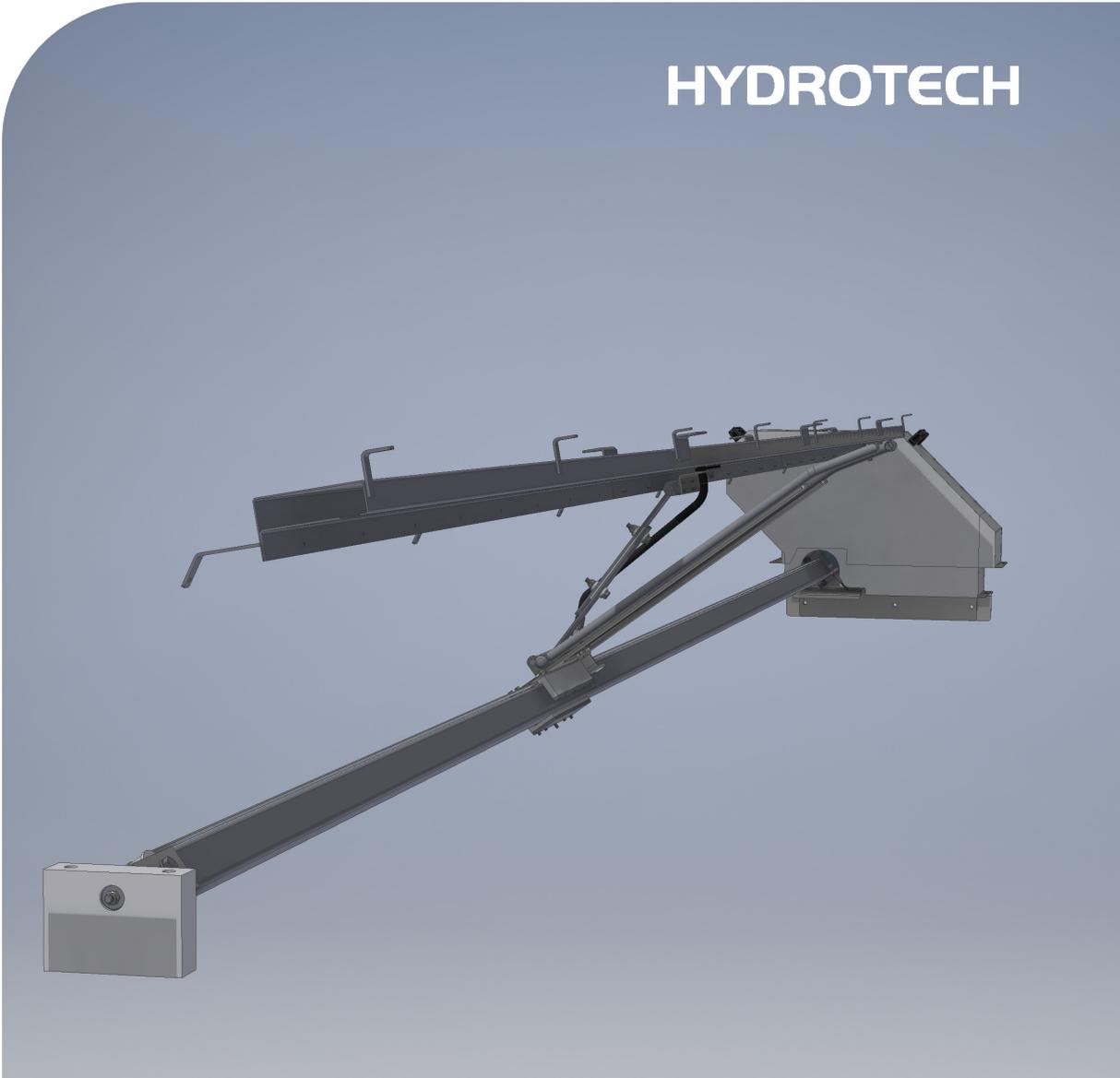


HYDROTECH



Hydrotech Système de nettoyage à haute pression
Filtre à disques HSF2200

Révisé : 2018-08-07

 VEOLIA

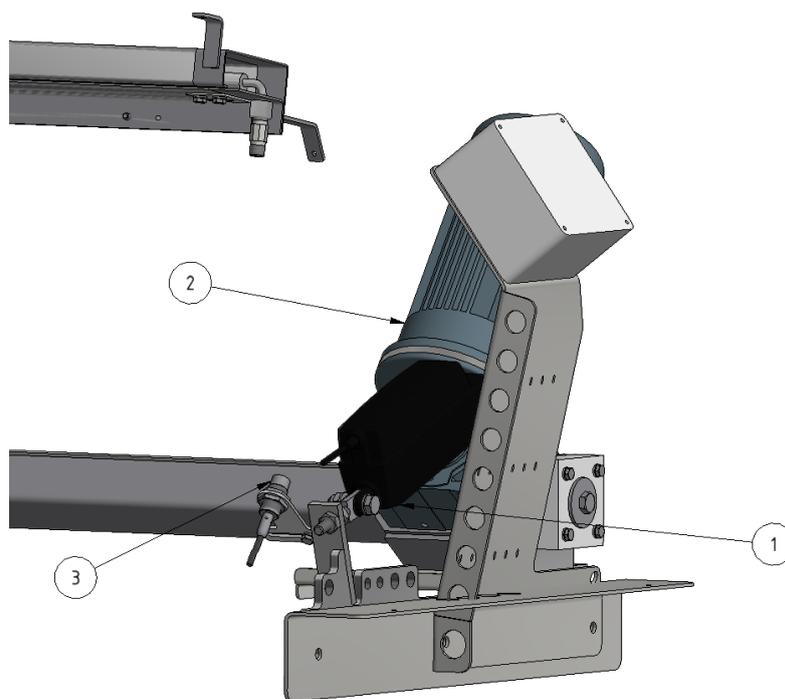
TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION	3
2. PRÉSENTATION GÉNÉRALE	3
3. FONCTION	4
3.1 Utilisation prévue	4
3.2 Description du fonctionnement	4
3.3 Buses	4
3.4 Pression	4
3.5 Caractéristiques de la pompe	5
3.6 Maintenance	5
Symbols used on Hydrotech filters	6
Manuals & technical information	7

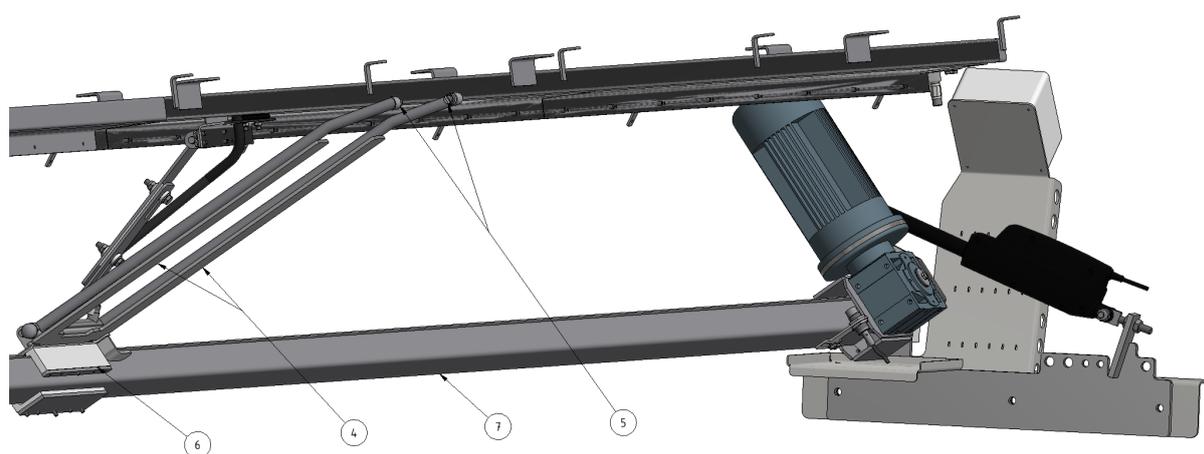
1. INTRODUCTION

Cette annexe décrit le système de nettoyage à haute pression d'Hydrotech pour les filtres à disques de la série HSF2200.

2. PRÉSENTATION GÉNÉRALE



- 1. Actionneur
- 2. Moteur d'entraînement
- 3. Capteur de position de repos



- 4. Bras de vaporisation
- 5. Buses
- 6. Bloc de glissement
- 7. Rail

3. FONCTION

3.1 Utilisation prévue

L'équipement est conçu pour, à l'aide d'eau sous pression, nettoyer les panneaux de filtre afin d'éliminer les colmatages de longue durée.

3.2 Description du fonctionnement

Le système de nettoyage à haute pression d'Hydrotech est une option utilisée indépendamment du système de rétrolavage ordinaire du filtre. Le système se compose d'un ensemble avec un bloc coulissant auquel un bras de pulvérisation à deux buses est relié qui suit progressivement le filtre et s'arrête au niveau de chaque disque de filtre. Lorsque le bras de pulvérisation est positionné sur un disque de filtre, l'actionneur déplace le bras de pulvérisation par étapes dans un arc vers le bas pour couvrir toute la surface du filtre. À chaque étape, le tambour tourne d'un tour tandis que les buses pulvérisent la toile filtrante avec de l'eau sous pression pour assurer le nettoyage de toute la surface du filtre.

L'ensemble est relié à une pompe alimentée par une source d'eau indépendante.

La qualité de l'eau doit être équivalente à celle de l'eau du robinet en ce qui concerne les particules pour que la pompe et les buses ne risquent pas d'être obstruées.

Le système de nettoyage à haute pression d'Hydrotech peut être utilisé en mode semi-automatique à l'aide d'une boîte de commande séparée ou en mode entièrement automatique si le processus est programmé dans une unité automatique fournie avec filtre.

3.3 Buses

Le nettoyage à haute pression est construit pour des buses de taille 6502. Si une des buses n'assure pas une distribution régulière, elle doit être nettoyée ou remplacée.



3.4 Pression

La pression recommandée est de 80 bars. Une pression plus élevée peut endommager la toile filtrante.

3.5 Caractéristiques de la pompe

La pompe doit être dimensionnée pour un débit de 8,2 l/min à 80 bars.

3.6 Maintenance

Contrôlez le système pour détecter les pièces endommagées au moins toutes les deux semaines, en fonction de l'utilisation.

Remplacez les pièces usées le plus rapidement possible. Contactez votre revendeur Hydrotech.

Les particules plus grosses qui interfèrent avec le bon fonctionnement du système peuvent endommager le système et doivent donc être supprimées. Contrôlez au moins toutes les deux semaines que des particules ne risquent pas d'empêcher le système de fonctionner correctement.

Le capteur doit être maintenu propre. Contrôlez le capteur et nettoyez-le si nécessaire au moins toutes les deux semaines, en fonction de l'utilisation.

Symbols used on Hydrotech filters



Symbol is displaying equipotential earth bonding points on the filter.



Symbol shown at lubrication points on the filter. Read the manual for further information about lubrication.



Symbol displaying moving parts. Negligence to comply with safety regulations may lead to injury.



This symbol is placed where certain attention is needed when handling the filter. Read the manual for further information.



Warning for high voltage. Always assume all electrical equipment to be live and



Used as a warning where corrosive fluids is used. Always use appropriate safety equipment when handling corrosive products.

Manuals & technical information

For further information regarding Hydrotech filters or any other product used together with Hydrotech filters, please visit www.hydrotech.se. Click on "Manuals & technical information".

Locate the desired product manual and select manual by clicking on one of the language options. The manual will open in a new browser tab where the option to save the manual also can be found.

HYDROTECH

Hydrotech AB
A Veolia Solutions & Technologies Company
Mejselgatan 6
235 32 Vellinge
Sweden

Telephone: +46 (0)40 - 42 95 30
Fax: +46 (0)40 - 42 95 31
E-mail: mailbox@hydrotech.se
Web: www.hydrotech.se
Copyright © All rights reserved