

HAYFLOW™ Important Installation Instructions

1. When to change the HAYFLOW filter element?

Fluid through the filter medium creates a pressure drop across the system. This pressure increases as the element continues to trap contamination from the flow system. The pressure drop is the best indication of when to change the HAYFLOW element.

Under normal circumstances and unless otherwise indicated on the datasheet, the recommended maximum pressure drop should not exceed 2.5 bar (36 psi). The optimal pressure drop and the frequency of element change-out can only be determined by experience with each process.

2. Installing a new HAYFLOW filter element

• Preparing the housing

1. The filter housing has to be opened according to the installation and maintenance instructions delivered together with the specific housing.
2. Remove the used filter element from the basket (Photo 1). The element can be easily lifted from the basket by the handles of the SENTINEL® ring, at the cut handle in the centre sleeve or at both. Dispose of in an appropriate manner.
3. Clean the housing/basket if necessary, paying special attention to the O-rings and sealing surfaces. With another tool the basket can be lifted up from the housing until it can be taken out by hand (photo 2). Do not use this tool to carry the basket around.
4. Replace O-Rings of the housing when deformed or damaged with new O-Rings of the correct material.

• Installing your new HAYFLOW element

1. Remove the label. Note: the label contains the batch and product code numbers and should be retained as a reference.
2. Insert the HAYFLOW installation tool into the element (photo 3) and push the installation tool down to the bottom of the element.
3. Install the element with help of the installation tool into the basket. Push it down until it sits at the bottom (photo 4).
4. Remove the installation tool by pulling it out.
5. Check that the SENTINEL ring sits properly on the machined seat (photo 5).
6. See that every basket is fitted with a new filter element.

3. Starting up again

Close the filter housing and start up the filtration process following the installation instructions supplied with the housing.

For further info or questions, please contact your Eaton Filtration representative.

Headquarters EUROPE, MIDDLE EAST and AFRICA

Eaton Filtration GmbH
Auf der Heide 2
D-53947 Nettersheim, Germany

Tel.: +49/(0) 2486 809 0
Fax: +49/(0) 2486 809 800
info-filtration@eaton.com
www.filtration.eaton.com

Customer Service:

Germany	Tel.: +49/(0) 2486 809 400	Fax: +49/(0) 2486 809 500
France	Tel.: +33/(0) 4 72 78 84 50	Fax: +33/(0) 4 78 74 43 07
UK	Tel.: +44/(0) 1206 848 350	Fax: +44/(0) 1206 848 359
Austria	Tel.: 0800 29 36 89	Fax: 0800 29 36 90
Italy	Tel.: 800 78 58 83	Fax: 800 78 58 84
Belgium	Tel.: 0800 77 0 22	Fax: 0800 77 0 23
Luxembourg	Tel.: 800 2 42 98	Fax: 800 2 42 99
Netherlands	Tel.: 0800022 27 03	Fax: 0800 0 22 26 95
Spain	Tel.: 90098 49 15	Fax: 900 98 49 15
Export	Tel.: +49/(0) 2486 809 470	Fax: +49/(0) 2486 809 570
South Africa	Tel.: +27/(0) 11 791 4331	Fax: +27/(0) 11 791 0583



Photo 1:
Taking out the element.



Photo 2:
The lifting tool: Lifting up the basket.



Photo 3:
Insert the HAYFLOW installation tool in the element.



Photo 4:
Push the element with the installation tool down to the bottom of the basket.



Photo 5:
Push the HAYFLOW collar down.

HAYFLOW™

Wichtige Installationsanweisungen

1. Wann sollte das HAYFLOW Filterelement gewechselt werden?

Fluide, die durch ein Filtermedium strömen, erzeugen einen Druckverlust in einem System. Dieser Druckverlust steigt an, da das Filterelement kontinuierlich Verschmutzungen aus dem Fluid aufnimmt. Der Druckverlust ist das beste Indiz für den richtigen Zeitpunkt das HAYFLOW Element zu wechseln.

Unter normalen Bedingungen, und sofern nicht abweichend auf den Datenblättern ausgewiesen, sollte der empfohlene max. Druckverlust nicht mehr als 2,5 bar (36 psi) betragen. Der optimale Druckverlust und Wechselturnus der Elemente ist prozessabhängig und kann nur durch Versuche bestimmt werden.

2. Einbau eines neuen HAYFLOW Filterelements

• Vorbereitungen am Filtergehäuse

1. Das Filtergehäuse ist gemäß der zum Gerät gehörenden Bedienungs- und Wartungsanweisungen zu öffnen.
2. Entfernen Sie das gebrauchte Filterelement aus dem Korb. Das Element kann leicht an den Handgriffen des SENTINEL Ringes und / oder an den beiden Griffen des inneren Zylinders aus dem Korb gehoben (Photo 1) und in geeigneter Form entsorgt werden.
3. Reinigen Sie, wenn nötig, Filtergehäuse und Korb. Hierbei muss insbesondere auf die O-Ring-Dichtungen und die Dichtflächen geachtet werden. Mit der Ausbauhilfe kann der Korb angehoben werden, so dass er dann von Hand herausgenommen werden kann. Benutzen Sie diese nicht, um den Korb zu tragen (Photo 2).
4. Ersetzen Sie beschädigte oder stark deformierte O-Ring-Dichtungen des Gehäuses durch neue Dichtungen gleichen Materials.

• Einsetzen des neuen HAYFLOW Elementes

1. Entfernen Sie das Etikett. Achtung: Auf dem Etikett befindet sich eine Batch-Nummer und eine Produktbezeichnung. Das Etikett sollte als Referenz aufbewahrt werden.
2. Setzen Sie die HAYFLOW Einbauhilfe in das Element (Photo 3) und drücken Sie die drei Stangen der Einbauhilfe bis zum Boden des Filterelements.
3. Das Filterelement wird mit Hilfe der Einbauhilfe in den Korb eingesetzt und bis an den Boden des Korbes heruntergedrückt (Photo 4).
4. Ziehen Sie die Einbauhilfe aus dem Filterelement heraus.
5. Überprüfen Sie, dass der SENTINEL Ring richtig auf der bearbeiteten Fläche sitzt (Photo 5).
6. Stellen Sie sicher, dass jeder Druckaufnahmekorb mit einem neuen Element ausgerüstet wird.

3. Wiederinbetriebnahme

Das Schließen des Filtergehäuses und dessen Inbetriebnahme sind entsprechend der mit dem Filtergehäuse gelieferten Bedienungsanleitung vorzunehmen.

HAYFLOW™

Important: Instructions de mise en service

1. Quand changer l'élément HAYFLOW?

Le fluide crée une perte de charge en passant à travers le système de filtration. Cette pression s'accroît au fur et à mesure que l'élément retient la contamination se trouvant dans le fluide circulé. La perte de charge est le meilleur indicateur pour déterminer le moment propice de changement de l'élément HAYFLOW.

Dans les conditions normales et sans indication contraire de la documentation technique produit, la perte de charge maximale conseillée ne doit pas dépasser 2,5 bar (36 psi). La perte de charge optimale et fréquence de changement des éléments ne peuvent être déterminées que par l'expérience relative à chaque procédé.

2. Mise en place de l'élément HAYFLOW

Préparation de l'appareil

1. Ouvrir le filtre selon les instructions de service et de maintenance appartenant au filtre.
2. Retirer l'élément usagé du panier. L'élément peut être facilement extrait du panier avec les poignées de la collerette SENTINEL (photo 1) ou à l'aide des poignées au centre du cylindre ou les deux. Le détruire de façon appropriée.
3. Nettoyer le filtre et le panier si nécessaire en prêtant une attention particulière aux joints et aux portées de joint. A l'aide d'un autre outil d'extraction le panier peut être extrait du filtre jusqu'à ce qu'il puisse être enlevé à la main. Ne pas utiliser cet outil pour porter le panier (photo 2).
4. Remplacer les joint toriques du corps de filtre lorsqu'ils sont endommagés ou déformés avec des joints neufs d'une matière adaptée

Installation de l'élément HAYFLOW neuf:

1. Retirer l'étiquette. Nota: l'étiquette porte le N° de lot et le code article et sera conservé pour la traçabilité.
2. Positionner l'outil d'installation dans l'élément HAYFLOW (photo 3). Insérer les 3 barres de l'outil d'installation vers le fond de l'élément.
3. A l'aide de l'outil, installer l'élément dans le panier. Le pousser jusqu'à ce qu'il soit au fond du panier (photo 4).
4. Retirer l'outil d'installation en le faisant glisser vers le haut.
5. Vérifier que la collerette SENTINEL de l'élément repose parfaitement sur le siège usiné (photo 5).
6. S'assurer que tous les paniers sont équipés d'un élément neuf.

3. Redémarrage du filtre

La fermeture et la mise en service du filtre doivent s'effectuer d'après les instructions de mise en service livrées avec le corps de filtre.