

LÄNSPUMP

DEBE XRM



1. ALLMÄN SÄKERHETSINFORMATION



FARA: Underlåtenhet att följa instruktionerna kan leda till elchock.



FARA: Underlåtenhet att följa instruktionerna kan orsaka skada på personer och/eller egendom.

VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ATT SKYDDA PERSONERS SÄKERHET OCH ELEKTRISKA PUMPENS SÄKERHET OCH SYSTEM.



VARNING: Underlåtenhet att följa anvisningarna innebär risk för tekniska skador på pumpen och/eller systemet.

VARNING

Vid mottagande av elpumpen, kontrollera att uppgifterna på identifikationsskylten stämmer överens med beställningen. Kontrollera att pumpen inte har skadats under transporten, särskilt elkabeln och, om pumpen är utrustad med en sådan, start/stopp-flytreglaget. Läs noggrant igenom denna bruks- och underhållsmanual innan installation påbörjas. Underlåtenhet att följa dessa instruktioner ogiltigförklarar garantin och befriar tillverkaren från ansvar vid olyckor.



Lyft aldrig elpumpen i elkabeln.

Använd inte pumpen för att tömma simbassänger eller badkar där personer befinner sig, då den inte uppfyller standard EN 60335-2-60.



Rör aldrig vid elpumpen med händerna när den är i drift. Kör den aldrig utanför vattnet.

Elpumpen måste alltid och endast arbeta med motorn helt nedsänkt i vatten för att undvika överhettning.

Torrkörning, även under kort tid, kan omedelbart skada de hydrauliska komponenterna. Motorn är vattentät och fylld med en giftfri smörjvätska som kyler och smörjer den under drift.

2. AVSEDD ANVÄNDNING

Elpumparna DEBE XRM ska användas för pumpning av rent vatten utan biologisk förorening och med förekomst av partiklar upp till 10 mm.

Följande gränser får aldrig överskridas

- ♦ Temperatur på pumpat vatten: max 45°C
- ♦ Starter per timme, jämnt fördelade: max 30
- ♦ Nedsänkningshöjd: max 7 meter
- ♦ Matningsspänning till motorn: högst ± 5 % från värdet på typskylten
- ♦ Driftläge: endast vertikalt

Det är förbjudet att använda elpumpen för smutsigt vatten, vatten med syror och korrosiva vätskor i allmänhet, brandfarliga vätskor och farliga vätskor i allmänhet.

DEBE XRM elpumpar får aldrig användas utan vatten.

3. KRÄVD INSTALLATIONSMETOD

Viktigt: Vid installationsarbeten får du inte stödja eller lyfta elpumpen med elkabeln. Kontrollera att brunnen, tanken eller reservoaren är tillräckligt stor och levererar tillräckligt med vatten för att säkerställa korrekt drift med ett begränsat antal starter per timme. Kontrollera också före installationen att de är fria från skräp eller andra främmande föremål som kan blockera pumpens rörledning. För korrekt funktion bör elpumpen placeras på botten av brunnen, eller hängas upp med hjälp av ett särskilt rep (tillverkat av slitstarkt material såsom nylon, rostfritt stål etc.) som är förankrat i pumpens handtag. Det är lämpligt att använda en tryckledning med en diameter som inte är mindre än pumpens utlopp

4. ANSLUTNING AV DET ELEKTRISKA SYSTEMET

Elektriska anslutningar måste utföras av kvalificerad personal i enlighet med gällande lokala föreskrifter. Kontrollera att spänning och frekvens överensstämmer med de värden som anges på elpumpens märkplåt.

Motorerna är utrustade med en ordinarie jordledare (gul-grön), som på användarens ansvar måste anslutas till nätets jordningssystem.

I enfasiga elpumpar är PSC-termiskt skydd installerat inuti pumpen. Det termiska skyddet skyddar motorn mot eventuell överhettning som kan uppstå till följd av överbelastning, igensättning av elpumpen, spänningsvariationer, blockeringar etc.

Huvudströmbrytare med säkring av lämplig kapacitet, kontaktor med termiskt relä anpassat till motorns effekt, samt underspänningsrelä för skydd vid fasbortfall rekommenderas.

Instrument, kopplingar och elektriska anslutningar måste skyddas mot fukt. Om det är nödvändigt att förlänga strömkabeln, se till att den är av god kvalitet och har tillräcklig area i förhållande till längden och motorns effekt.

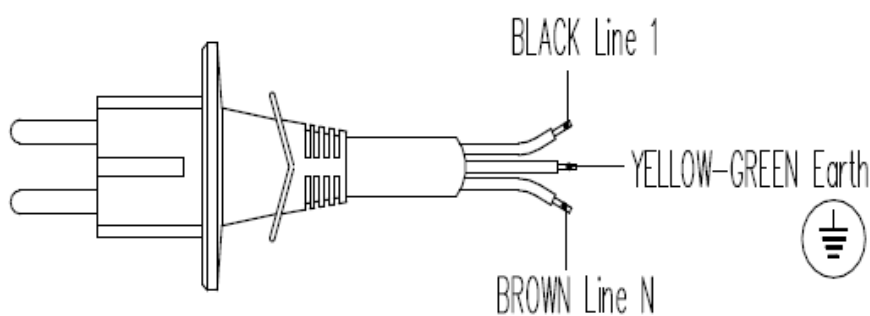
Skarvningen ska utföras fackmannamässigt av kompetent personal och med material som garanterar perfekt isolering mellan ledarna, lufttäthet och vattentäthet över tid.

5. START OCH DRIFT

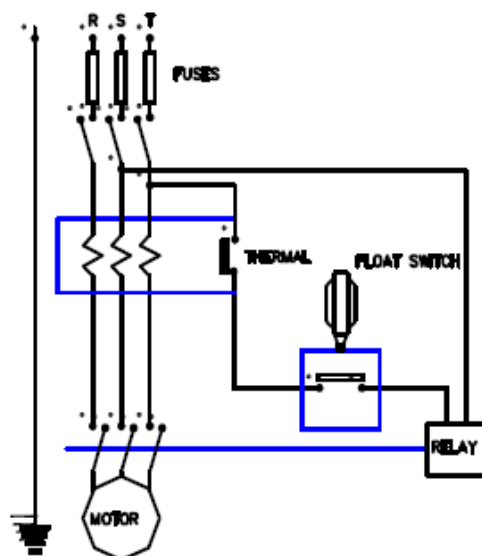
Innan du startar elpumpen, gör en sista noggrann kontroll av den elektriska utrustningen och dess inställningar. Rör inte pumpen med händerna när den är i drift. Kontrollera rotationsriktningen.

Enfasiga elpumpar roterar alltid i rätt riktning.

ENFASIG ELEKTRISK PUMP



TREFASIG ELPUMP MED FLYTTERMOMETER (FLOAT)



6. MONTERING OCH DEMONTERING (enligt EEC 89/392 p.1.7.4.a)

Sätt aldrig in händer eller verktyg i sugöppningen på pumpens undersida.

Innan varje kontroll måste du säkerställa att strömförsörjningen är fränkopplad. När motorn är igång, kontrollera att strömstyrkan (ampere) inte överskrider värdet på märkplåten och att matningsspänningen ligger inom maximalt 5 % av det angivna märkvärdet.

Kalibrera skyddsreläerna, vars värde får vara lägre men aldrig högre än pumpens märkdata.

Elpumpen har inga separata tillbehörsdelar och kräver därför ingen montering vid installation. Om pumpen behöver demonteras (på grund av skada eller av andra skäl) ska användaren kontakta återförsäljaren eller serviceverkstaden.

UNDERHÅLL

Om elpumpen används korrekt och under normala arbetsförhållanden krävs inget regelbundet underhåll.

Om pumpen används med vätskor som tenderar att bilda beläggningar och avlagringar rekommenderas att brunnen och nivåregulatorn, om sådan finns, rengörs regelbundet.

Om pumpen slutar fungera inom garantitiden måste den returneras till tillverkaren eller till en auktoriserad servicepunkt.

Tillverkaren fransäger sig allt ansvar för skador på personer och/eller egendom som uppstår till följd av underhåll utfört av obehörig personal.

Innan någon kontroll eller underhåll utförs, säkerställ alltid att strömuttaget är fränkopplat.

7. DRIFTSTÖRNINGAR

Pumparna kräver inget särskilt underhåll, men alla ingrepp måste utföras av specialutbildad personal.

DRIFTSTÖRNINGAR	MÖJLIGA ORSAKER	TIPS
MOTORN STARTAR INTE	• Ingen ström till pumpen • Otillräcklig spänning • Motorfel • Impeller blockerad • Blockerad eller defekt flottör • Termiskt skydd har löst ut • Felaktig spänning eller strömförsörjning • Kortslutning eller jordfel i kabel eller motor	• ingen ström till pumpen • otillräcklig spänning • motorfel • impeller blockerad • blockerad eller defekt flottör • termiskt skydd har löst ut • felaktig spänning eller strömförsörjning • kortslutning eller jordfel i kabel eller motor • vätskans temperatur för hög, pumpad vätska för trögflytande
PUMPEN FASTNAR, SKYDDSANORDNINGEN LÖSER UT	• Vätskans temperatur för hög, pumpad vätska för trögflytande • Pumpen går torrt • Beläggningar eller defekt flottör	• pumpen går torrt • beläggningar eller defekt flottör • igensatt sug- eller tryckledning för hög lyfthöjd • sliten impeller • kontrollera elledning och strömkablar, kontrollera säkringar och byt vid behov
OTILLRÄCKLIG FLÖDESMÄNGD	• Igensatt sug- eller tryckledning • För hög lyfthöjd • Sliten impeller	• kontrollera att spänningsvärdena inte skiljer sig mer än 5 % från märkplåtens värden • kontakta serviceavdelningen • kontakta serviceavdelningen • utför lämplig rengöring eller kontakta serviceavdelningen • vänta tills pumpen har svalnat och starta om automatiskt • kontrollera spänningen enligt märkplåten • låt behörig elektriker kontrollera och reparera kabel och motor • utvärdera pumpens lämplighet för aktuell användning • kontrollera vätskenivån i brunnen och flottören • rengör eller kontakta serviceavdelningen • utför lämplig rengöring • byt till en pump som är mer lämplig • kontakta serviceavdelningen

8. AVFALLSHANTERING

Debe fransäger sig allt ansvar vid återvinning eller återanvändning av maskindelar.

WARNING: Pumpen är tillverkad av icke-biologiskt nedbrytbara material.

OBS: Lämna pumpen till en godkänd återvinningsstation för omhändertagande.

CE-försäkran om överensstämmelse

Vi förklarar under vårt eget ansvar att pumparna DEBE XRM, med typ och serienummer angivna på typskylten, uppfyller säkerhetskraven enligt Maskindirektivet 2006/42/EG, Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU och Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU.

Dichiarazione CE di conformità

Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che le pompe DEBE XRM tipo e numero di serie riportati in targa, sono conformi alle prescrizioni di sicurezza della Direttiva Macchine 2006/42/CE, della Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE e della Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE.

EC Declaration of Conformity

We declare, under our own responsibility, that the DEBE XRM pumps, with the models and serial numbers specified on the nameplate, are compliant with the safety requirements of the Machine Directive 2006/42/CE, of the Low Voltage Directive 2014/35/UE and in the Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/UE.

Déclaration de conformité CE

Nous déclarons sous notre entière responsabilité que les pompes DEBE XRM numéro de série reportés sur la plaque - sont conformes aux prescriptions de sécurité imposées par la Directive Machines 2006/42/CE par la Directive Basse Tension 2014/35/UE et par la Directive sur la Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE.

EG-Konformitätserklärung

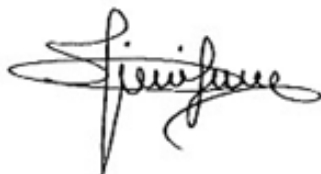
Wir erklären unter unserer ausschließlichen Verantwortung, dass die Pumpen DEBE XRM mit dem am Typenschild angegebenen Modelltyp und Seriennummer den Schutzanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/CE sowie der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/UE und der EWG-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/UE entsprechen.

Declaración de conformidad CE

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que las bombas DEBE XRM , tipo y numero de serie tal como resultan en la placa de identificacion correspondiente, son conformes con las prescripciones de seguridad estipuladas por la Directiva de Maquinas 2006/42/CE con la Directiva de Baja Tension 2014/35/UE y con la Directiva sobre Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE.

Declaração CE de conformidade

Declaramos, baixo a propria e exclusiva responsabilidade, que as bombas DEBE XRM tipo e numero de série anotados na placa, estao conforme às prescrições de segurança da Directiva Maquinas 2006/42/CE, da Directiva Baixa Tensao 2014/35/UE e da Directiva sobre a Compatibilidade Electromagnética 2014/30/UE.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. J. J. J. J.', is centered at the bottom of the page.

DEBE XRM

Debe. 08-628 11 85

info@debe.se

Västbergavägen 41, 126 30 Hägersten

