Modell: PE2CR-A, PE4CR-A, PE6CR-A, PE9CR-A, PE12CR-A

Innehåll:

A: Generell information
B: Teknisk specifikation
C: Rutinkontroll
D: Underhåll
E: Service/påfyllning
F: Tryckprovning
G: Återvinning

Licensinnehavare: **Sunmatic The Safety Company AB**
Sörredsvägen 113
SE- 418 78 Göteborg
Sverige
Tel: +46 31 799 1600
info@sunmatic.com

A: Generell information

Denna serviceinstruktion är skriven som en vägledning från producenten. Nationella standarder kan avvika från denna manual.

Underhåll består av tre nivåer:

1. Rutinkontroll – Är ägarens/brukarens egenkontroll av handbrandsläckaren.
2. Underhåll – Skall utföras av servicetekniker och inkluderar utvändig kontroll och tryckkontroll.
3. Service/påfyllning – Skall utföras av en certifierat verkstad och inkluderar fullständig kontroll av apparaten, tryckkontroll, kontroll av släckmedel, eventuell påfyllning, eventuell tryckprovning och en komplett genomgång.

Att ta hänsyn till:

1. För att vara funktionsdugliga skall alla handbrandsläckare i verksamheter kontrolleras minst en gång per år av en utbildad servicetekniker. Intervallet kan vara kortare om regler eller lokala föreskrifter har fastställts av brukaren.
2. Vid service skall endast godkänt släckmedel och originalreservdelar användas.
3. Skadade delar eller delar som bedöms utgöra en säkerhetsrisk vid kontroll skall ersättas med godkända originaldelar.

B: Tekniska Spesifikasjoner.

Modellnummer	PE2CR-A	PE4CR-A	PE6CR-A	PE9CR-A	PE12CR-A
Testrapportnr:	2013-F-1637/ PR	2013-F-1637/ PR 11	20230841-RUI75	20170798/ PR66	2013-F-1637/ PR14
Effektklass:	13A-89B-C	27A-233B-C	55A-233B-C	55A-233B-C	55A-233B-C
Temperaturområde:	-30 °C till +60 °C	-30 °C till +60 °C	-30 °C till +60 °C	-30 °C till +60 °C	-30 °C till +60 °C
Vikt kg:	3,6	6,5	9,2	13,7	17,0
Släckmedel:	SUN ABC Standard	SUN ABC Standard	SUN ABC PWR	SUN ABC Standard	SUN ABC Standard
Fyllnadsmängd:	2kg	4kg	6kg	9kg	12kg
Drivgas:	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen
Arbetstryck:	15 Bar	15 Bar	15 Bar	15 Bar	15 Bar

Reservdelar.

Modellnummer:	PE2CR-A	PE4CR-A	PE6CR-A	PE9CR-A	PE12CR-A
Ventil komplett:	Art 609554	Art 609555	Art 609555	Art 609555	Art 609555
O-ring ventil:	Art 609557	Art 609557	Art 609557	Art 609557	Art 609557
Manometer:	Art 609558	Art 609558	Art 609558	Art 609558	Art 609558
O-ring manometer:	Art 609559	Art 609559	Art 609559	Art 609559	Art 609559
Slang:	Art 609560	Art 609561	Art 609562	Art	Art 609563
Säkringssplint:	Art 609565	Art 609565	Art 609565	Art 609565	Art 609565
Väggfäste:	Art 609566	Art 609567	Art 609567	Art 609567	Art 609567
Slanghållare:	n/a	Art 609568	Art 609568	Art 609568	Art 609568
Frontetikett:	On request	On request	On request	On request	On request
Underhållsetikett:	On request	On request	On request	On request	On request
Släckmedel:	Art 609569	Art 609569	Art:609149	Art 609569	Art 609569
Bilfäste:	Art 609566	Art 600259	Art 600254	Art 600257	Art 600258

Verktyg och material för service:

1. Fastspänningsanordning för behållare
2. Pulverfyllningsmaskin
3. Fast nyckel för manometer
4. Specialnyckel för ventil
5. Plomberingstång, plomber och plomberingstråd
6. Lampa (för inspektion av behållare)
7. Syrafri vaselin

8. Fyllnippel, regulator och nitrogen för trycksättning

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, deformering 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 serviceetiketten. 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. Avlasta trycket i behållaren genom att lösa ut apparaten i en pulverfyllningsmaskin (följ proceduren för den aktuella maskinen). Töm behållaren helt på släckmedel.
2. Kontrollera behållaren invändigt och undersök om det finns skador eller rost (använd spegel och lampa). Om behållaren är skadad eller har börjat rosta skall den kasseras av säkerhetsskäl.
3. Kontrollera att gängorna inte är skadade.
4. Om datumet för behållarens trycktestperiod har passerat måste den tryckprovas innan påfyllning kan utföras.
5. Skadad eller oläslig front- och underhållsetikett skall ersättas med en ny.

Ventil

1. Skruva av stigröret, ta ut den koniska fjädern och ta ut spindeln.
2. Kontrollera handtagets infästning och ventilhusets funktion. Rengör alla delar och säkerställ att genomströmningen är fri.
3. Skadade delar ersätts. Vid montering av ventilen skall O-ringarna på spindeln smörjas med syrafri vaselin innan den sätts på plats i ventilhuset.
4. Märk den invändiga kontrollen med tusch på stigröret (godkännings-ID och månad/år), eller följ nationell standard.
5. Montera stigröret.

Påfyllning av pulver, montering, trycksättning

Vid påfyllning av släckmedel skall originalsläckmedel användas enligt uppgifterna på släckarens underhållsetikett.

1. Fyll den kontrollerade behållaren med korrekt mängd släckmedel:

Modellnummer	PE2CR-A	PE4CR-A	PE6CR-A	PE9CR-A	PE12CR-A
Fyllnadsmängd:	2 kg +/- 40 g	4 kg +/- 80 g	6 kg +/-100 g	9 kg +/-150 g	12 kg +/-200 g

1. Rengör behållarens gängor samt området för O-ring. Använd en ny O-ring som är insmord med syrafritt vaselin.
2. Skruva fast den kompletta ventilen och dra åt med 22–45 Nm. Kom ihåg att ta hänsyn till slangens position i förhållande till behållaren.
3. Fäst fyllnippeln på ventilen och trycksätt behållaren med nitrogen med hjälp av en tryckreduktionsventil inställd på (15 +0,5 bar). Jämför fyllningstrycket med visningen på manometern. Vid avvikelse skall manometern bytas ut.
4. Utför en täthetskontroll med läckagespray (ca 5 minuter), alternativt i ett varmt vattenbad eller med en heliumläcktestare.

5. Rengör och torka släckaren. Obs: Det får inte finnas rester av läckagespray eller vatten i ventilen efter testet.
6. Plombera säkerhetssplinten. Det skall inte vara möjligt att dra ut säkerhetssplinten utan att plomberingen bryts.
7. Fyll i serviceetiketten. Front- och underhållsetiketten får inte överklistras. Skriv datum (månad/år), ID-nummer eller namn samt underskrift.
8. Kontrollera vägg- eller bilfästet. Vid fel skall de ersättas.

Diverse tekniska data

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

F: Tryckprovning.

Temperatur vid tryckprovning:	+20°C
Media:	Vatten
Provtryck:	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 tryckprövning skall behållaren torkas av från fukt både invändigt och utvändigt.

G: Återvinning

Anvisning om kassering:

1. Produkten skall returneras till en godkänd återvinningscentral för destruktion.
2. Behållare, kopplingar, slangar och plastdelar skall returneras till återvinningen.
3. Släckmedel skall alltid lämnas in till ett godkänt företag för säker destruktion.