

DRIFT OCH SKÖTSEL ANVISNINGAR

För avgasare Shuntab Sverige AB:s typ ALE.

ALE är en avgasare för värme- och kyl- system där flödet och tryck varierar.

Funktion

ALE är en avgasare som jobbar efter "Henry's lag".

Denna fysiska lag fastställer att gasers löslighet i vätska minskar med ökande temperatur och/eller sjunkande tryck.

Enkelt beskrivet frigörs luft när temperaturen ökar eller trycket sjunker.

Ett delflöde leds in i ALE för avgasning. I avgasaren sänks trycket på mediet till ca 0,3-0,5 bar. När tryck sänkningen har skapats frigörs mikrobubblor av luft och korrosiva gaser ur vätskan. Dessa mikrobubblor fastnar i det finmaskiga nät som finns i uppsamlings-behållaren. Den avgasade vätskan leds via pumpen tillbaka till systemet avgasat.

Vätskan är nu högabsorberande och absorberar gaser och luft som finns i systemet.

Gradvis så kommer ALE att avlägsna allt luft och gaser ur systemet. Detta sker kontinuerligt så länge ALE är i drift.

Montering

ALE monteras med fördel i undercentralen på returländningen vid huvudpumpen sug sida där trycket är lägst. Avgasaren är lägesberoende och kan endast monteras med anslutningarna uppåt.

För bästa funktion rekommenderas att göra anslutningarna på stammen med överstick och minst 1000 mm ifrån varandra.

ALE Levereras med väggkonsol. (som tillbehör finns varmgalvaniserat golvstativ).

Teknisk data

Drift temp	-20° - +90°C
Tryckklass	PN10
Elektrisk data	se Pump
Prov tryck	15 bar
Röranslutning	DN25
Max delflöde	0,1-0,5 l/s
Mått & Vikt	600x800x450, ca 40kg

Material och isolering av rörpaket

Rör och rördelar är av rostfritt stål SS 2333 som standard.

ALE är som standard värmeisolerad med mineralull och kylisolerad med armaflex 13mm.

Ingående komponenter vid leverans

Kulventiler, trycksänkingsventil, syreuppsamlare, analoga manometrar, avtappning, cirkulationspump, tryckgivare.

Dimensionering och övrig information

För dimensionering och övrig information ber vi er kontakta något av våra kontor.

Cirkulationspump

ALE kan levereras med samtliga förekommande cirkulationspumpar/tryckstegringspumpar. (För vidare information och inkopplings anvisning se fabrikatets egen broschyr)

Samtliga av shuntab använda pumpar är CE-märkta enligt gällande direktiv (se bifogad drift & skötsel)

Extra utrustning

Som extrautrustning finns varmgalvaniserat golvstativ och magnetfilter. För övriga önskemål kontakta något av våra kontor.

Beställnings kod

ALE-V-25-300

Typ	ALE
V	Värme- eller Kylisolering
25	Anslutnings DN
300	Pumstryck (kPa)



Injustering

1. Kontrollera att avgasningspumpen är i gång.
2. Justera ventilen med ratten till Kv värde 1,0 och lås ratten.
3. Ställ in avgasningstrycket med hjälp av knappar på pumpen eller med fjärrkontroll till 0,3-0,5 bar på manometern.
4. Önskas information om delflöde anslut mätinstrument på injusteringsventil.