



Onderhoudsinstructies

RKM 2540

Poederblussers P3N

Blad / sheet: 1 van 3

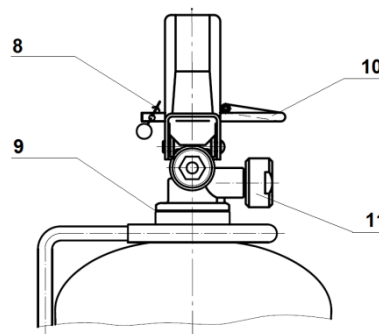
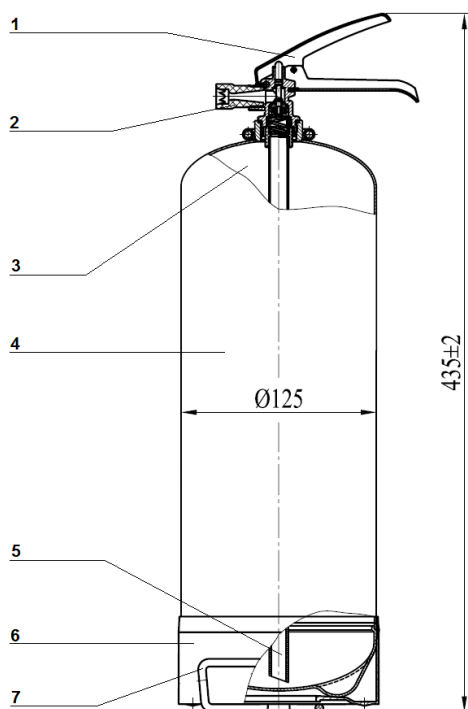
Rev.: 08/07/2014

Deze onderhoudsinstructies bevatten de onderhoudswerkzaamheden die Simplus noodzakelijk acht voor een langdurig goed functioneren van de poederblusser P3N. De werkzaamheden zijn ingedeeld volgens de meest recente uitgave van de onderhoudsnorm NEN 2559.

Onderhoud aan draagbare blustoestellen mag uitsluitend worden uitgevoerd door daartoe opgeleide technici, die beschikken over de juiste gereedschappen, onderdelen en instructies. Bij het onderhoud mogen uitsluitend de originele, door Simplus geleverde onderdelen worden toegepast. In geval van twijfel over de staat waarin een blustoestel verkeert of de wijze waarop de onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd, moet altijd Simplus geraadpleegd worden.

Samenstelling blustoestellen

Het poederblustoestellen P3N heeft een stalen blusserromp met een kunststof voetring. Het blustoestel is gevuld met 3 KG Prestolit ABC-poeder. De poederblusser staat onder permanente stikstofdruk. De nominale opslagdruk bedraagt ca. 15 bar bij 20°C.



Type	P3N
Hoogte (mm)	435
Diameter ø(mm)	125
Blusstof	ABC
Inhoud (l)	3
Massa, incl. vulling (kg)	5
Spuitduur (sec)	8
Spuitbereik (mtr)	5
Temp. Grenzen (°C)	-30 +60
Drijfgas bij 20 °C (bar)	N2-15
Bluscapaciteit	21A / 144B / C

Pos.	omschrijving
1	Afsluiter
2	Nozzle
3	Vulling Prestolit ABC
4	Etiket
5	Stijgbuis
6	Kunststof voet
7	Klembeugel
8	Verzegeling
9	O-ring
10	Borgpen
11	Manometer met o-ring

A. Jaarlijks onderhoud volgens NEN 2559

1. Reinig het blustoestel en controleer of de verzegeling aanwezig is.
2. Controleer de productiedatum (onder kunststofvoetring) in verband met de technische levensduur van het toestel en de uit te voeren onderhoudswerkzaamheden.
3. Inspecteer het toestel op corrosie en beschadigingen.
4. Controleer of het etiket met bedieningsinstructies leesbaar is.
5. Controleer de laatste controledatum op het onderhoudsetiket.
6. Controleer of de wijzer van de manometer midden in het groene vlak (15 bar) staat.
7. Verwijder het afdichtfolie van de manometer en controleer m.b.v. een testpompje de werking van de manometer.
Breng na de controle een nieuw afdekfolie aan op de manometer.
8. Indien de blusser niet op de gewenste druk staat, zet een drukpistool met conische tip in de uitstroomopening van het ventiel. Verbreek de verzegeling en druk de bedieningshandgreep in, vul het blustoestel met stikstof tot 15 bar bij 20°C. Laat vervolgens de bedieningshandgreep los.
9. Verbreek de verzegeling controleer de werking van het activerings mechanisme.
10. Controleer met behulp van lekzoekspray het ventiel op lekkage bij de drukindicator aansluiting en de aansluiting van ventiel op de blusser.
11. Breng de borgpen weer aan en verzegel de blusser.
12. Maak het poeder in de blusser los door deze om te keren.
13. Verwijder het oude onderhoudsetiket en breng een volledig ingevuld nieuw onderhoudsetiket aan.
14. Plaats het toestel terug in de ophangbeugel.

B. Revisie volgens NEN2559 (10 jaarlijks)

Naast de werkzaamheden die zijn voorgeschreven voor het jaarlijks onderhoud, moeten tijdens het uitgebreid onderhoud de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

1. Verwijder de borgpen.
2. Keer het blustoestel om en knijp de hendel in. Hierdoor wordt de blusser drukloos gemaakt.
3. Demonteer voorzichtig het ventiel en laat eventuele restdruk veilig ontsnappen.
4. Leeg het toestel en inspecteer de romp inwendig.
5. Controleer de vulling en vervang deze zonedig.
6. Inspecteer alle schroefdraadsluitingen nauwkeurig.
7. Hervul het toestel en breng het toestel op druk tot de op het bedieningsetiket aangegeven druk. Controleer met behulp van lekzoekspray het toestel op lekkage.
8. Monteer alle onderdelen weer aan de blusser. Vervang hierbij beschadigde onderdelen.
9. Na de revisie wordt het hiervoor bestemde etiket aangebracht, met daarop aangegeven de datum (jaar en maand) waarop de revisie is uitgevoerd.
Daarnaast wordt een volledig ingevuld onderhoudsetiket aangebracht met daarop aangegeven de datum (jaar en maand) waarop het volgende jaarlijkse onderhoud moet plaatsvinden.

C. Afkeurcriteria

afkeur, wel herstellen:

- beschadigingen aan de verfafwerking
- oppervlakkige uitwendige corrosie aan het drukhoudende deel, zonder aantasting van de wanddikte
- drukverlies
- beschadigingen of gebreken aan uitwisselbare delen.

afkeur, niet herstellen:

- uitwendige corrosie aan het drukhoudende deel, waarbij aantasting van de wanddikte heeft plaatsgevonden
- deuken in het drukhoudende deel
- op grond van de leeftijd van het blustoestel.

D. Hervullen

Dit blustoestel moet door een deskundige persoon worden hervuld, waarbij gebruik wordt gemaakt van het originele hervulmiddel en de originele onderdelen.

Telkens na gebruik van het blustoestel, deze drukloos maken, hervullen en op druk zetten.

Naast de werkzaamheden die zijn voorgeschreven voor het jaarlijks onderhoud, uitgebreid onderhoud en de revisie, moeten tijdens het hervullen de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

1. Verwijder de borgpen, indien aanwezig, keer het blustoestel om en knijp de bedieningshandgreep in om eventueel nog overgebleven druk te laten ontsnappen.
2. Controleer het blustoestel uitwendig op beschadigingen en corrosie en controleer of het bedieningsetiket leesbaar is, zonodig etiket vervangen.
3. Verwijder de afsluiter inclusief de stijgleiding, pas volledig losdraaien als de druk volledig is ontsnapt. Gebruik hiervoor een passende steeksleutel of de Simplus ventiel sleutel.
4. Verwijder alle poederrestanten uit het blustoestel, controleer daarna inwendig op corrosie en beschadigingen.
5. Verwijder grondig alle poederresten van de interne openingen van de afsluiter, spindel, klepzitting, nekkring en de schroefdraden van de afsluiter en controleer op slijtage, beschadigingen en corrosie.
6. Hervul het blustoestel met 3 kg SIMPLUS Prestolite ABC bluspoeder, niet overvullen en niet met andere poedersoorten mengen.
7. Controleer de werking van alle bewegende delen van de afsluiter en controleer of het bedieningsmechanisme en de stijgleiding vrij zijn van belemmeringen. Vervang de O-ring bij de nekkring.
8. Vet de O-ring en de draad van de nekkring licht in met zuurvrije vaseline voordat de afsluiter opnieuw gemonteerd wordt. Gebruik een goed passende steeksleutel of de Simplus ventiel sleutel om juist te kunnen positioneren. Aandraaimoment 25 NM.
9. Zet een drukpistool met conische tip in de uitstroomopening van het ventiel, druk de bedieningshandgreep in, vul het blustoestel met stikstof (15 bar bij 20°C), bedieningshandgreep loslaten, een nieuwe veiligheidspin en groene indicator monteren. Het blustoestel m.b.v. lekspray op dichtheid testen.
10. Verwijder de afdichtfolie van het gaatje van de manometer en beproef het vrij bewegen van de indicatienaald d.m.v. de testpomp, plak een nieuwe afdichtfolie op de manometer.
Maak het blustoestel schoon met een zachte doek, plaats een correct ingeknipt onderhoudsetiket op het blustoestel en plaats het terug op zijn locatie.

NB

Bij vervanging van uitwisselbare delen, uitsluitend originele onderdelen volgens het rijkstypekeur van het blustoestel gebruiken. Onderdelenlijsten, waarop deze originele onderdelen zijn vermeld, worden op aanvraag verstrekt.