

Mode d'emploi

# SR 99-1

FILTRE À AIR COMPRIMÉ



## Informations générales

L'air respirable doit au moins répondre aux exigences de pureté suivantes :

- les agents polluants doivent être réduits au minimum et ne jamais dépasser la valeur limite sanitaire.
- la teneur en huile minérale doit être si faible qu'aucune odeur d'huile ne sera détectable (la limite d'odeur est d'environ 0,3 mg/m<sup>3</sup>).
- le point de rosée de l'air doit être suffisamment bas pour qu'aucune précipitation d'eau ne se produise et pour éviter le gel à l'intérieur de l'équipement.

Pour plus d'informations sur l'air respirable, voir EN 132:1998, EN 12021:2014 et éventuellement d'autres réglementations nationales.

## 1. Utilisation

Lorsque le filtre est utilisé à sa capacité maximale, c'est-à-dire 3 utilisateurs connectés, la capacité disponible du compresseur doit être d'au moins 900 l/min. La consommation des outils connectés à ce système doit être ajoutée aux valeurs ci-dessus.

L'admission d'air du compresseur doit être située de manière à ce qu'il n'y ait aucun risque d'aspiration d'air pollué dans le système.

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



**1.1** Le filtre comporte deux sorties dont l'une est bouchée avant la livraison.

Installer le raccord de sécurité fourni.



**1.2** Le filetage à l'admission du filtre est de 1/2" BSP femelle.

Installez un coupleur/embout approprié

## 1. Utilisation



**1.3** Le filtre est purgé automatiquement jusqu'au niveau donné. Il est également possible de purger manuellement en tournant le précollecteur au fond de la cuve de drainage.



**1.4** L'élément filtrant est monté avant la livraison. Notez la date sur l'étiquette à l'extérieur du support du filtre. Il vous sera ainsi possible de connaître sa date de remplacement.



**1.5** Le SR 99-1 est équipé de fixations en trou de serrure pour un montage mural, mais il peut également être posé sur une surface adaptée.

## 2. Remplacement du filtre

Dans des conditions de fonctionnement normales, l'élément filtrant a une durée de vie utile d'environ six mois. Toutefois, la durée de vie utile peut varier considérablement en fonction de l'état du système d'air comprimé et du débit d'air traversant le filtre.

L'état de l'élément filtrant peut être évalué par pesage. Le poids d'origine est indiqué sur l'élément filtrant. Si le poids a augmenté d'environ 100 à 150 grammes, le filtre doit être remplacé.

Si l'odeur ou le goût des impuretés devient détectable, le filtre doit être immédiatement remplacé.



**2.1** Fermez l'arrivée d'air.  
Tournez le précollecteur au fond de la cuve de vidange pour dépressuriser le filtre.



**2.2** Desserrez le tuyau entre le régulateur et le couvercle du filtre en poussant le manchon rouge sur le raccord et débranchez-le du couvercle.



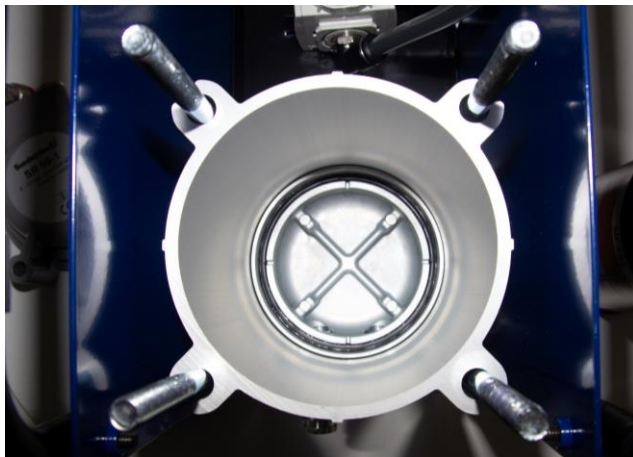
**2.3** Dévissez les boutons du support du filtre et retirez le couvercle.

## 2. Remplacement du filtre



**2.4** Retirez l'élément filtrant usagé.

Nettoyez et essuyez si nécessaire.



**2.5** Vérifiez les joints et remplacez-les s'ils sont endommagés.



**2.6** Montez le nouvel élément filtrant. Les extrémités sont identiques et peuvent être montées dans les deux sens.

## 2. Remplacement du filtre



**2.7** Remettez le couvercle en place.



**2.9** Vérifiez que les coussinets du couvercle et des capuchons d'extrémité s'insèrent dans leurs rainures.



**2.8** Raccordez le flexible entre la vanne de régulation et le couvercle du filtre en poussant le flexible dans le connecteur



**2.10** Serrez chaque bouton à la main jusqu'à ce que le couvercle touche le support du filtre.

## 3. Remplacement du précollecteur



**3.1** Fermez l'arrivée d'air.  
Tournez le précollecteur au fond de la cuve de vidange pour dépressuriser le filtre.



**3.2** Retirez la cuve de drainage. Exercez une pression vers le bas et tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (fixation baïonnette). Laver la cuve à l'eau chaude (et non au solvant) à 60 °C maximum.



**3.3** Retirez le précollecteur en le tournant dans le sens antihoraire.



**3.4** Retirez le précollecteur en le tournant dans le sens antihoraire.

Nettoyez les pièces à l'air comprimé. Vérifiez que la sortie de vidange n'est pas obstruée.

Remettez en place l'élément filtrant et la cuve de drainage.



## 4. Nettoyage

Nettoyez l'extérieur du filtre si nécessaire à l'aide d'eau savonneuse et d'une éponge ou d'une brosse. Le filtre peut également être nettoyé à l'air comprimé ou rincé à l'eau. Il est recommandé de nettoyer le régulateur du filtre et la cuve de drainage lors du remplacement de l'élément filtrant.



**4.1** Fermez l'arrivée d'air.  
Tournez le précollecteur au fond de la cuve de vidange pour dépressuriser le filtre.



**4.2** Retirez la cuve de drainage. Exercez une pression vers le bas et tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (fixation baïonnette). Lavez la cuve à l'eau chaude (et non au solvant) à 60 °C maximum.



**4.3** Nettoyez les pièces à l'air comprimé. Vérifiez que la sortie de vidange n'est pas obstruée.  
Remettez en place l'élément filtrant et la cuve de drainage.