

# ACCUGAF™, PROGAF™, LOFCLEAR™ Filter Bags

Important Installation Instructions • Wichtige Installationsanweisungen • Instructions Importantes • Importantes Instrucciones de Instalación

## Introduction

The ACCUGAF, PROGAF and LOFCLEAR Filter Bags from Eaton Filtration are extremely efficient filtering media that have been designed for demanding applications. Prior to installation it is recommended that these instructions are read and followed carefully.

## Storage

ACCUGAF and PROGAF Filter Bags should be stored carefully in the packaging in which they are supplied. They should be kept in a dry area where they will not be damaged or exposed to temperatures above 30° C (86°F) or below 5°C (41°F). They should only be removed from their packaging immediately before use. The outer mesh aids insertion/removal and protects the filtration layers. Small imperfections in the mesh do not affect filtration.

## Operation

As indicated in detail below, these Filter Bags must always be assembled with a matching bag positioner and supported by an original Eaton Filtration round bottom Restrainer Basket. A special basket without the internally bead is recommended for a better fitting and extraction of the filter bag.

## Pre-Wetting

ACCUGAF, PROGAF and LOFCLEAR filter bags are constructed from polypropylene without the addition of any resins, binders or surface treatments. In certain applications pre-wetting may be necessary. Eaton Filtration recommend that the bag should be soaked in an effective surfactant (50/50 IPA/water, sodium pentaborate (borax) or detergents that are compatible with service conditions) prior to being placed in service. This may be accomplished prior to bag installation or afterwards in-situ if permitted. The bags must be completely immersed in the wetting agent for a period of at least 5 minutes.

## Installation

1. Before installing the bag please read the label for instructions. Remove the label. Note: the label contains the batch and product code numbers and should be retained as a reference.
2. Clean the basket and vessel paying special attention to the O-rings and sealing surfaces. Check the O-rings for damage and replace as necessary. Ensure that the replacement is of the correct material and that once fitted, the O-ring is correctly positioned.
3. Insert the bag positioner into the bag. Make sure the bag is fitted correctly over the bag positioner by gently pushing-in the side seams. This will ensure that the bag is correctly centred on the bag positioner. **See photos 1-5.**
4. Insert the assembly into the vessel making sure that it is centred and the SENTINEL seal sits properly on the machined seat inside the vessel.
5. Check that all bags have been changed and close the vessel. Close the vessel according to instructions delivered with the filter vessel.
6. When re-starting, Eaton Filtration recommend that the system be started up as slowly as possible to eliminate any 'shock' loading to the filter bag. This will ensure the best possible results and consistent performance. For applications where high viscosity or extreme temperature conditions are to be encountered, Eaton Filtration recommend that the bag should be changed at a differential pressure of max. 2.5 bar (36 psi) for best results. Ensure that the bags are not subjected to reverse flow conditions.

Photo 1



Photo 2

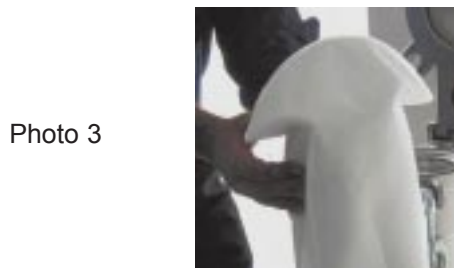


Photo 3



Photo 4

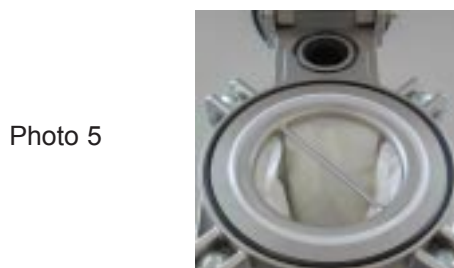


Photo 5

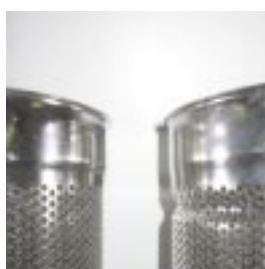


Photo 6

## Einleitung

Die neuen Eaton Filtration Filterbeutel ACCUGAF, PROGAF und LOFCLEAR sind außerordentlich effiziente Filtermedien, die für spezielle Anforderungen entwickelt worden sind. Es wird empfohlen, vor der Installation der Beutel diese Bedienungsanweisung sorgfältig zu lesen und zu befolgen.

## Lagerung

ACCUGAF und PROGAF Filterbeutel sollten in der Anlieferverpackung sorgfältig gelagert werden. Sie sollten trocken liegen und keinen Temperaturen über 30°C bzw. unter 5°C ausgesetzt werden. Bitte erst unmittelbar vor dem Einsatz aus der Verpackung nehmen. Das äußere Gewebe unterstützt Ein- + Ausbau und schützt die Filtrationslagen. Kleinere Unregelmäßigkeiten im Gewebe beeinträchtigen die Filtration nicht.

## Einsatz

Wie unten näher beschrieben, müssen diese Filterbeutel immer mit einer passenden Rückhaltestütze betrieben und in Original Eaton Filtration Druckaufnahmekörbe mit rundem Boden eingesetzt werden. Wir empfehlen den Einsatz eines speziellen Korbs ohne Sicke, damit der Filterbeutel optimal eingebaut und herausgenommen werden kann.

## Vorbenetzung

ACCUGAF, PROGAF und LOFCLEAR Filterbeutel sind aus reinem Polypropylen hergestellt, ohne zusätzliche Harze, Bindemittel oder Oberflächenbehandlung. Für einige Anwendungen könnte eine Vorbenetzung notwendig sein (50/50 Alkohol (IPA)/Wasser, Borax oder Reinigungsmittel, die kompatibel mit dem Filtrat sind). Die Benetzung kann sowohl vor als auch nach der Installation des Beutels im Gehäuse stattfinden. Der Beutel muss mindestens 5 Minuten komplett eingetaucht sein.

## Installation

1. Etikett entfernen. Achtung, auf dem Etikett stehen Batch- und Produktnummern, ggf. als Referenz aufbewahren.
2. Korb und Kessel unter besonderer Berücksichtigung der Dichtungen und Dichtflächen reinigen, defekte Teile ggf. austauschen. Dabei auf das richtige Material achten und O-Ringe korrekt positionieren.
3. Einbauhilfe hineinstecken. Durch leichtes Eindrücken der Seitennähte sicherstellen, dass der Beutel korrekt auf der Einbauhilfe sitzt. Das Drücken bewirkt eine Zentrierung des Beutels über der Einbauhilfe. **Siehe Photos 1-5.**
4. Beides in den Korb einsetzen und dabei sicherstellen, dass der SENTINEL Ring richtig im Kesselflansch sitzt!
5. Bei Mehrfach-Gehäusen darauf achten, dass alle Beutel gewechselt wurden. Den Deckel gemäß mitgelieferter Bedienungsanweisung schließen.
6. Zum Wieder-Anfahren empfehlen wir, dass das System so langsam wie möglich angefahren wird, um jegliche Druckstöße auf den Beutel zu vermeiden. Dies ermöglicht bestmögliche und konstante Resultate. Der Filterbeutel sollte bei einem Differenzdruck von maximal 2,5 bar (36 psi) ausgetauscht werden. Eine Umkehr der Durchflussrichtung ist unbedingt zu vermeiden.