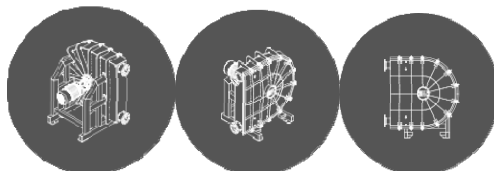


LSM PUMPER
Sigenevej 7
DK 9760 Vrå
Tlf.: +45 9898 1900
Fax. +45 9898 2440

LSM • PUMPER



MONTAGEVEJLEDNING FOR LSM – PUMPER TYPE

10
15
19
25
32
40
50
65
80
100
125
150
200

Indholdsfortegnelse

Montage Instruktion	3
Klargøring.....	3
Specielt vedrørende ATEX godkendte pumper.....	3
Håndtering.....	4
Tilslutning af EI-motoren	4
Statisk elektricitet	4

Montage Instruktion

Før montage af pumpen skal man sikre sig, at adgangsforholdene er i orden.

I øvrigt skal man kontrollere, at fundamentet, pumpen skal hvile på, kan bære den aktuelle belastning. Ligeledes skal man have det nødvendige SWL mærket løftegrej/kran, der kræves i den givne situation.

Der kræves ikke specielt værktøj ud over almindeligt håndværktøj, & slagboremaskine/ boremaskine til montagen.

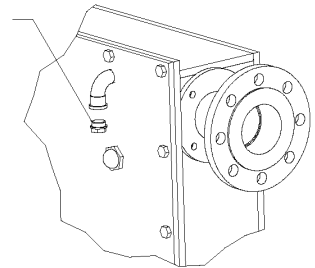
Husk det nødvendige sikkerhedsudstyr såsom sikkerhedshjelm & -fodtøj samt arbejdshandsker.

Klargøring

Før montering og opstilling, kontrolleres fremsendte komponenter for evt. transportskader. Det kontrolleres også at alle dele er fremkommet så montagen kan færdiggøres.

Prop til transportsikring afmonteres før idriftsætning.

Kontrollér væskestand, efterfyld om nødvendigt inden ibrugtagning. Der skal være påfyldt Glycerin op til det nederste skueglas på låget af pumpen.



Specielt vedrørende ATEX godkendte pumper

Ved ATEX godkendte pumper skal følgende forholdsregler følges nøje:

- Kontrollér at mediets temperatur ikke overstiger t_{max} som er angivet på typeskiltet.
- Kontrollér at de påstemplede ATEX-data for både motor, gear og pumpe svarer til den specificerede kategori. Hvis ATEX-data er forskellige er de laveste værdier gældende.
- Kontrollér at motorens afgivne effekt svarer til pumpens krævede P_2 , se typeskilt.
- Drift af pumpen mod en lukket ventil kan forårsage overophedning. Installér en bypass ledning med trykaflastet kontraventil.
- Der skal monteres en tørløbssikring i rørsystemet, umiddelbart før pumpen, på sugesiden. Denne sikring skal afbryde motorstrømmen ved tørløb i mere end 2 minutter.

Håndtering

Korrekt montage suge afgangsside – risikovurderingen 1.5.4

Forbindelse til rørsystem

Det anbefales at forbindelsen til rørsystemet udføres som en fleksibel forbindelse. Der findes både metalliske flex. forbindelser og ligeledes kan der laves en kort slangeforbindelse til det faste rørsystem.

Ved at lave forbindelsen mellem rørsystem og pumpe fleksibel mindsker man risikoen for at forplante svingninger ud i rørsystemet. Svingninger i rørsystemet kan medføre øget slid på hele systemet og i visse tilfælde udmattelsesbrud på rørsystemet.

Forbindelsen mellem rørsystem og pumpe må ikke overføre andre kræfter end det af transportmediet udførte tryk. (Rørsystemet må ikke hænge i pumpens tilslutningsstudse).

Fastgørelse af pumpe

Pumpen fastgøres til underlaget via hullerne i pumpens stativ.

Hvis pumpen opstilles på maskinsko er det meget vigtigt at det forbundne rørsystem er fleksibelt.

Tilslutning af El-motoren

Elektrisk tilslutning af pumpen må kun foretages af Aut. El-installatør.

Motorer skal beskyttes mod termisk overbelastning med f.eks. motorværn og forsynes med forsikring i henhold til gældende regler.

Motoren skal jordforbindes.

Se i øvrigt motorleverandørens driftsvejledning.

Det anbefales at montere en aflåselig reparationsafbryder på/eller umiddelbart ved pumpen.

Reparationsafbryderen skal være dimensioneret til AC3 drift af motorens størrelse.

Statisk elektricitet

Pumpen skal potentialudlignes.

Dette sker via jordforbindelsen i motoren.