

DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTION
FÖR
ÅNGEJEKTOR
(termokompressor)



Fast ågejektor (Termokompressor)

SÄKERHET

Symbolförklaring

Arbets säkerhetssymbol

Varning

Denna symbol finns vid de beskrivna moment som felaktigt utförda kan innebära risk för liv och hälsa. Läs noga igenom de moment som markeras med denna symbol och var mycket försiktig när arbetet utförs. Se till att alla som arbetar med ejektorn känner till riskerna. Förutom de faror som särskilt påpekas i denna instruktion måste naturligtvis alla andra säkerhetsföreskrifter efterlevas och normal försiktighet iakttas.

Uppmärksamhetssymbol

Observera !

Denna symbol finns vid avsnitt i instruktionen där sådana föreskrifter eller tips finns som, om de beaktas, kan förebygga skador på ejektorn eller på andra delar av anläggningen.

KONTROLL FÖRE INSTALLATION

Varning

Kontrollera noga att ejektor och rörledning har samma tryckklass. Om så ej är fallet, måste det undersökas vidare - installationen får ej genomföras!

Innan ejektorn installeras i rörledningen skall ejektorn inspekteras om ev. skador uppstått under transport. Om så skett måste vi kontaktas omedelbart och bedöma om den kan installeras eller ej.

INSTALLATION

Ejektorn kan installeras vertikalt eller horisontellt i rörledningen.

Varning

Viktigt är dock att kondensat ej blir stående i ejektorn då den stängts av.

Om så sker finns risk för vattenslag, vilka kan skada både ejektor och rörledning när ågventilen öppnas.

Observera !

Om mindre rörledningsdimension på sug- och utloppsanslutningarna än föreskriven används, är risken stor att ejektorns kapacitet försämras.

Rörledningens flänsar måste vara parallella mot ejektorn. Flänsförbandet får under inga omständigheter tvingas i hopp.

Observera !

Om ejektorn utsätts för formförändring finns risk att ångförbrukningen ökar, ångdysan flyttas från sitt läge.

Flänspackningsmaterial och åtdragningsmoment enligt gängse standard.

Ångledningen till ejektorn skall isoleras, då risk för brännskador föreligger p.g.a. den varma ångledningen. Om lågpunkt förekommer, skall ångledningen dräneras med hjälp av en kondensatavledare innan ångledningen når ejektorn.

Använd sätes- eller slussventiler (gate) på ångsidan. Kulventiler får endast användas på sug- och tryckledningen.

Fast ångejektor (Termokompressor)

IGÅNGKÖRNING

Öppna utloppsventilen fullt.

Varning Öppna **ångventilen sakta**, ejektorn måste komma upp i arbetstemperatur innan ångventilen får öppnas fullt.

Öppna sugventilen fullt när ejektorn är uppvärmd.

Öppna ångventilen fullt och ejektorn är i drift.

AVSTÄNGNING AV EJEKTORN

Börja med att stänga sugventilen.

Därefter stängs ångventilen och slutligen utloppsventilen, om ventil finns

UNDERHÅLL

Ingen vibrationskontroll eller annan tillsyn krävs, eftersom ejektorn ej består av roterande delar. Dock bör flänsförbanden kontrolleras mot läckage.

Observera ! Om fuktig ånga används, kan ångdysan slitas efter några års drift. Detta märks på ökad ångförbrukning.

FELSÖKNING

Sugflödet / sugtryck är förlågt

- Ångtrycket för lågt

Mät ångtrycket vid ejektorn, om reglerventil finns på ångsidan måste den öppna med, installera en manometer **efter** reglerventil.

- Mottrycket är förhögt

Ledningen efter ejektorn får inte reduceras.

Kontrollera även ev. ventiler eller på stig på utloppsledningen (följ ledningen till slutet)

Vibrationer

- Ångtrycket för lågt

- Mottrycket förhögt

Not. ångsmällar kan höras vid uppstart, därför måste ångventilen öppnas sakta