

Gasdriven Vakuumejektor typ 220S

DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTION SAMT INSTALLATIONSANVISNING

Allmänt

Gasdriven vakuumejektor är framtagen för att skapa vakuum. För denna typ används kvävgas som drivgas. Om annan gas används t.ex. luft, bör ejektorn vara designad för detta för att uppnå hög verkningsgrad.

Installation

Ejektorn kan monteras vertikalt eller horisontellt. Om det sugande mediet innehåller vatten finns risk för ispluggar under vintertid. Detta bör beaktas vid installation.

Suganslutningen

Skall förses med avstängningsventil. Röranslutning skall ha minst samma dimension som ejektorn.

Viktigt är att sugledningen ej har läckage genom flänsar eller skruvförband då detta kraftigt påverkar ejektorns kapacitet.

Drivanslutningen

Skall förses med avstängningsventil, viss reglering av sugflödet är möjligt.

Utloppsidan

Måste ha ett visst mottryck för att ejektorn skall fungera. Om mottryck saknas kan ejektorn ej skapa ett undertryck i sugledningen. Antingen skall en ventil eller 1 till 2 st 90°-böjar användas, gäller om utloppet går mot atmosfären.

Driftstagning:

- * Öppna ventilen på utloppssidan (om det finns någon)
- * Öppna sugventilen fullt (om trycket i sugledningen ligger under atmos. skall ventilen på drivsidan öppnas först.)
- * Öppna ventilen sakta på drivsidan tills ejektorn är i gång. Om ventilen öppnas fullt fungerar ejektorn, men drivmängden är inte optimal. (öppningsgraden på ventilen är beroende av mottryck samt sugtryck)

Avstängning

- * Börja med att stänga sugventilen. (om utloppsventilen stängs först trycks drivgasen ned i sugledningen)
- * Stäng ventilen på drivsidan
- * Stäng ventilen på utloppssidan (om det finns någon)

Underhåll:

Det enda underhåll som krävs är inspektion av ev. läckage från anslutningarna.

Efter en längre tids drift kan ejektorns dysa slitas, varför byte krävs. Dette märks genom ökat drivflöde eller ejektorns kapacitet.