

TEKNISK INFORMASJON

Monterings- og betjeningsveiledning

KD 10



1. Tekniske data :

ELEKTRISK					HYDRAULISK				MEKANISK	
Spenning	Frekvens	Effekt	El. Skydd DIN	Sikring	Ytelse	Max. Høyde	Max. Sugehøyde	Max. / min. trykk	Rørdim	Vekt
V	Hz	W	400050T.1	A	l/h	m	m	bar	Ø mm	kg
230	50	40	IP44	0,5	7	14	3	1,4/1,9	6/8	4,15

2. Beskrivelse :

Trykkpumpe KD 10 er en helautomatisk pumpeenhet som etter å ha nådd et fast innstilt trykkområde (ca 1,4-1,9 bar) kobler automatisk inn/ut. Pumpen er utstyrt med sikkerhetsinnretninger som oljefangskål (13) med elektronisk nivåovervåking (12), sikring i trykkledningen mot brudd samt en oljemangeslikring.

3. Bruksområder :

Automatisk oljetilførsel for olje/parafinovner inntil 10 brukersteder og en samlet kapasitet inntil 10 l/t

4. Veggfeste :

En festebøyle følger hver pumpe. Pumpen festes med tilstrekkelig avstand til tak og gulv for bekvem tilgang. Maksimal sugehøyde 3m vertikalt må ikke overskrides. Rørene tilkobles etter at pumpen er festet til veggen. Pumpen monteres over max nivå i hovedtank. Det samme gjelder for kaminer.

5. Rørinstallasjon :

Sugeledning :

Tilkobling fra oljetanken med 8 mm kobberør. . Det er ikke nødvendig å montere ekstra filter da dette allerede er montert i pumpen (3). Unngå A-bøyer (15) grunnet mulige luftansamlinger. Samtlige kuplinger må være luft og vesketette. Den maksimale sugehøyde på 3 m må overholdes.

Trykkledning :

Trykksiden tilkobles med 8 mm kobberør. I trykkledningen monteres det inn en stengeventil (8). Herfra kan ledningsføring til de enkelte brukersteder foretas. En trykkreduksjonsventil (18) 1000mm vannsøyle må ALLTID monteres før hver kamin eller brenner.(17).det samme gjelder en nåleventil (8) før hvert brukersted. For å unngå skader som følge av oppheting (avh. av stedlige forhold) kan det anbefales å legge en ekspansjonssløyfe i trykkledningen . Et max ledningstrykk 2 bar bør ikke overkrides. Påse også max trykkehøyde 14 m.

Generelle forhold :

- Unngå innsnevring i ledningsnettet.
- Kontroller alltid for tetthet i systemet.
- Påse at myndighetenes forskrifter overholdes.. (avh. av stedlige forhold) kan det anbefales å legge en ekspansjonssløyfe i trykkledningen . Et max ledningstrykk 2 bar bør ikke overkrides. Påse også max trykkehøyde 14 m.

6. Elektrisk installasjon :

Pumpe leveres med kabel, ferdig til bruk. Husk jordet tilkobling. Installasjonen må sikre så vel pumpe som det elektriske system mot fuktighet. En smeltesikring (10) 0,5 Amp. befinner seg på ledeplaten (11) under pumpens frontdeksel (16) Ved strømbrydd /strømvbrudd kobler pumpen automatisk ut. Når strømmen er tilbake må pumpen startes manuelt via startknappen.



7. Igangsetting :

Kontroller før oppstart at det er ren fyringsolje/parafin tilstede.
Det må ikke benyttes tilsetningsmidler da disse kan skade pumpen og føre til økt slitasje og utilsiktet stopp/havari.

1. Nåleventil(er) til ovnen(e) åpnes. På denne måte får en "luftet" anlegget mer effektivt.
2. - nettkontakt (7) settes i. Den røde signallampen (6) lyser og viser at pumpen er startklar, men den kobler ikke automatisk inn. Nå trykkes startknapp (5) inn og holdes til manometeret viser ca. 1,5 bar. Slipp startknappen - signallampen slukker og pumpen går nå automatisk videre til den kobler ut ved ca 1,9 bar. Når trykket faller til ca 1,4 bar kobler den da inn på ny - osv.

8. Utbedring av feil :

før arbeidet startes-trekk ut stikkkontakten og tøm rørledninger.

Mulige problemer:

Pumpen går ikke og lampen lyser ikke:

- kontroller at stikkkontakten er på plass.
- kontroller at det er spenning.
- kontroller sikringen.
- se om det er olje på fangskålen (13) -(skal det ikke være)
- kontroller at flotørbryter (12) fungerer som den skal.

Pumpen går ikke , men signallampen lyser.

- det kan ha vært et strøbrudd - start pumpen på nytt.
- Pumpen suger luft –kontroller rørledninger.

Pumpen når ikke trykk på 1,9 bar:

- kontroller filteret.
- kontroller at sugeledningen er tett.
- kontroller at det er olje på tanken.

Pumpen bråker:

- kontroller at filteret er rent.
- Kontroller tetthet i sugeledningen.

Udefinert årsak.

- kontakt leverandøren
- evt . tømmes pumpen og sendes inn for kontroll/rep.

9. Vedlikehold :

Etter hver fyringsesong bør pumpetrykket avlastes. Dette gjøres ved å trekke ut stikkkontakten mens ovnen(e) fortsatt er i drift. Filteret bør få en årlig rengjøring.

Rekkefølge :

1. trekk ut kontakten
2. demonter hette (16)
3. filterskrue (3) løses og filterhus (9) tas ut for rengjøring.
4. delene monteres.

Dersom filteret er svært forurenset er dette et tegn på at tanken trenger en grundig rengjøring.

10. Garanti :

Pumpen har en garanti på 1 år fra den er tatt i bruk. Ved garantihenvendelser må kvittering forevises.

11. Retursending :

Ved innsending av pumpe for rep/garanti. Sørg for at pumpen er tømt for olje/parafin. Skader herav belastes avsender.

12. Sikkerhets henvisninger :

Alle inngrep /reparasjoner på trykkpumpen bør gjøres av fagpersonell. Det må kun benyttes originale deler., ellers bortfaller enhver reklamasjonsrett.

Deleliste :

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1) Tank | 10) smeltesikring |
| 2) Forskruvning | 11) koblingsbrett |
| 3) Filterinnsats | 12) fløtørbryster |
| 4) Manometer | 13) oljefangskål |
| 5) Startknapp | 14) lufterledning |
| 6) Signallamp | 15) rørbøy |
| 7) Nettkontakt | 16) frontdeksel |
| 8) Nåleventil | 17) oljekamin |
| 9) Filterenhet | 18) trykkreduksjonsventil |

