

HYDROTECH



Hydrotech högtryckssystem
Discfilter HSF22-serien

Revision : 2018-08-07

 **VEOLIA**

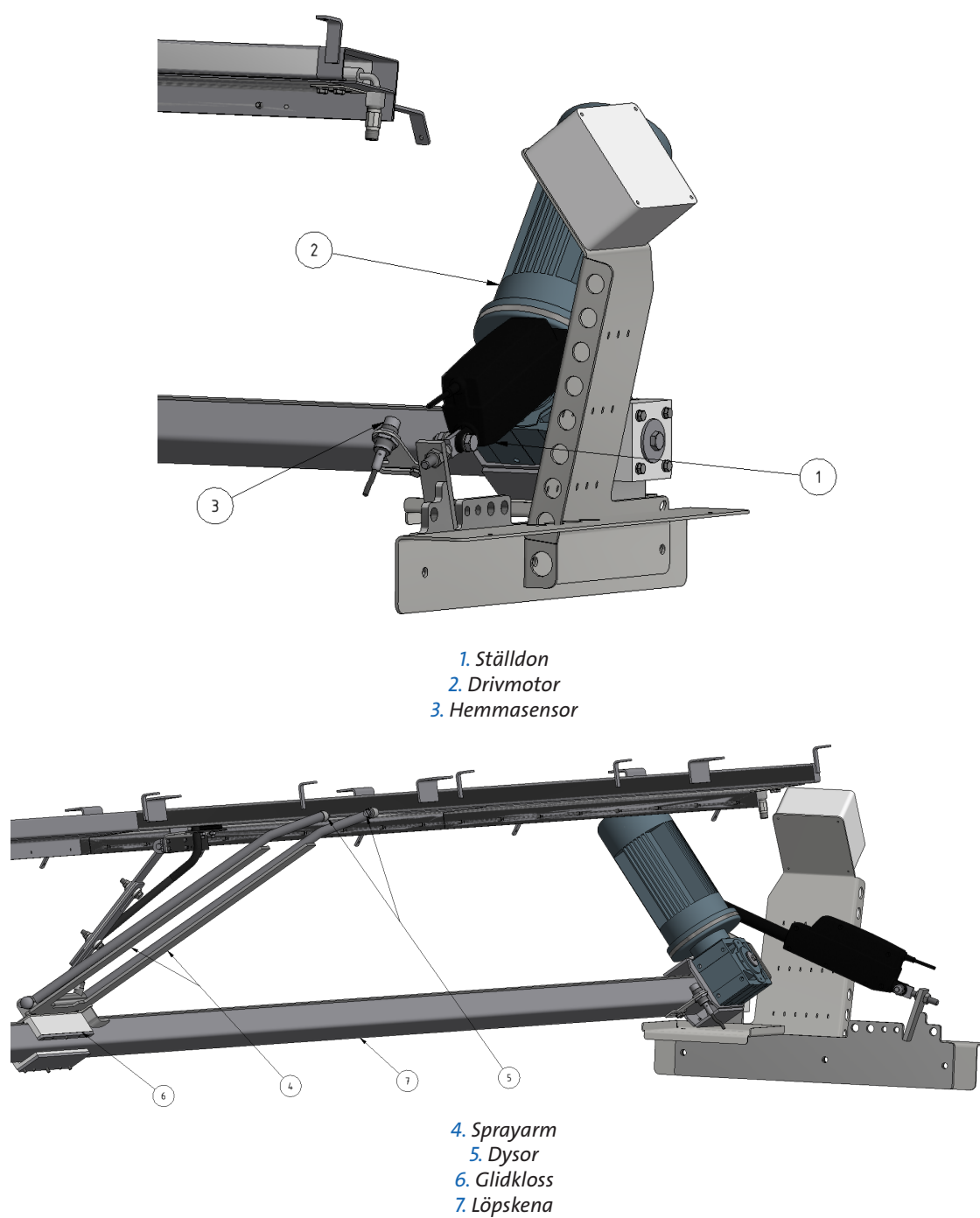
INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. INTRODUKTION	3
2. ÖVERSIKT	3
3. FUNKTION	4
3.1 Avsett användningsområde	4
3.2 Funktionsbeskrivning	4
3.3 Dysor	4
3.4 Tryck	4
3.5 Pumpspekifikationer	5
3.6 Underhåll	5
Symbols used on Hydrotech filters	6
Manuals & technical information	7

1. INTRODUKTION

Detta appendix beskriver Hydrotechs system för högtryckstvätt till skivfilter i HSF2200-serien.

2. ÖVERSIKT



3. FUNKTION

3.1 Avsett användningsområde

Utrustningen är konstruerad för att, med hjälp av trycksatt vatten, rengöra filtrets paneler för att avlägsna långvarig igensättning.

3.2 Funktionsbeskrivning

Hydrotechs system för högtryckstvätt är ett tillval som används oberoende från filterets ordinarie backspolningssystem. Systemet består av ett arrangemang med en glidkloss, på vilken en sprayarm med två dysor är kopplad, som stegvis löper längs med hela filtret och stannar vid varje filterskiva. När sprayarmen är positionerad över en filterskiva flyttar ställdonet sprayarmen stegvis i en båge nedåt för att täcka hela filterarean. Vid varje steg roterar trumman ett varv, samtidigt som dysorna sprayar filterduken med trycksatt vatten så att rengöring försäkras över hela filterarean.

Arrangemanget kopplas till en pump som försörjs av en fristående vattenkälla.

Kvalitén på vattnet ska vara likvärdigt med kranvatten med avseende på partiklar för att säkerställa att pumpen och dysor ej blockeras.

Hydrotechs system för högtryckstvätt kan användas halvautomatiskt med hjälp av en separat kontrollbox, eller helautomatiskt om processen är programmerad i en med filter levererat automatikenhet.

3.3 Dysor

Högtryckstvätten är konstruerad för dysor med storlek 6502. Om någon av dysorna inte ger ett jämnt spridningsmönster behöver den rengöras eller bli utbytt.



3.4 Tryck

Rekommenderat tryck är 80 bar. Högre tryck kan skada filterduken.

3.5 Pumpspecifikationer

Pumpen ska vara dimensionerad för att ge 8,2 l/min vid 80 bar.

3.6 Underhåll

Kontrollera systemet efter skadade delar minst varannan vecka beroende på användning. Utslitna delar bör bytas så snart som möjligt. Kontakta er Hydrotech-återförsäljare. Större partiklar som stör systemets frigång kan skada systemet och måste därför avlägsnas. Kontrollera minst varannan vecka att det inte finns partiklar som kan hindra systemet från att löpa fritt. Sensorn måste hållas ren. Kontrollera sensorn, och rengör vid behov, minst varannan vecka beroende på användning.

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