

HSPB Brandsläckare Användarmanual

Datum 220228, rev 0

Användarmanual Pulversläckarsystem



HS  **PERIFAL®**

BAXI

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar och reserverar oss mot eventuella tryckfel.
HS Perifal AB, Storgatan 50, 521 43 Falköping, tel. 0515-171 10, fax 0515-155 13

Innehållsförteckning

Information	3
Varningar	3
1. Beskrivning av systemet	4
1.1 Uppsättning av komponenter	4
1.2 Påfyllning och kontrollering av släckare	4
1.3 Hur systemet fungerar	4
2. Förstärka brandsläckaren	6
3. Vad ska man göra efter att släckaren har tömt sin laddning	7
3.1 Demontering av släckaren	7
3.2 Montering av den fyllda brandsläckaren	7
4. Varning	8

Information

- Brandsläckaren är trycksatt.
- Felaktig hantering kan orsaka personskador.
- Endast en utbildad tekniker ska ta hand om servicen, påfyllning eller reparation.
- Läs ansvarsfriskrivningen före användning.
- Kontakta HS Perifal för byte av delar.

Varningar

- Brandsläckarens tank är trycksatt till 15 BAR.
- Släckarens driftstemperaturområde är -30...60°C.
- Brandsläckarens tank bör inte överstiga 23 BAR vid något tillfälle.
- Använd alltid ögon- och hörselskydd (handskar rekommenderas också) när du kopplar bort några delar/slangar, sätter på eller stänger av säkerhetsventilen.

1. Beskrivning av systemet

1.1 Uppsättning av komponenter

Dafo P12FTD pulversläckarsystem består av:

- Trycksatt tank med släckpulver.
- Tryckmätare.
- Värmeavkänningslang (smältande orange slang).
- Elektrisk kontakt.
- Släckarslangar (HSPB350B har en slang).
- Säkerhetsbrytare.

Komponenterna visas i punkt 1.3 i bild 2.

1.2 Återfyllning och kontroll av släckaren

Kontroll av släckaren måste göras enligt svensk lagstiftning. Detta inkluderar tidsintervall och behörig person som utför kontrollen.

Släckaren måste fyllas på och kontrolleras om släckaren släpper sin laddning eller tryckindikatornålen på släckaren inte är på det gröna området.

Släckaren måste vara fylld med 2kg släckningspulver (+-60g).

Du kan få påfylld brandsläckare i utbyte om du skickar tillbaka din befintliga. Denna tjänst kommer att debiteras enligt vår prislista till ett lägre pris än en ny.

1.3 Hur systemet fungerar

Systemet måste aktiveras genom att ställa säkerhetsventilen 90° till det övre läget som visas med hjälp av pilen på bilden. Titta på bild 1.

OBS! Utlösningsaktiveringen måste göras mycket långsamt. Vänligen läs punkt 2!!!

Bild 1 aktivera säkerhetsventilen



Efter att säkerhetsventilen har öppnats är värmedetekteringsslangen under samma tryck som pulvertanken. När brännarens skruvrör blir tillräckligt varma smälter eller går värmedetekteringsslangen sönder och trycket släpps. Det öppnar en ventil på släckaren och släpper ut pulver. Pulver går in i släckarnas slangar till skruvrören och släcker branden.

När pulvret släpps ut aktiveras säkerhetskretsen. Detta bryter pannans säkerhetskrets och stoppar brännarens drift.

Efter att pulvret har släppts ut måste den orangea värmeavkänningsslangen bytas ut. Även brandsläckartanken måste fyllas på och trycksättas. Läs avsnitt 1.2 om påfyllning.

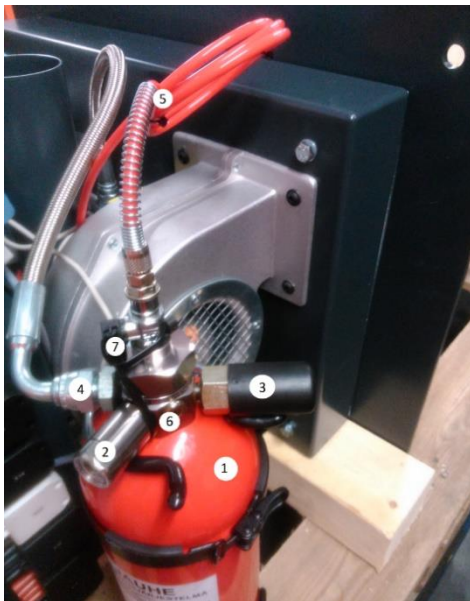


Bild 2 komponenter

1. Trycksatt tank
2. Tryckmätare
3. Elektrisk kontakt
4. Släckarslang
5. Värmeavkänningslang
6. Extra uttag
7. Säkerhetsventil

2 Aktivera brandsläckaren

Släckaren kommer redan monterad på brännaren (HSPB350b och uppåt). För att aktivera den är så är det bara att aktivera säkerhetsventilen. Titta på bild 1.

Processen måste följas exakt annars kan brandsläckaren släppa sin pulverladdning!!!

Om brännaren är monterad framför en panna/värmeväxlare, följ följande steg:

1. Använd ögon- och hörselskydd (handskar rekommenderas också).
2. Klipp av de två plastremmarna som håller fast säkerhetsventilen.
3. Vrid säkerhetsventilen 10° mycket långsamt till det övre läget.
4. Vänta i 1 minut.
5. Vrid säkerhetsventilen 10° mycket långsamt till det övre läget.
6. Vänta i 2 minuter.
7. Upprepa detta tills ventilen har släppts och den har rört sig 90° och är parallell med släckaren.

3. Vad ska man göra efter att brandsläckaren har släppt sin laddning?

3.1 Demontering av släckaren

Om släckaren har släppt sin laddning måste den bytas ut. Även den orangea värmeavkänningsslangen måste bytas ut. Vi rekommenderar att du tar några bilder på det orange värmedetekteringsröret och andra komponenter så att du vet hur du sätter ihop allt igen senare!

Följ dessa steg:

1. Stäng av brännaren.
2. Ta bort brännarens elektriska anslutningar.
3. Använd ögon- och hörselskydd (handskar rekommenderas också).
4. Vrid säkerhetsventilen till horisontellt läge.
5. Koppla bort kablarna från släckarens elektriska kontakt.
6. Skruva loss det orangea värmedetekteringsröret från släckaren.
7. Ta bort värmedetekteringsröret från brännaren genom att skruva av dess fästbygel.
8. Skruva loss släckarens slang(ar) från släckaren.
9. Öppna släckarens monteringsfäste och sätt dit en ny.

3.2 Montering av den påfyllda släckaren

Efter att släckaren har fyllts på måste du ansluta allt igen.

Följ dessa steg:

1. Använd ögon- och hörselskydd (handskar rekommenderas också).
2. Linda värmeavkänningsslangen runt brännarens matarrör och fäst den med t.ex. buntband eller liknande.
3. Montera släckaren på brännaren.
4. Skruva fast värmedetekteringsröret ordentligt på släckaren (dom sista varven kan vara hårda).
5. Skruva fast släckarens slang(ar) på släckaren.
6. Anslut kablarna till släckaren.
7. Aktivera säkerhetsventilen (läs punkt 2).

4. Ansvarsfriskrivning

Den som monterar eller demonterar brandsläckarutrustningen tar fullt ansvar för proceduren.

Det är förbjudet att röra brandsläckarsystemet utan att läsa denna manual eller kontakta oss för support.

HS Perifal tar inget ansvar för ett misslyckat byte av släckaren där släckningspulvret släpps ut i förtid. Även om detta orsakar skador på brännaren eller annan utrustning som omger brännaren.

Vi rekommenderar starkt att ha ett reservsläckarsystem i reserv för att ersätta det om pulvret har släppts ut och service behövs.

HS Perifal kommer inte att hållas ansvarigt för stilleståndstiden efter att brandsläckaren har aktiverats och kunden väntar på påfyllning eller en ersättningsläckare.