

Bedienungsanleitung

SR 99-1

DRUCKLUFTFILTER



Allgemeine Informationen

Atemluft muss mindestens folgende Anforderungen an Reinheit erfüllen:

- Die Verunreinigungen sind auf einem minimalen Niveau zu halten und dürfen die hygienischen Grenzwerte nicht überschreiten.
- Der Gehalt an Mineralöl muss so niedrig sein, dass kein Ölgeruch wahrzunehmen ist (die Geruchsgrenze liegt bei 0,3 mg/m³).
- Die Luft muss einen so niedrigen Taupunkt besitzen, dass kein Wasser ausgefällt wird und im Innern der Ausrüstung gefriert.

Bezüglich Atemluft siehe auch EN 132:1998, EN 12021:2014 und ggf. sonstige nationalen Vorschriften.

1. Anwendung

Die verfügbare Kompressorleistung muss mind. 900 l/min betragen. Dies gilt für die volle Ausnutzung der Filterkapazität, d.h. 3 Anwender. Hinzu kommt der Verbrauch für evtl. angeschlossene Werkzeuge.

Der Kompressorlufteinlass muss so angeordnet sein, dass keine Gefahr besteht, dass verschmutzte Luft in das System gesaugt wird.

Die Zuleitung zum Druckluftfilter muss einen Innendurchmesser von mindestens 11 mm haben, um einen maximalen Luftstrom zu gewährleisten.



1.1 Der Filter hat zwei Ausgänge, von denen einer bei Lieferung verstopft ist. Montieren Sie die beiliegende Sicherheitskupplung.



1.2 Das Eingangsgewinde des Filters ist ein R1/2"-Innengewinde.

Fügen Sie die passende Kupplung/den passenden Nippel hinzu.

Anwendung



1.3 Der Filter wird automatisch auf den festgelegten Füllstand entleert.

Der Auslass kann auch manuell durch Drehen des Vorabscheiders unten am Auffangtrichter geöffnet werden.



1.4 Der SR 99-1 wird komplett mit Filtereinsatz geliefert. Beachten Sie das Datum auf dem Etikett an der Vorderseite des Filters in Bezug auf Filterwechsel.



1.5 Der SR 99-1 ist mit Lochhalterungen für die Wandmontage versehen, kann aber auch auf einer geeigneten Oberfläche stehende angewendet werden.

2. Filterwechsel

Der Filtereinsatz hat bei normalen Betriebsbedingungen eine Lebensdauer von sechs Monaten. Die Anwendungszeit kann jedoch je nach Zustand des Druckluftnetzes und des Luftstroms durch den Filter stark variieren.

Zur Ermittlung des Zustandes des Filtereinsatzes kann dieser gewogen werden. Das ursprüngliche Gewicht ist auf dem Filtereinsatz angegeben. Bei einer Gewichtszunahme von ca. 100-150 Gramm sollte der Einsatz gewechselt werden.

Bei Geruch oder Geschmack von Verunreinigungen ist der Filtereinsatz umgehend zu wechseln.



2.1 Luftzufuhr abstellen.

Drehen Sie den Vorabscheider unten am Auffangtrichter, um den Filter drucklos zu machen.



2.2 Schlauch zwischen Regulator und Filterdeckel durch Drücken der roten Überschiebmuffe auf der Kupplung lösen und Schlauch vom Deckel abziehen.



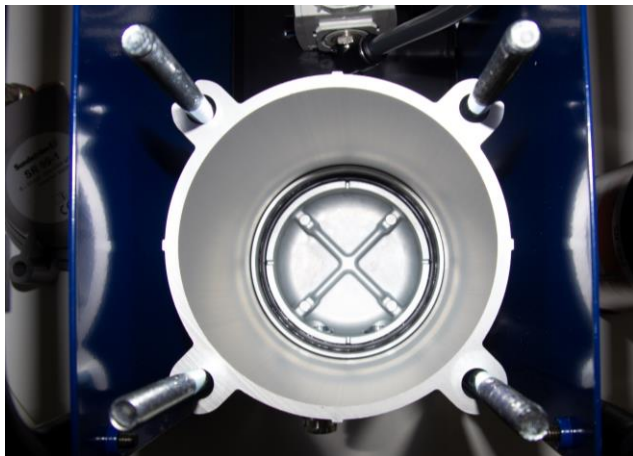
2.3 Drehknöpfe des Filtergehäuses lösen und Filterdeckel abnehmen.

2. Filterwechsel



2.4 Gebrauchten Filtereinsatz herausnehmen.

Bei Bedarf reinigen und auswischen.



2.5 Dichtungen prüfen und bei Beschädigung austauschen.



2.6 Neuen Filtereinsatz montieren. Er ist gleichseitig und kann somit nicht falsch eingesetzt werden.

2. Filterwechsel



2.7 Deckel wieder anbringen.



2.9 Die Führungsnasen an Deckel und Seiten müssen in der entsprechenden Aussparung zu liegen kommen.



2.8 Schlauch zwischen Steuerventil und Filterdeckel in den Flansch drücken.



2.10 Drehknöpfe wechselweise von Hand anziehen, bis der Deckel auf Filtergehäuse sitzt.

3. Austausch des Filterelement



3.1 Luftzufuhr abstellen.

Drehen Sie den Vorabscheider unten am Auffangtrichter, um den Filter drucklos zu machen.



3.2 Entfernen Sie den Auffangtrichter. Drücken Sie ihn nach oben, und drehen Sie ihn entgegen dem Uhrzeigersinn (Bajonettfassung). Behälter in heißem Wasser reinigen (ohne Lösungsmittel) – höchstens 60°C.



3.3 Vorabscheider entfernen. Entgegen dem Uhrzeigersinn drehen



3.4 Teile mit Druckluft sauber blasen. Darauf achten, dass der Entwässerung auslass frei ist.

Bringen Sie Filterelement und Auffangtrichter wieder an.

4. Reinigung

Äußerliche Reinigung des Filters ist bei Bedarf mit Seifenlösung und Schwamm oder Bürste vorzunehmen. Der Filter kann auch mit Druckluft sauber geblasen oder mit Wasser abgespült werden. Der Austausch des Filtereinsatzes ist ein guter Zeitpunkt, um Filterregler und Auffangtrichter zu reinigen.



4.1 Luftzufuhr abstellen.
Drehen Sie den Vorabscheider unten am Auffangtrichter, um den Filter drucklos zu machen



4.2 Entfernen Sie den Auffangtrichter. Drücken Sie ihn nach oben, und drehen Sie ihn entgegen dem Uhrzeigersinn (Bajonettfassung). Behälter in heißem Wasser reinigen (ohne Lösungsmittel) - höchstens 60°C.



4.3 Teile mit Druckluft sauber blasen. Darauf achten, dass der Entwässerung auslass frei ist. Bringen Sie Filterelement und Auffangtrichter wieder an.