



Service manual

HOUSEGARD PULVERSLÄCKARE

Sida 1 av 8

Version 01 2023

Modell: PE1HR-A, PE2HR-A, PE4HR-A, PE6HR-A, PE12HR-A.

SS/EN3

A: Generell information

B: Teknisk specifikation

C: Rutinkontroll

D: Underhåll

E: Service/påfyllning

F: Återvinning

Datum: Juni 2023

Licensinnehavare: **Sunmatic The Safety Company AB**
Sörredsvägen 113
SE- 418 78 Göteborg.
Sverige
Tel: +46 31 799 16 00
info@sunmatic.com

A: Generell information

Denna serviceinstruktion är skriven som en vägledning från producenten.

Att ta hänsyn till:

Släckaren är tryckladdad med Nitrogen.

Service på brandsläckare skall utföras av en auktoriserad verkstad.

Provning av släckare och behållare skall utföras enligt senaste utgåva av SS-3656.

För att vara funktionsdugliga skall alla handbrandsläckare kontrolleras minst en gång om året av en utbildad servicetekniker. Intervallet kan vara kortare om fastställda regler och lokala föreskrifter har införts av brukaren.

Vid service får endast det släckmedlet som är godkänt med släckaren användas. Drivgas och reservdelar skall också vara godkända till släckaren.

OBS! Endast Housegards originalreservdelar är godkända.

Varning: Skadade delar eller delar som efter kontroll av släckaren ses som en säkerhetsrisk, skall ersättas med godkända originaldelar.

Underhåll består av tre nivåer:

-Rutinkontroll

-Underhåll

-Service

Rutinkontroll: Är ägarens/brukarens egenkontroll av handbrandsläckaren.

Underhåll: Skall utföras av en servicetekniker, består av en utvändig studie av apparaten, kontroll av tryck.

Service: Skall utföras av en certifierad verkstad, består av en utvändig undersökning av apparaten, kontroll av tryck, kontroll av släckmedel, eventuellt påfyllning av släckmedel, eventuellt tryckprovning och eventuellt en komplett genomgång av handsläckaren.

B: Teknisk specifikation

Teknisk data

Modellnummer:	PE1HR-A	PE2HR-A	PE4HR-A	PE6HR-A	PE12HR-A
Arbetstryck:	15 BAR	15 BAR	15 BAR	15 BAR	15 BAR
Drivgas:	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen
Godkännandenr.:					
Påfyllnadsmängd:	1 kg	2 kg	4 kg	6 kg	12 kg
Släckeeffekt:	8A-55B-C	13A-89B-C	27A-233B-C	55A-233B-C	55A-233B-C
Släckmedel:	SUN ABC Standard	SUN ABC Standard	SUN ABC Standard	SUN ABC Super	SUN ABC Standard
Temp.område:	-30°C til +60°C	-30°C til +60°C	-30°C til +60°C	-30°C til +60°C	-30°C til +60°C
Testrapportnr:	2013-F-1637-PR07	2013-F-1637/PR 08	2013-F-1637/PR 11	20170390/PR 61	2013-F-1637 PR14
Vikt kg:	2,1	3,6	6,5	9,2	17,0

Reservdelslista

Modellnummer:	PE1HR-A	PE2HR-A	PE4HR-A	PE6HR-A	PE12HR-A
Ventil komplett:	609552	Art 609551	Art 609553	Art 609553	Art 609553
O-ring ventil:	609556	Art 609557	Art 609557	Art 609557	Art 609557
Manometer:	609558	Art 609558	Art 609558	Art 609558	Art 609558
O-ring manometer:	609559	Art 609559	Art 609559	Art 609559	Art 609559
Slang:	n/a	Art 609560	Art 609561	Art 609562	Art 609563
Säkringssplint:	609564	Art 609565	Art 609565	Art 609565	Art 609565
Väggfäste:	609571	Art 609566	Art 609567	Art 609567	Art 609567
Slanghållare:	n/a	n/a	Art 609568	Art 609568	Art 609568
Frontetiket:	On request	On request	On request	On request	On request
Vedligeholds etiket:	On request	On request	On request	On request	On request
Pulver:	609569	Art 609569	Art 609569	Art 609570	Art 609569
Bilbeslag:	609571	Art 609566	Art 600259	Art 600254	Art 600258

Verktyg och material till service

Benämning

1. Upphängningsanordning för behållare
2. Fast nyckel till manometer
3. Specialnyckel till ventil
4. Plomberingstång
5. Plomberingstång tillsats
6. Lampa (till behållare)
7. Syrefritt vaselin
8. Plomber
9. Plomberingstråd
10. Fyllnippel för påfyllning av nitrogen.

C: Rutinkontroll

Gör en utvändig visuell kontroll av behållare och ventil. Utvärdera allmänt tillstånd, korrosionsskador, mekaniska skador, läsbarhet av etiketter och märkning, visuell kontroll på förändringar på plastdelar, sprickbildningar, färgändringar etc. Kontrollera att plombering ej är bruten. Kontrollera att manometerpilen står i grönt område.

D: Underhåll

1. Gör en utvändig kontroll av behållare och ventil. Utvärdera allmänt tillstånd, korrosionsskador, mekaniska skador, läsbarhet av etiketter och märkning, okulär besiktning av plastdelar för förändring, sprickbildningar, färgförändringar etc.
2. Kontrollera att plombering ej är bruten.
3. Kontrollera att manometerpilen står i grön sektor.
4. Skruva loss slangen ifrån ventilen. Kontrollera slangen för sprickor, repor, skador, deformation och att den har bra genomströmning. Kopplingar skall sitta ordentligt fast och får inte ha skador. Om slangen har munstycke skall det kontrolleras att det sitter fast samt har bra genomströmning.
5. Kontrollera manometer genom att föra manometernålen ned åt vänster och släpp. Manometernålen skall då gå tillbaka till sitt ursprungsläge. Använd testverktyg för manometerkontroll.
6. Kontrollera läsbarheten på frontetiketten och underhållsetiketten. Vid fel eller oläsbarhet skall etiketten ersättas med en ny.
7. Plombera säkerhetssprinten på ny utrustning (0,4 mm plomberingstråd).
8. Fyll i service-etikett. Front- och underhållsetikett får inte klistras över. Skriv datum (månad/år), id-nummer eller namn och underskrift.
9. Hållare skall kontrolleras, är de defekta skall de ersättas.

E: Service/påfyllning

Behållare

1. Tryckavlasta behållaren genom att utlösa apparaten i en pulverfyllningsmaskin (följ proceduren för befintlig maskin). Töm behållaren fullständigt från släckmedel.
2. Kontrollera behållaren invändigt och undersök om det finns skador eller rost. (använd spegel och lampa). Om behållaren är skadad eller har börjar rosta skall behållaren slängas av säkerhetsskäl.
3. Märk den invändiga kontrollen med tusch på stigröret (godkännande-id och Månad/År).
4. Kontrollera att gängor ej är skadade.
5. Om datum för behållarens trycktestperiod har löpt ut måste den tryckprövas innan påfyllning sker.
6. Skadad eller oläslig front- och underhållsetikett skall ersättas med ny.

Ventil

1. Skruva av stigröret, ta ur den koniska fjädern, ta ur spindeln.
2. Kontrollera handtagets fäste och ventilhusets funktion. Rengör alla delar och kontrollera så att flödet är fritt.
3. Skadade delar ersätts. Vid montering av ventilen skall O-ringen på toppen av spindeln smörjas med syrefritt vaselin innan den sätts på plats i ventilhuset.
4. Montera stigröret.

Släckmedel

Vid underhåll och påfyllning av släckmedel skall koncentrationen blandas enligt de förhållanden som står angivna på släckarens etikett.

Påfyllning av pulver, montering

1. Fyll den kontrollerade behållaren med korrekt mängd släckmedel:

Modellnummer	PE1HR-A	PE2HR-A	PE4HR-A	PE6HR-A	PE12HR-A
Påfyllningsmängd:	1kg +/- 20g	2kg +/- 40g	4kg +/- 80g	6kg +/-100g	12kg +/-200g

2. Rengör behållarens gängor samt utrymmen för O-ring. Använd en ny O-ring som är insmord med syrefritt vaselin.
3. Skruva den kompletta ventilen på plats och dra åt med 22-45 Nm. Tänk på ventilens placering i förhållande mot behållaren
4. Sätt fast tryckpåsettningsnippel till ventilen och trycksätt behållaren med Nitrogen med en tryckreduktionsventil som är inställd på (15 +0,5 bar). Jämför fyllningstryck med visningen på manometern. Vid avvikelser skall manomenter ersättas.
5. Täthetskontroll med läckagespray (ca. 5 min), alternativt använd ett varmvattensbad.
6. Rengör och torka släckaren. Obs: Det får inte vara rester av läckagespray, eller vatten i ventilen efter testen.
7. Plombera säkerhetsprinten (0,4 mm plomberingstråd). Det skall inte vara möjligt att dra ut säkerhetsprinten förrän plomberingen är bruten.
8. Fyll i service-etikett. Front- och underhållsetikett får inte klistras över. Skriv datum (månad/år), id-nummer eller namn och underskrift.
9. Hållare kontrolleras, vid fel skall de ersättas.

Diverse teknisk data

Åtdragningsmoment ventil:	Ventil 22-45 Nm	Slang 7,5 Nm
Arbetstryck:	15 Bar.	

Tryckprovning

Temperaturförhållande vid tryckprovning: +20°C

Media: Vatten

Prövningstryck: 30 Bar

1. Fyll behållaren med vatten.
2. Koppla provningsapparaten till behållaren.
3. Öka trycket med 2 bar/sekund tills 30 Bar uppnås.
4. Håll trycket på 30 Bar i minst 30 sekunder.
5. Uppmätt expansion skall vara mindre än 1%, varken läckage eller synlig deformation.
6. Efter tryckprovning skall behållaren torkas av från fukt både invändigt och utvändigt.

F: Återvinning

Anvisning om kassering

1. Produkten skall returneras till en godkänd återvinningscentral för destruktion.
2. Behållare, kopplingar, slangar och plastdelar skall returneras till återvinningen.