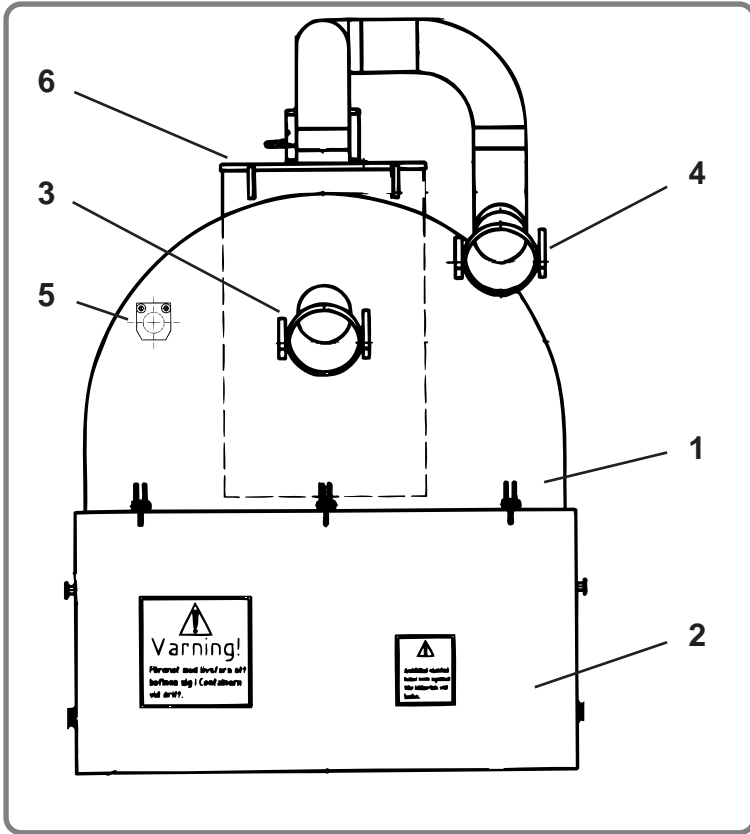
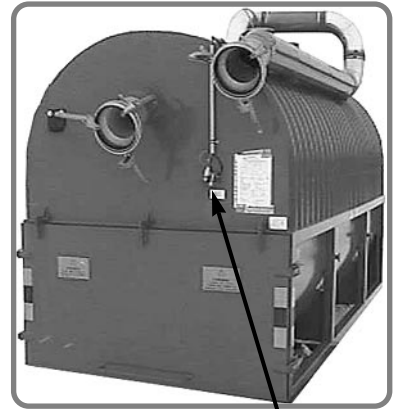


GAC

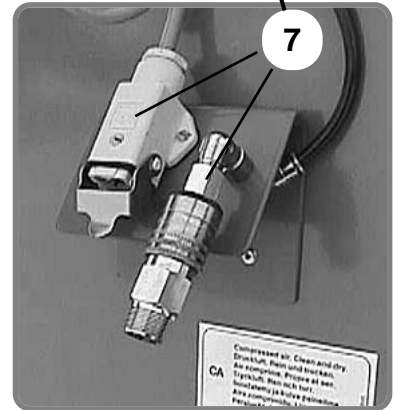
Manual - Bedienungsanleitung - Manuel - Manuale
Handleiding - Instruktion - Instruksjon - Käyttöohje



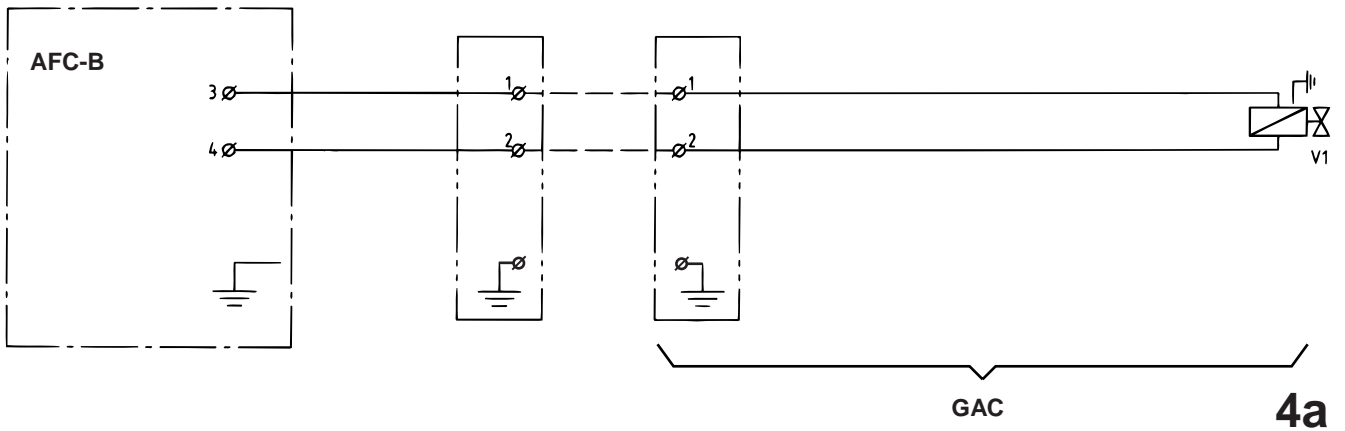
1



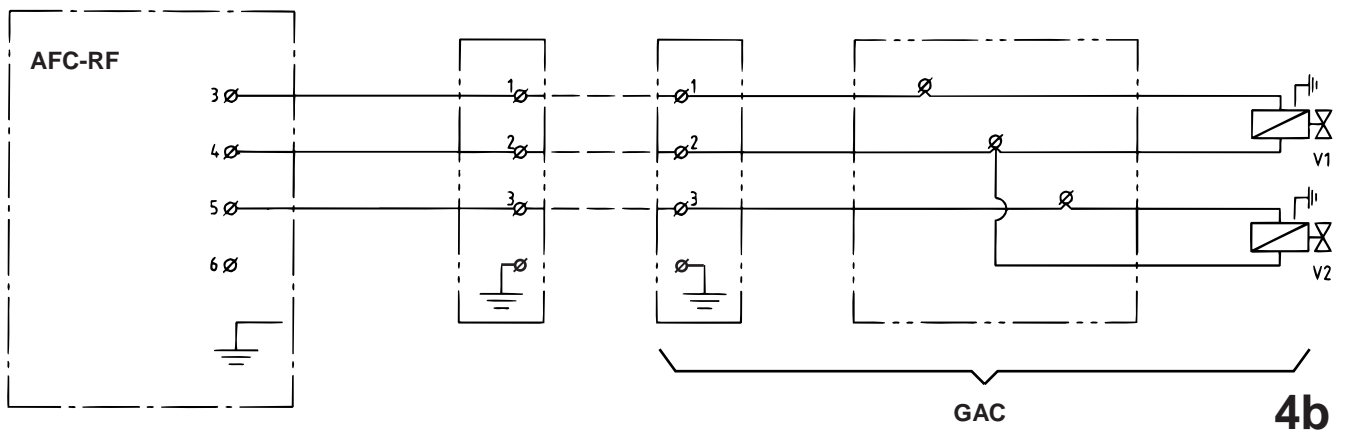
2



3



4a



4b

GA-Container GAC-9 -- GAC-18

Säkerhet

Container typ GAC kan vara avsedd för två olika lyftanordningar, antingen lift-dumper eller växelflak. I båda fallen gäller att personal ej få vistas inom riskområdet vid lastning, lossning eller flyttning av GAC. Med riskområde avses ett område inom vilket personal kan skadas om containern lossnar eller välter. Området kan vara olika stort beroende på uppställningsplats. Lastfordonets lyftanordningar skall vara felfria och avsedda för aktuell container vars fästen för lyftanordningarna inte får vara skadade.

Det är livsfarligt att vistas inne i containern när vakuumanläggningen är igång på grund av det stora undertrycket. Om obehörig personal eller lekande barn kan uppehålla sig vid containern skall den vara låst. Hänglås kan anbringas på

tömningsluckans ena låsanordning. Under service inne i containern skall den vara bortkopplad från vakuumaggregatet.

Starta aldrig vakuumaggregatet med tömningsluckan öppen. Undertrycket inne i containern medför att luckan stänger med stor kraft som kan ge upphov till klämskador.

Brandfarliga vätskor, explosiva gaser och damm som kan ge upphov till dammexplosion får inte sugas in i GAC.

Signalspänningen för filterrening får aldrig vara högre än 24 V. 24 V AC är standard.

Vid tömning, filterbyte eller annat dammande arbete ska godkänt andningskydd användas.

Huvudkomponenter

GAC kan vara utförd som föravskiljare utan filter eller som komplett avskiljare med filterinsats(er). Figurer i denna manual visar GAC utförd med två filterinsatser. GAC finns i storlekar från 9 m³ till 18 m³ total volym.

Se figurerna 1-3:

- 1) Container utförd för lift dumper eller för växelflak. Figurerna visar lift-dumper.
- 2) Lucka för tömning.
- 3) Inlopp för klo-koppling. (Ø150 mm eller Ø200 mm.)
- 4) Utlopp för klo-koppling. (Ø150 mm eller Ø200 mm.) Utloppet vanligen placerat ovanför inloppet på container utan filterinsatser.
- 5) Inspektionslucka

6) 1-2 filterinsatser med magnetventil V1 (och V2). (Endast GAC med filter.)

7) Snabbkoppling för tryckluft (hona och hane) samt kopplingsdon för filterrening, 24 V AC. (Endast GAC med filter.)

Funktion

Container typ GAC är konstruerad för mycket stora undertryck, upp till 50 kPa. I princip är containern en fallkammare som genom sin storlek ger luften så låg hastighet att grova och medelgrova partiklar faller ner på containerns botten. Om GAC inte är utförd med filterinsatser måste stoftavskiljare med filter installeras mellan GAC och vakuumaggregatet. Ofta är det fördelaktigt att förse GAC med filterinsatser så som visas i denna manual. GAC kan då kopplas direkt till vakuumaggregatet.

Uppställning och anslutning

Containern skall stå på fast och plant underlag och på plats där lastning och lossning kan ske utan risk.

Anslutning sker med grov slang, Ø150 mm eller Ø200 mm samt klockopplingar. Klockopplingen kan vara anbringad på containern på olika sätt. Kopplingen kan antingen ha han-delen eller hon-delen svetsad till containern. Om utförandet är lika för inlopp och utlopp rekommenderas färgmärkning för att undvika förväxling.

Tryckluft, 0,6-0,7 Mpa, torr och ren, ansluts med snabbkoppling, se figur 3. Om containern står utomhus med frysrisk måste tryckluften vara så torr att frysning förhindras, alternativt tillsätts frostskyddsvätska. Endast GAC med filter har tryckluftanslutning.

GAC med filter levereras med styrutrustning för filterrening. Utrustningen monteras normalt på en vägg i anslutning till containern. Om GAC är utrustad med en filterinsats är styrutrustningen av typ AFC-B. GAC med två filterinsatser använder AFC-RF.

Signalkabeln för filterrening från AFC-B ansluts till kopplingsdonet enligt figur 4a. AFC-RF ansluts enligt 4b. Spänningen är normalt 24 V AC, vilket är standardspänning för AFC-B / AFC-RF. I denna applikation får AFC-B / AFC-RF aldrig vara kopplad för högre spänning än 24 V AC/DC. Trots den låga spänningen skall skyddsledaren för jord dras fram hela vägen till magnetventilerna. Containern kan stå i fuktig miljö och den har mycket stor beröringsyta.

Underhåll

Töm containern tillräckligt ofta. Överfyllnad kan medföra att containern blir för tung för transportfordonet. En för tung container kan medföra säkerhetsrisk vid lastning och tömning. Överfyllnad av lätt material kan medföra att stor mängd fint material går vidare till filtret, integrerat eller i separat avskiljare, som då slits ut snabbare. Under

de första veckorna eller månaderna bör man kontrollera fyllnadsgraden ofta. En liten inspektionslucka finns för kontroll av fyllnadsgraden. En kraftig ficklampa behövs.

Före tömning av GAC med filter bör manuell filterrening utföras genom att aktivera tryckknappen på AFC-B / AFC-RF. Vakuumaggregatet ska vara i drift med containern inkopplad. Upprepa proceduren minst fyra gånger och låt vakuumaggregatet arbeta upp fullt vakuum däremellan, det tar ca 20 sekunder.

Efter tömning, inspektera tätningsskivan runt tömningsluckan. Inspektera även luckan. Det stora undertrycket i containern gör att även små läckage virvlar upp dammet i containern med ökat filterslitage som följd.

Om GAC är utrustad med filter ska dessa bytas regelbundet. Livslängden är normalt 6000-8000 drifttimmar eller max 4 år. Snabbast och bekvämast är att byta hela filterpaketet med filterhållare. Det går även att behålla filterhållaren och enbart byta filterslangarna och slangklämmorna. Godkänt andningsskydd skall användas vid filterbyte.

Reservdelar

Filter och reservdelar för filterreningsfunktionen finns i separat dokument, MX20-001. Filterdelen är samma som i stoftavskiljare F12B, positionerna 4 – 8.