

Funktion og egenskab:

En dykpumpe med knive er en ideel maskine til at dræne spildevand. Højhastigheds roterende knive er monteret ved pumpens indløbshul hvilket gør det nemt, at afskære lange fibre og faste partikler som er i spildevandet. Dette medfører at man undgår, at pumpehjulet blokeres af sammenfiltringen. Den er velegnet til at dræne spildevand i sanitet, fabrik og mine. Motoren har en automatisk beskyttelsesafbryder som afbryder strømmen ved overophedning eller overbelastning. Dette garanterer sikkerheden og pålideligheden af pumpens drift selv i det mest barske miljø.

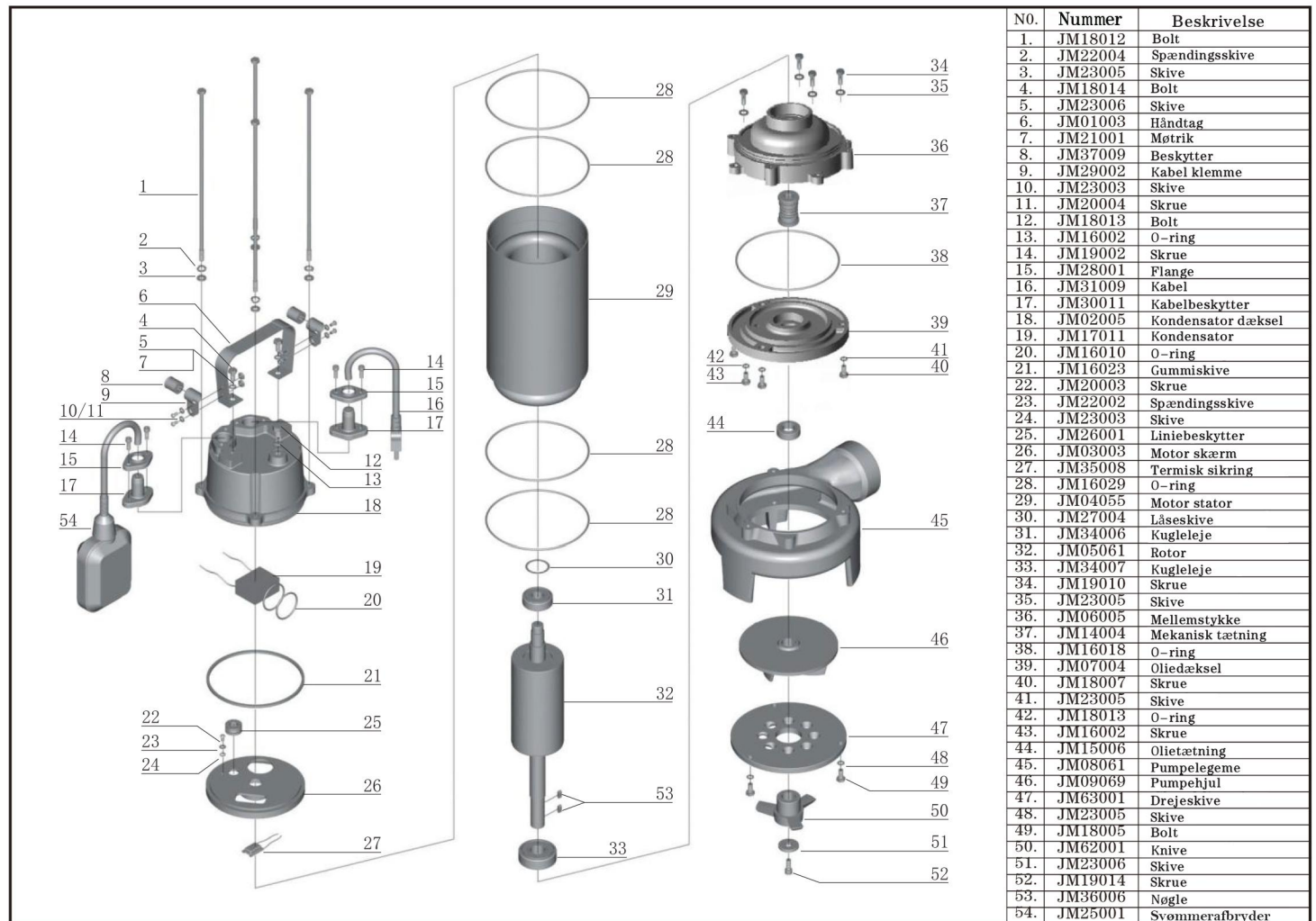
Brugsbetingelser:

1. Maksimal arbejdsdybde 5 m under vandet;
2. Kontinuerlig drift ved væsketemperatur under +40°C;
3. Værdi af PH i væske 4~10;
4. Maksimal kinematisk: viskositet: $7 \times 10^{-7} \sim 23 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$;
5. Maksimal massefylde: $1.2 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$.

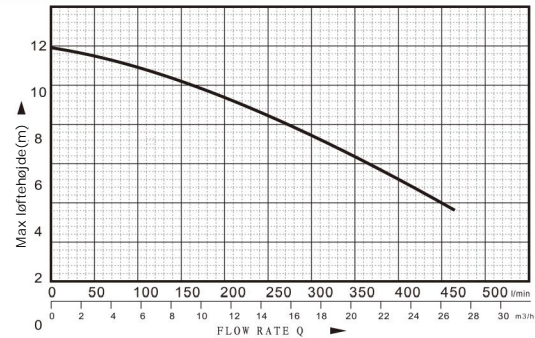
Teknisk data (data ændre sig ved forskellige spændinger og frekvenser)

Model	Effekt (kw)	Afladning (mm)	Spænding (V/Hz)	Max flow (l/min)	Max loft (m)	Vægt (kg)	Pakning (cm)
DPK 3.180	1.8	80	220/50	466	12	32.5	59.0 x 35.0 x 25.0

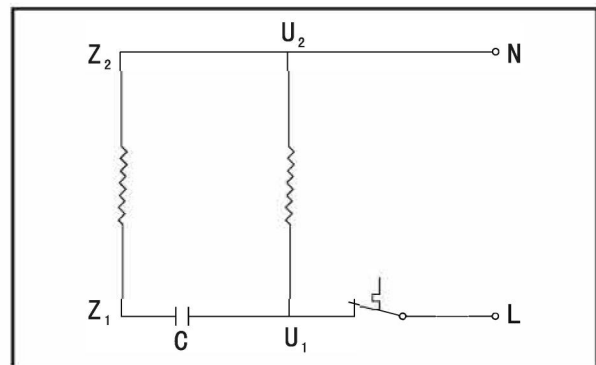
Reserve dele:



Præstationskurve



Kredsløbsdiagram



● Installation og bemærkning:

1. Før installation skal du omhyggeligt kontrollere, om der er nogle dele som er blevet beskadiget under transport. F.eks. om ledning og stik er i god stand og den isolerende modstand er over $0,5M\Omega$, hvis ikke, skal fejlen tjekkes.
2. Kontroller at strømforsyningen er i overensstemmelse med kravet på typeskiltet inden installation. Pumpen skal forbindes med jord af sikkerhedsmæssige årsager.
3. Inden installation skal du kontrollere om kablet eller stikket er brækket, ridset, ødelagt mm. Hvis de er defekte, skal du kontakte forhandler eller autoriseret tekniker som kan udskifte dem.
4. Brug jertråd eller bøjle til at gøre udløbs- og afgangsrøret tæt og bind derefter et reb på håndtaget som slynge for at flytte pumpen op og ned.
5. Det er forbudt at støde eller trykke kablet. Kablet må ikke bruges som slynge. For at undgå krybning, må der ikke trækkes i kablet imens pumpen kører.
6. Strømforsyningen som er forbundet med pumpen skal samles med jordlækage afbryder og spændingen skal kontrolleres indenfor $\pm 15\%$ af det nominelle for at undgå skade på motoren.
7. Rør og flyt ikke pumpen inden strømmen afbrydes.

8. Forsikre at mellemstykket mellem kabel og stikket er langt fra vandet.
9. Forsikre at stikket og kablet er langt fra noget skarp, varmt eller olie.

● Vedligeholdelse

1. Tjek ofte kablet og udskift kablet hvis der konstateres fejl, ødelæggelser mm.
2. Efter 2000 timers drift tid skal pumpen vedligeholdes i henhold til følgende trin:
 - Adskil pumpen: tjek omhyggeligt reservedelene som f.eks. lejer, mekanisk tætning, olietætning, o-ring, pumpehjul mm. og udskift regelmæssigt beskadiget reservedele.
 - Skift olie: Tag oliekommerets prop ud og hæld nr. 10# olie op til 70–80% af kammerets kapacitet (Jordnøddeolie kan bruges hvis nr. 10# olie ikke er tilgængeligt.
 - Luft test: Efter vedligeholdelsen, skal pumpen luft testes. Skyd højtryksluft ind i pumpen og hold trykket på $0,2Mpa$. Testen gennemføres hvis der ikke er nogen lækage indenfor 5 min.
3. Sænk ikke pumpen i vandet hvis den ikke har været tændt i lang tid. Først skal pumpen renses og derefter skal der laves anti rust behandling.

● Fejl og løsning (sluk strømmen ind fejlsøgning)

Fejl	Mulig årsag	Løsning
Pumpen starter ikke	<ol style="list-style-type: none"> 1. For lav spænding 2. Blokeret pumpehjul; 3. Statorviklingen er brændt; 4. Beskadiget kondensator; 5. Fraværende fase (3 fase); 6. For stor modstand af kablet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Justere spændingen til $\pm 15\%$ af den nominelle; 2. Fjern forhindringer; 3. Reparation; 4. Udskift kondensator; 5. Kontrollere kontakt og kabelforbindelse mm. 6. Brug det korrekte kabel; (Punkt 3 og 4 skal udføres med vejledning af en forhandler eller autoriseret tekniker)
Pumpen leverer reduceret vand	<ol style="list-style-type: none"> 1. For stor løftehøjde; 2. Filtrernet er tilstoppet; 3. Slidt pumpehjul; 4. For lav nedsænkning dybde; 5. Forkert rotation (3-faset). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sænk hovedet; 2. Rengør filtrernet; 3. Udskift pumpehjul; 4. Juster nedsænkning dybden over $0,5m$; 5. Omvendt tofase.
Pumpen stopper pludseligt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Afbrydelse af kontakt eller udblæsning; 2. Blokeret pumpehjul; 3. Statorviklingen er brændt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollere strømforsyningen, udskift sikring; 2. Sluk for strømmen, rengør forhindringer; 3. Reparation (kontakt forhandler og/eller kvalificeret tekniker).

