

## Kolvump Nitto

### Modellerna 28B, 45C, LA-100A och LA-120A

Det är viktigt att du läser bruksanvisningen innan du använder produkten för din säkerhet. Spara den också för framtida behov.

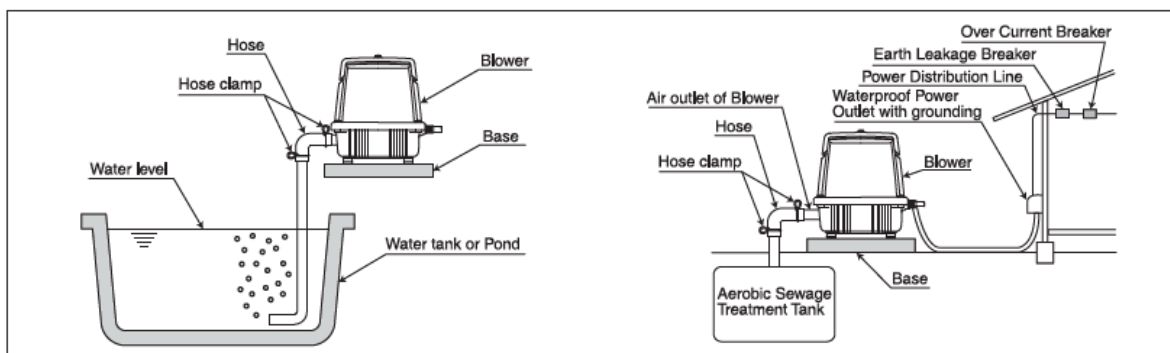
**Detta är en förkortad version av originalbruksanvisningen översatt till svenska av Vattenliv.**

## Säkerhet

1. Installera pumpen så att det inte kan forsa vatten över den.
2. Ev. installation av eluttag måste ske av en behörig elektriker.
3. Pumpen måste installeras över jordfelsbrytare och mot korrekt spänning.
4. Om sladden är skadad eller blir skadad måste den bytas av behörig leverantör, godkänd av tillverkaren av pumpen.
5. Ställ ingenting på sladden.
6. Dra alltid ur sladden innan underhåll av pumpen görs.
7. Var noga med att få tillbaka kåpan på pumpen efter underhåll.
8. Rör inga metalldelar på pumpen innan den svalnar då dessa blir varma under pumpens gång.

## Installation

1. Installera pumpen nära det den ska blåsa luft i. Om det blir för långa slangar kan det försämra luftning.
2. Installera så att det är lätt att komma åt pumpen vid underhåll.
3. Installera på ett stadigt underlag.
4. Undvik ställen där det kan blåsa mycket för att undvika lövsamlingar och sand tex.
5. Installera så att pumpen står välventilerat.
6. Installera minst 30 cm från ev. husvägg.
7. Installera i skugga för att minska risken för överhettning av pumpen.
8. Installera på ett sätt så att det inte finns risk för att pumpen svämmas över av vatten. Den ska installeras över vattennivån för att det inte ska finnas risk för att vattnet går upp genom pumpen. Installerar du lägre än vattennivån måste du installera en backventil på slangen.
9. Installera inte där det är mycket fuktigt.



10. Eluttaget ska vara för utomhusbruk och installera alltid över jordfelsbrytare. Ge pumpen ett eget eluttag.
11. Placera pumpen vågrätt på ett stadigt underlag, betongplatta t.ex. Se till att pumpen kommer

upp från marken minst 10 cm.

12. En mjuk slang måste användas från pumpen till utloppet.
13. Den mjuka slangen bör fästas med clips.
14. När du gör anslutningen se till att slangen inte är vikt eller blockerad.
15. Kontrollera att vattennivån är rätt innan du startar pumpen.

Nu kan du starta pumpen. Detta gör du genom att sätta i kontakten i eluttaget. Kontrollera sen att inget luftläckage finns i slangarna, lyssna efter onormala ljud från pumpen och att inga vibrationer uppstår pga. sträckta slangar.

## Underhåll och rengöring

OBS! Dessa pumpar får inte smörjas med olja! Alla pumpar är injusterade från fabrik, skruva aldrig isär delar som du inte får enligt denna manual. Se bilder längre ner som hänvisar till siffrorna i texten nedan.

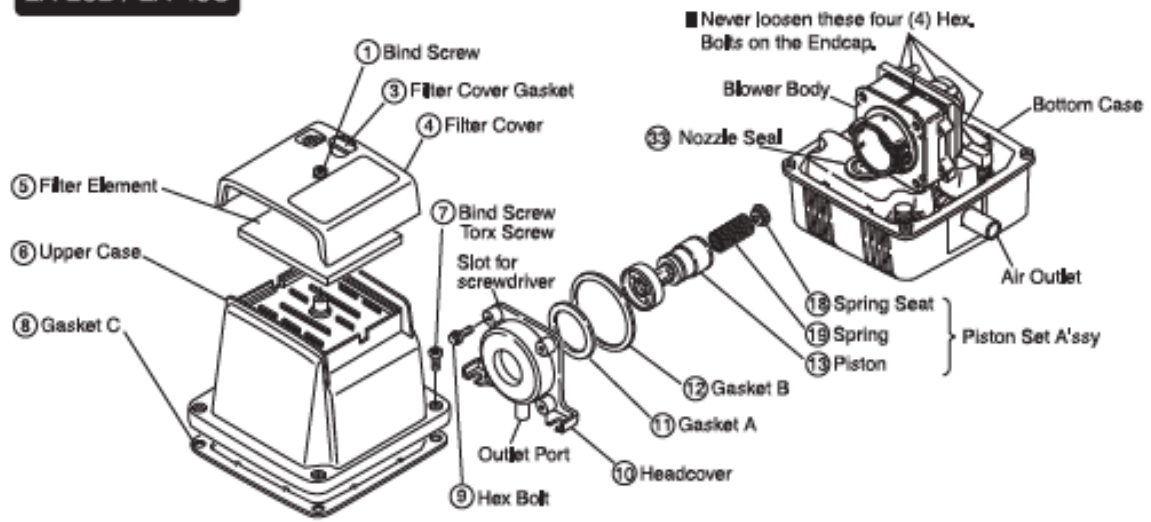
### Byte av filter

1. Dra ur kontakten ur eluttaget
2. Lossa på skruven (1) och ta bort filterlocket (4)
3. Ta bort filtret/filtren (5) från den övre delen (6) och ersätt med nytt/nya. Passa på att samtidigt rengöra luftinloppet på filterlocket (4) och den övre delen (6).
4. Montera noga tillbaka locket (4) och se till att packningen hamnar rätt (3).
5. Skruva sen tillbaka skruven (1) och se till att allt sitter som det ska.
6. Filtret bör kontrolleras var tredje månad. De går att rengöra de vid behov men sen bör de bytas 1 gång per år. Beror på vilken miljö pumpen står i.

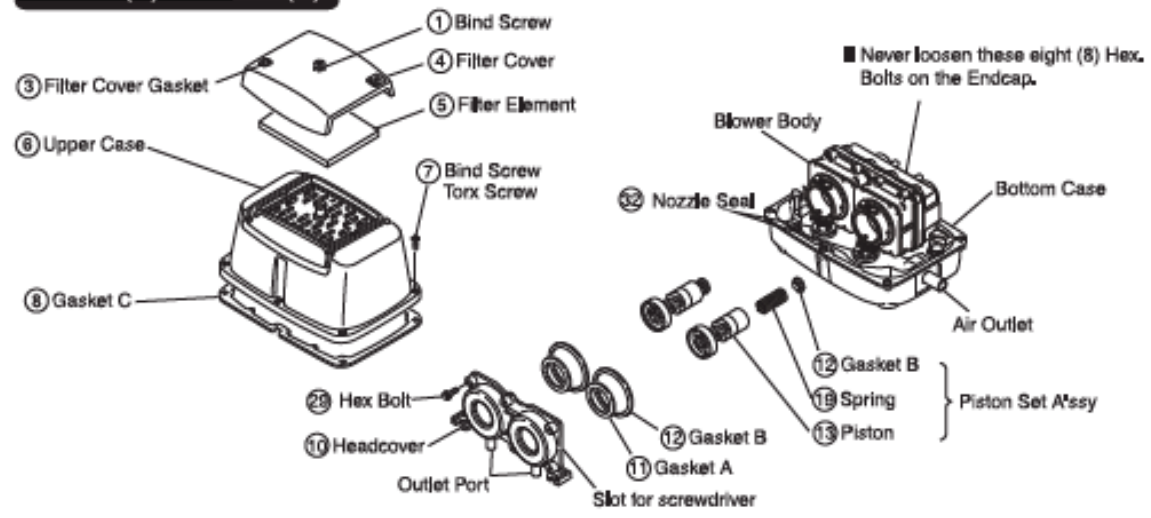
### Byte av kolvar

1. Dra ur kontakten ur eluttaget
2. Ta bort det övre locket (6) genom att lossa på alla hexbultar (9) på stora locket (10). Om det är svårt att lossa det stora locket använd, försiktigt, en platt skruvmejsel under kanten på locket. Vrid försiktigt för att få locket att släppa.
3. Ta ut kolvarna.
4. Byt ut alla kolvars packningar A (11) och B (12) mot nya. Var noga med att hålla teflontätning fri från damm, vatten eller olja (13), försök att inte röra denna del med fingrarna under bytet.
5. Sätt tillbaka kolvarna igen i pumpen. Installera packning A (11) mot stora locket B (12) mot pumpkroppen. Skruva sen tillbaka stora locket igen. Dra åt hexbultarna försiktigt och lite i taget på alla.
6. Innan du sätter på det övre locket igen starta pumpen och se till att det inte läcker ut någon luft genom det stora locket (10) eller slanganslutningen (33) genom att tillfälligt blockera den. Om det skulle läcka genom locket får du lossa locket, placera om packningarna A och B och sen skruva fast locket igen. Om det läcker genom slanganslutningen kolla packningen på den så att allt sitter rätt.
7. Sätt tillbaka det övre locket (6) igen, kontrollera så att packning C (8) sitter där den ska.
8. Packningarna rekommenderas att byta efter 2 år eller 20 000 timmars drift.

**LA-28B / LA-45C**



**LA-60B (E) / LA-80B (E)**



**LA-100A / LA-120A**

