

# SR 99-1

Tryckluftsfiler



## Allmän information

Bruksanvisningen för SR 99-1 ska läsas innan användning.

Andningsluft ska uppfylla minst följande krav på renhet:

- föroreningarna ska hållas på ett minimum och får inte vid något tillfälle överstiga det hygieniska gränsvärdet.
- halten av mineralolja ska vara så låg att man inte kan känna någon oljelukt (luktgränsen ligger kring 0,3 mg/m<sup>3</sup>).
- luften ska ha en så låg daggpunkt att inte vatten faller ut och utrustningen fryser invändigt.

Se vidare om andningsluft i EN 132:1998, EN 12021:2014 och i eventuella övriga nationella föreskrifter.

## 1. Användning

Vid fullt utnyttjande av filtrets kapacitet, dvs 3 anslutna användare, ska tillgänglig kompressorkapacitet uppgå till minst 900 l/min.

Till detta ska läggas den förbrukning som eventuellt anslutna verktyg har.

Kompressorns luftintag ska vara placerat så att ingen risk föreligger för att förorenad luft sugas in i systemet.

Matarledningen till tryckluftsfiltret skall ha en innerdiameter på minst 11 mm, för att säkerställa maximalt luftflöde.



**1.1** Filtret har två utgångar, varav den ena är pluggad vid leverans.

Montera den bifogade säkerhetskopplingen i den lediga utgången.



**1.2** Filtrets ingångsgänga är en invändig R1/2".

Komplettera med passande koppling/nippel.

## Användning



**1.3** Filtret dräneras automatiskt vid given nivå. Dräneringen kan också öppnas manuellt genom att vrida på dräneringsventilen i botten av dräneringsbehållaren.



**1.4** Filterinsatsen är monterad vid leverans. Notera datum på etiketten som sitter på filterrörets utsida för bevakning av tid för filterbyte.



**1.5** SR 99-1 är försedd med nyckelhålsfästen för väggmontering, men kan också användas stående på lämpligt underlag.

## 2. Filterbyte

Filterinsatsen har under normala driftsförhållanden en livslängd av ca sex månader. Användningstiden kan dock variera kraftigt beroende på tryckluftsnätets kondition och luftflödet genom filtret.

För att få en uppfattning om filterinsatsens kondition kan den kontrollvägas. Ursprungsvikten finns angiven på filterinsatsen.

Vid en viktökning av ca 100-150 gram bör insatsen bytas.

Vid lukt eller smak av föroreningar ska filterinsatsen genast bytas.



**2.1** Stäng av ingående luft.  
Vrid på dräneringsventilen i botten av dräneringsbehållaren för att ta bort trycket ur filtret.



**2.2** Lossa slangen mellan regulatorn och filterlocket genom att trycka in den röda hylsan och lossa slangen från filterlocket.



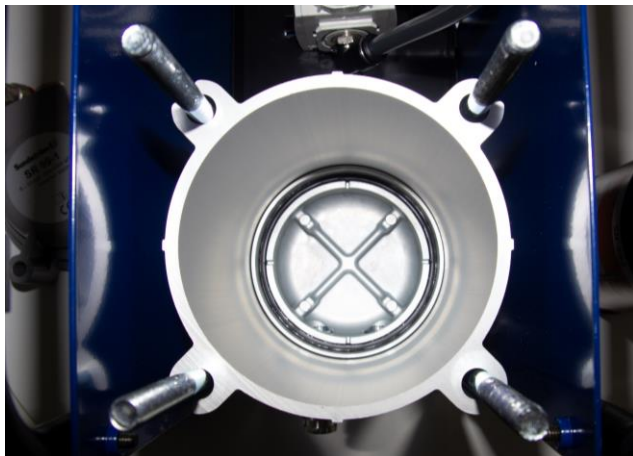
**2.3** Lossa vreden till filterhuset och lyft av filterlocket.

## Filterbyte



**2.4** Tag bort den gamla filterinsatsen.

Rengör och torka ur vid behov.



**2.5** Kontrollera och byt vid behov ut skadade packningar.



**2.6** Montera den nya filterinsatsen. Den är liksidig och kan inte vändas fel.

## Filterbyte



**2.7** Sätt tillbaka locket.



**2.9** Kontrollera att klackarna på lock och gavel hamnar i sina spår.



**2.8** Anslut slangen mellan regulatorn och filterlocket genom att trycka in den röda hylsan och föra in slangen.



**2.10** Dra växelvis åt vreden för hand så filterlocket ligger an mot filterhuset.

## 3. Byte av föravskiljarens filterinsats



**3.1** Stäng av ingående luft.  
Vrid på dräneringsventilen i botten av dräneringsbehållaren för att ta bort trycket ur filtret.



**3.2** Ta bort dräneringsbehållaren. Tryck den nedåt och vrid motsols (bajonettfattning). Rengör behållaren i hett vatten (inte lösningsmedel!) – max 60 °C.



**3.3** Ta bort filterelementet.  
Vrid motsols.



**3.4** Blås delarna rena med tryckluft. Kontrollera att utloppet från dräneringen är fritt.

Montera tillbaka filterelement och dräneringsbehållare.



## 4. Rengöring

Utvändig rengöring av filtret görs vid behov med såpvatten och svamp eller borste.

Filtret kan också blåsas rent med tryckluft eller spolas av med vatten.

Rengöring av filterregulator och dräneringsbehållare görs lämpligen i samband med byte av filterinsats.



**4.1** Stäng av ingående luft.  
Vrid på dräneringsventilen i botten av dräneringsbehållaren för att ta bort trycket ur filtret.



**4.2** Ta bort dräneringsbehållaren. Tryck den nedåt och vrid motsols (bajonettfattning). Rengör behållaren i hett vatten (inte lösningsmedel!) – max 60 °C.



**4.3** Ta bort filterelementet. Vrid motsols.

Blås delarna rena med tryckluft.

Kontrollera att utloppet från dräneringen är fritt.

Montera tillbaka filterelement och dräneringsbehållare.