

### Gäller följande varianter:

IA 385

IA 302

Högfors 38500

Högfors 30200



<b>1.0 Allmän information</b>	<b>2</b>
1.1 Viktigt	2
1.2 Risker	2
<b>2.0 Hantering</b>	<b>2</b>
2.1 Mottagning	2
2.2 Förvaring	2
2.3 Hantering inför installation	2
<b>3.0 Beskrivning</b>	<b>2</b>
3.1 Användning	2
3.2 Funktion	2
3.3 Illustration	3
3.4 Tekniska data	3
3.5 Märkning	3
<b>4.0 Installation</b>	<b>3</b>
4.1 Allmänt	3

<b>5.0 Idrifttagning</b>	<b>4</b>
5.1 Allmänt	4
5.2 Varning	4
<b>6.0 Underhåll</b>	<b>4</b>
6.1 Allmänt	4
6.2 Filter rengöring	4
<b>7.0 Felsökning</b>	<b>4</b>
<b>8.0 Demontage</b>	<b>4</b>

Industriarmatur

i samarbete med



ARMATUREN

## 1.0 Allmän information

Dessa driftsinstruktioner innehåller information om hur smutsfiltet skall installeras och hanteras på ett lämpligt sätt både ur säkerhets- och funktionshänseende.

Om problem skulle uppstå som inte kan lösas med denna instruktion, var vänlig kontakta Industriarmatur-ARI för ytterligare information.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att genomföra tekniska ändringar och förbättringar.

Användandet av dessa instruktioner förutsätter att användaren är väl bekant med handhavandet av både smutsfiltret och systemet där den är installerad i med avseende på funktion och säkerhet, samt att allt arbete med ventilen utföres fackmannamässigt och av kvalificerad personal.

### 1.1 Viktigt

Innan något ingrepp utföres i en befintlig anläggning måste följande beaktas:

- Rörsystemet måste vara trycklöst.
- Varma media måste ha svalnat
- Systemet måste ha dränerats och rengjorts.
- Allt arbete måste utföras av kvalificerad personal.



### 1.2 RISKER!

Drift kan bara ske säkert om smutsfiltret är riktigt installerad och underhållen av kvalificerad personal som noggrant uppmärksammar varningar och dessa instruktioner. Till detta ska också allmänna regler för rör- och fabriksanläggningar följas, och rätt verktyg och säkerhetsutrustning användas.



## 2.0 Hantering

### 2.1 Mottagning

- Kontrollera att smutsfiltret inte skadats under transporten.

### 2.2 Förvaring

- Förvara helst i rumstemperatur, dock ej under  $-20^{\circ}\text{C}$  eller över  $+65^{\circ}\text{C}$ .
- Skada inte ytbehandlingen som är ett skydd under transport och förvaring.
- Skydda mot sand, damm och annan förorening.
- Förvaring utomhus under längre perioder rekommenderas ej.

### 2.3 Hantering inför installation

- Vänta med att ta bort skyddslock för ändrar tills installationen, kontrollera att smutsfiltret är rent inuti.
- Kontrollera att rörledningen är väl rengjord inför installationen.

## 3.0 Beskrivning

### 3.1 Användningsområde

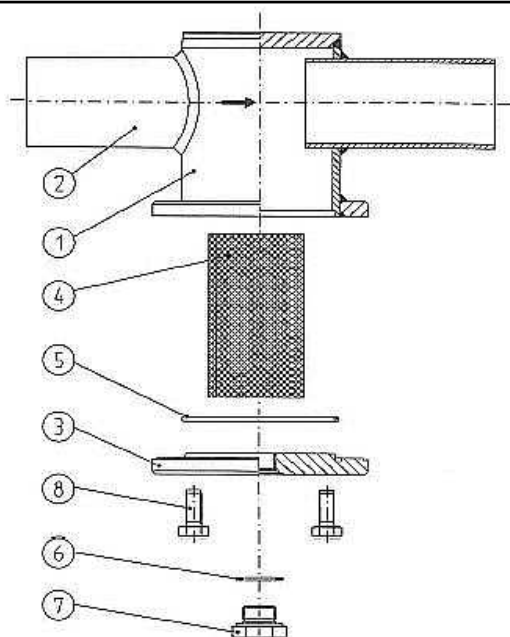
- Högfors smutsfilter används för "rening av flödesmedier". Den som planerar anläggningen ansvarar för smutsfiltrets användningsområde. Beakta smutsfilterets märkning.
- Anpassa materialet till det media som skall användas, konsultera alltid säljaren.
- **CE** -märkta för användningsområden enligt bestämmelserna för tryckbärande anordningar.



### 3.2 Funktion

- Flödesmediet strömmar in i den på smutsfilteret angivna flödesriktningen, och genom smutsfiltrets sil varigenom mediet renas.

3.3 Illustration



Nr. DETALJ

- 1. Hus
- 2. Svetsända
- 3. Lock
- 4. Silinsats
- 5. O-ring
- 6. Propppackning
- 7. Propp
- 8. Skruv

3.4 Tekniska data

- Huvuddimensioner, materialinformation och förhållandet mellan tryck och temperatur finns på produktbladet 6-30

3.5 Märkning

Exempel på CE-märkning på smutsfiltret:

Enligt direktivet om tryckbärande anordningar får armatur utan säkerhetsfunktion CE-märkas först från och med DN 32

**HÖGFORS**  
**38500FR40N9E**  
**PN40 CE 0409**  
 T<sub>min</sub> -20°C  
 T<sub>max</sub> +200°C  
 Filter  
 Sieb  
 W.Nr 1.14301  
 Body  
 Gehäuse  
**P235GH (St 35.8)**  
**Sento Oy Salo**  
**FINLAND**

4.0 Installation

4.1 Allmänt

- Smutsfilter och rörledning skall vara ordentligt förankrad.
- Kontrollera att rörsystemets rörändar är centrerade och parallella.
- Smutsfiltret bör vara helt spänningsfri efter installation.
- Installation skall ske med tillräckligt utrymme för demontering av silen.
- Rörändarna fasas enligt godkänd standard.
- Rengör noggrant smutsfiltrets och rörets svetsända innan svetsning.
- Kontrollera att smutsfiltret monteras med rätt flödesriktning.
- .- Gassvetsning skall undvikas.
- Var noga med att använda svetselktrod av lämpligt material.
- Det är rekommenderat att smutsfiltret nästes på båda sidor före färdig svets.

## 5.0 Idrifttagning

### 5.1 Allmänt

- Innan smutsfiltret tas i drift kontrollera att material, tryck, temperatur är enligt rörsystemets data.
- Nationella regionala och lokala säkerhetsföreskrifter skall principiellt följas.
- Föroreningar i rör och ventiler kan leda till läckage och skador.
- Vid höga (>50°C) resp.låga (<0°C) medietemperaturer finns risk för personskador vid kontakt men smutsfiltret.
- Före idrifttagning skall anläggningen noggrant genomspolas.

### 5.2 VARNING!

Innan uppstart efter reparation och underhåll kontrollera alltid att:

- Allt arbete är komplett och avslutat.
- Endast kvalificerad personal startar upp anläggningen.
- Smutsfiltret är rätt installerat för sin funktion.
- Att eventuella skydd som krävs finns på plats och fungerar.

## 6.0 Underhåll

### 6.1 Allmänt

- Smutsfiltret är i det närmaste underhållsfri, men bör dock rengöras (silen) med hänsyn till des nedsmutsning, men med jämna mellanrum bör silen rengöras. Bestämda rengöringsintervaller i drifttimmar kan inte anges här då det är beroende av systemets driftbetingelser.



### 6.2 Filter rengöring

- Beakta punkt 1.1 innan arbete påbörjas.
- Före hopsättning av smutsfiltret skall tätningssyta noggrant rengöras och ev. en ny tätning (O-ring Nr. 5) monteras.
- Montera locket på smutsfiltret.
- Drag fast skruvarna korsvis och med jämt åtdragningsmoment.



## 7.0 Felsökning

### Problem

- Inget flöde

### Möjlig orsak

Skydden i rörändan sitter kvar i röret.

### Åtgärd

Tag bort skydden

- Litet genomflöde

Silen igensatt  
Igensättning av rörsystemet

Rengör / byt silen  
Kontrollera rörledningssystemet.

## 8.0 Demontage

Beakta förutom allmänna monteringsanvisningar och bestämmelserna om tryckbärande anordningar följande punkter vid demontage av ventil ur rörsystem:

Beakta punkt 1.1 innan arbete påbörjas.

- Rörsystemet måste vara trycklöst.
- Varma media måste ha svalnat
- Systemet måste ha dränerats och rengjorts.
- Allt arbete måste utföras av kvalificerad personal.

