierbij ook de datum in van wanneer het schuim vervangen dient te worden.

Revisie

Lees hier de handelingen van de revisie. Deze handelingen komen extra op het jaarlijkse onderhoud.

1. Controleer de slang (als deze aanwezig is) op 20 bar. Is deze niet meer goed, vervang deze voor een nieuwe originele slang.
2. Controleer (als dit aanwezig is) de veerveiligheid.
3. Plaats een revisie onderhoudsetiket volgens NEN2559 en vul daarbij ook de revisie datum in.

Hervullen

Als de blusser is gebruikt, volg dan de handelingen van het jaarlijkse onderhoud en het uitgebreide onderhoud!

1. Vul de gegevens in op het uitgebreide onderhoudsetiket. Vul ook de datum van het onderhoud in. Doe dit alles volgens de NEN2559 normen.

2. Plaats een nieuw houdbaarheidsetiket op de blusser en noteer ook de datum waarop het schuim vervangen dient te worden.

Let op!

- Het vervangen van de afdichtringen dient bij jaarlijks onderhoud, uitgebreid onderhoud en bij revisie en hervullen te geschieden.
- Na 20 jaar is de technische levensduur van de blusser ten einde.