

# Säkerhetsinstruktion för Shuntmaster shuntaggregat

Typ SV SVA SVN SVS SVT SVX

## 1 Allmänt

Denna instruktion innehåller säkerhetsbestämmelser och allmänna instruktioner för installation, handhavande och skötsel. Det är viktigt att den blir ordentligt genomläst före installation och igångsättning av både dem som installerar och dem som ansvarar för handhavande och skötsel.

### 1.1 Varningstecken



Om en anvisning är av den karaktären att man kan utsättas för livsfara, om man inte iakttar den, är den markerad med varningstecknet.



Farlig elektrisk spänning markeras med blix i varningstriangel.

**VARNING**

Ordet VARNING markerar en sådan anvisning, som man måste iaktta, för att aggregatet inte ska skadas eller för att dess funktion inte ska påverkas.

### 1.2 Möjliga risker

Om man inte följer instruktionerna, kan detta leda till fara för personalen och eventuellt skada på miljön eller själva aggregatet. Det kan också medföra att garantin upphör att gälla.

### 1.3 Arbeta säkerhetsmedvetet

Säkerhetsanvisningarna i skötselinstruktionen, nationella säkerhetsbestämmelser och eventuella interna bestämmelser måste iakttas.

### 1.4 Reservdelar

Originalreservdelar och sådana tillbehör som godkänts av tillverkaren är nödvändiga för att man ska uppfylla säkerhetsbestämmelserna. Om man använder andra delar, innebär detta en säkerhetsrisk och man förlorar rätten till garanti.

**Försäkran om överensstämmelse**

**Erklæring om overensstemmelse**

**Declaration of conformity**

**T. Smedegaard A.S.**

Sydvestvej 57-59 DK-2600 GLOSTRUP Danmark

försäkrar under eget ansvar att pumparna erklærer på eget ansvar at pumperne  
declare under our sole responsibility that the pumps

**SV SVS SVN SVT SVX**

Som omfattas av denna försäkran, är i överensstämmelse med följande standarder eller andra regelgivande dokument.  
Som dekket av denne erklæringen, er i overensstemmelse med følgende standarder eller andre normative dokumenter.  
To which this declaration relates, is in conformity with the following standards or other normative documents.

**89/392/EEC 91/368/EEC 93/44/EEC 93/68/EEC 73/23/EEC EN 12100-1 EN 12100-2**

Glostrup, 2005-01-03

Sören Smedegaard  
Managing Director

## 2 Tekniska data

Aggregatets tekniska data finns instämplade på skylten. Max. temperatur 110°C, tryckklass PN 10 och - vid inbyggd pump - ljudnivå högst 70 dBA. Vikten finns angiven i avsnittet för resp. typ.

Aggregatet får endast användas för angivna data och inom det driftområde som eventuell pumpkurva anger. Om aggregatet ska användas för andra data måste tillverkaren godkänna detta.

## 3 Användning

### 3.1 Applikationer

Shuntaggregaten är avsedda för reglerad överföring av värme eller kyla mellan två kretsar. Som medium används hetvatten, varmvatten, saltlösningar, glykol- och alkoholblandningar. En speciell glykolaxeltätning måste monteras i pumpen vid glykolhaltiga vätskor.

Eventuell användning för andra vätskor och applikationer måste godkännas av tillverkaren.

### 3.2 Heta vätskor

För att minska risken för personskada, måste man omedelbart stoppa pumpen och stänga ventilerna, om ett farligt läckage skulle inträffa.

## 4 Transport

Aggregatet bör transporteras i sin förpackning. Vid de större aggregaten vidtar man lämpliga åtgärder för att hindra personskador genom vältning etc.

## 5 Installation

### 5.1 Golvstativ

Ett golvstativ med ett monterat aggregat är inte stabilt, innan man har fäst det i golv eller skruvat fast aggregatet i rörsystemet.

## 5.2 Provtryckning

Före provtryckning av systemet måste aggregatet avluftas noggrant.

### 5.3 Minimiflöde

Aggregat med pump: Pumpen får inte arbeta mot stängd ventil under någon längre tid på grund av risken för överhettning och ångbildning.



### 5.4 Trycksvängningar och -stötar

Vid trycksvängningar i rörsystemet kan trycket momentant överskrida aggregatets tryckklass, vilket är en säkerhetsrisk.



### 5.5 Elektrisk installation

En inbyggd pump måste kopplas in av en behörig installatör, och installationen måste följa nationella och lokala säkerhetsbestämmelser.

## 6 Igångsättning

○ Pumpen får ej startas eller arbeta utan vätska. **WARNING**

○ Låt aldrig pumpen arbeta mot stängd ventil under längre tid. Se avsnitt 5.3 "Minimiflöde" ovan.



## 8 Demontering och reparation

Innan man börjar arbetet, spärrar (låser) man motorskyddsbyggnaden för pumpen. Om möjligt bör säkringarna skruvas ur.

Stäng ventilerna, kontrollera att aggregatet är trycklöst och töm det fullständigt. På grund av risken för skällning rekommenderar vi att man installerar avtappningskranar. Undvik långvarig hudkontakt vid glykolblandningar, starka saltlösningar o.d.

Vid het vätska låter man aggregatet kallna, innan det lossas från rören. Kontrollera dock först att avstängningsventilerna är täta.

