

**Modell: PE2CR-A, PE4CR-A, PE6CR-A, PE12CR-A.**

### SS/EN3

A: Generell information

B: Teknisk specifikation

C: Rutinkontroll

D: Underhåll

E: Service/påfyllning

F: Återvinning

Datum: Mars 2022

**Licensinnehavare:** **Sunmatic The Safety Company AB**  
Argongatan 2B  
SE-431 53 Mölndal.  
Sverige  
Tel: +46 31 799 16 00  
[info@sunmatic.com](mailto: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 CGS 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	PE2CR-A	PE4CR-A	PE6CR-A		PE12CR-A
Testrapportnr	2013-F-1637/PR 08	2013-F-1637/PR 11	20170390/PR 61		2013-F-1637 PR14
Godkändelsesnummer					
Släckeffekt	13A-89B-C	27A-233B-C	55A-233B-C		55A-233B-C
Temp.område:	-30°C til +60°C	-30°C til +60°C	-30°C til +60°C		-30°C til +60°C
Vikt kg:	3,6	6,5	9,2		17,0
Släckmedel:	SUN ABC Standard	SUN ABC Standard	SUN ABC Super		SUN ABC Standard
Påfyllnadsmängd:	2kg	4kg	6kg		12kg
Drivgas:	Nitrogen	Nitrogen	Nitrogen		Nitrogen
Arbetsstryck:	15 BAR	15 BAR	15 BAR		15 BAR

#### Reservdelslista

Modellnummer	PE2CR-A	PE4CR-A	PE6CR-A		PE12CR-A
Ventil komplett:	Art 609554	Art 609555	Art 609555		Art 609555
O-ring ventil:	Art 609557	Art 609557	Art 609557		Art 609557
Manometer:	Art 609558	Art 609558	Art 609558		Art 609558
O-ring manometer:	Art 609559	Art 609559	Art 609559		Art 609559
Slang:	Art 609560	Art 609561	Art 609562		Art 609563
Säkringssplint:	Art 609565	Art 609565	Art 609565		Art 609565
Väggfäste:	Art 609566	Art 609567	Art 609567		Art 609567
Slanghållare:	n/a	Art 609568	Art 609568		Art 609568
FrontetikeTt:	On request	On request	On request		On request
Underhållsetikett:	On request	On request	On request		On request
Pulver:	Art 609569	Art 609569	Art 609570		Art 609569
Bilbeslag:	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. Alternativt mät trycket med testmanometer via testnippel.
6. Kontrollera läsbarheten på frontetiketten och underhållsetiketten. Vid fel eller oläsbarhet skall etiketten ersättas med en ny.
7. Plombera säkerhetsprinten 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 underskri.
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 spindelns 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	PE2CR-A	PE4CR-A	PE6CR-A		PE12CR-A
Påfyllningsmängd:	2 kg +/- 40 g	4 kg +/- 80 g	6 kg +/-100 g		12 kg +/-200 g

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 avvikelse skall manometer 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 tekniska data

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

### Tryckprovning

Temperaturförhållande vid tryckprovning: +20°C

Medium: 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.