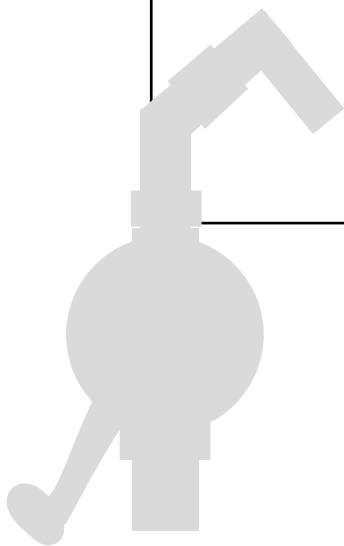


Bruksanvisning/Käyttöohje

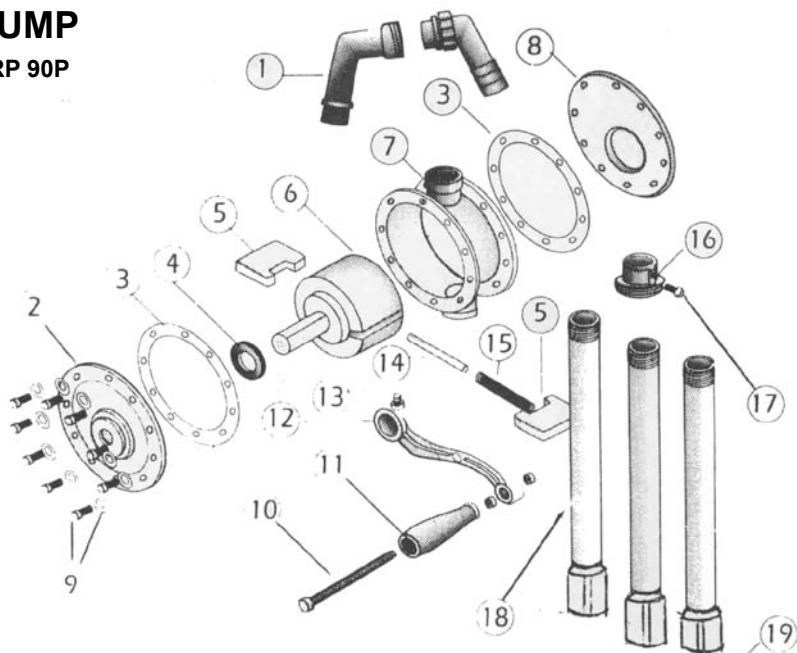
FATPUMP
TYNNYRIPUMPU RP 90P

Nr./Nro. 40 - 4955



FATPUMP

modell RP 90P



Sprängskiss och komponentlista

Mtrl.

1. Utlopps rör	P
2. Framgavel	P
3. Packning (2 st.)	PE
4. Oljetätning	VT
5. Lamell (2 st.)	R
6. Rotor	R
7. Cylinder	P
8. Bakgavel	P
9. Mutter, brickor.	ZPS
10. Stång (f. handtag)	Stål
11. Handtag	P
12. Vev	P
13. Fixerskruv	ZPS
14. Fjäderaxel	P
15. Lamellfjäder	VT ctd. 376SS
16. Adapter	PE
17. Låsmutter	ZPB
18. Sugrör (3 st.)	P
19. Filter	P

Delnr.

10216
ej ang.
10214 (rep.)
10214 (rep.)
10214 (rep.)
10226
ej ang.
ej ang.
10214 (rep.)
10214 (rep.)
10214 (rep.)
10217
med 10217
10215
med 10215

Materialbeteckning:

P: Polypropylen
PE: Polyetylen
VT: Viton/Teflon
S: Stål
R: Ryton
ZPS: Förzinkat stål
ZPB: Förzinkad bult

Allmänt

När vi konstruerade fatpumpen 90 P av polyetylen så valde vi ut den mångsidigast användbara plasten för att ge pumpen så många användningsområden som möjligt. Varje pump består förutom av polypropylen även av smärre komponenter av andra material som måste användas för vissa uppgifter.

Kontrollera därför i komponentlistan för att få reda på vilka material som ingår i din pump. Förvissa dig sedan om att varje komponent är kompatibel med den vätska som ska pumpas. Konsultera vår kundtjänst vid behov.

Reservdelar & slidlar

Om någon del skulle bli utnött finns det utbytesdelar att tillgå. Titta efter i komponentlistan för att få fram reservdelsnumret och kontakta oss sedan. Repsatserna 10214 innehåller de flesta inre komponenter som behövs för att renovera pumpen

Rengöring

Många kemikalier, speciellt blandningar kan pumpas temporärt men påverka pumpens komponenter om de lämnas att torka i pumpen. Andra kemikalier kan härda eller förorsaka att pumpens plastmaterial sväller, vilket hindrar pumpen från att gå runt.

Rengör därför pumpen efter användning med ett lämpligt lösnings/rengöringsmedel för den vätska som pumpats. Efter rengöring skall pumpen smörjas med ett teflonbaserat smörjmedel.

Felsökning

→ **Pumpen pumpar inte när du ska använda den för första gången**

1. *Kontrollera att alla sugrör är lufttäta. Pumpen pumpar ingenting om sugröret släpper in luft.*
2. *Smörj pumpen med teflonsprej.*
3. *Del 4 (en oljetätning) eller del 3 (en packning) kan behöva bytas ut.*

→ **Det går tungt att pumpa**

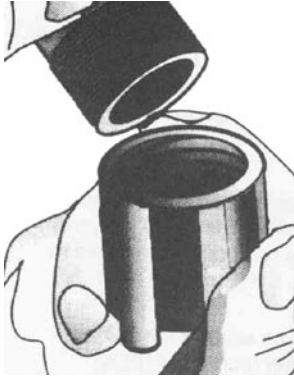
1. *Smörj med teflonsprej.*
2. *Spola genom pumpen med vatten eller annat lämpligt lösningsmedel för den vätska som ska pumpas.*
3. *Kemikalierna kan ha härdats, blivit vidhäftande eller fått plastdelarna att svälla.*

→ **Gör då följande:**

- a. *Skölj pumpen med vatten eller något annat lämpligt lösningsmedel för den kemikalie som ska pumpas och smörj.*
- b. *Öppna pumphuset och rengör inre komponenter så att de kan rotera fritt.*
- c. *Om rotorn (del nr. 6) eller lamellerna (del nr. 5) har svällt på grund av kemisk påverkan så kan de behöva bytas ut.*

Monteringsanvisningar

1. Montering av sugrör och filter

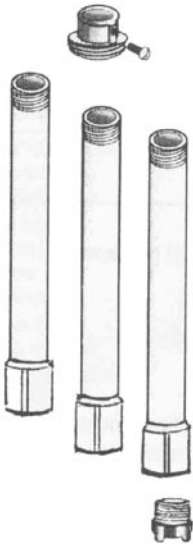


Gänga på filtret (del 19)
på ett av de tre sugrören.

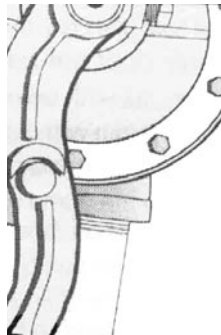


Använd teflontejp,
som bilden visar.
(Tejpen följer med
i förpackningen).

2. Sugrörssektioner



Gänga fast nästa sugrörssektion i motsatta
änden på sugröret. Fortsätt tills alla sektioner är
monterade. 3st, 28 cm långa sugrör medföljer.
Dra adaptern över (del nr. 6) sugrörets
toppsektion med den gängade sidan nedåt.



Skruva in det hopsatta
sugröret i botten på
pumphuset (del nr. 7).
Använd teflontejp eller
annan fogmassa.

OBS!

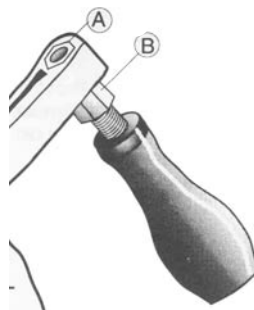
*Alla anslutningar måste
vara lufttäta för att pum-
pen ska suga riktigt.*

3. Hopsättning av vevarm & handtag

Montera handtaget (del nr. 11) på följande sätt:

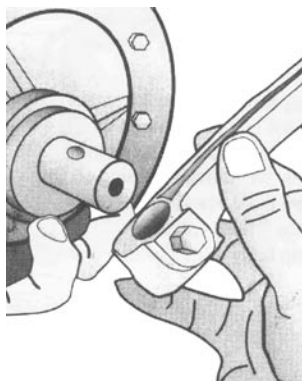
- Ta bort en mutter ("A") av metall från den gängade delen av handtaget.
- Dra åt den andra muttern ("B") mot plasthandtaget med fingrarna.
- Sätt in den mutter, som du tog bort i punkt a ovan, i vevarmen.
- Gänga in pumphandtagets metallaxel i vevarmen tills metallaxeln är i jämnhöjd med baksidan på mutter A i vevarmen.
- Lossa mutter B från plasthandtaget och dra åt den mot vevarmen.

ANM. Vid riktig hopsättning skall lasthandtaget snurra utan hinder på den gängade metallaxeln.



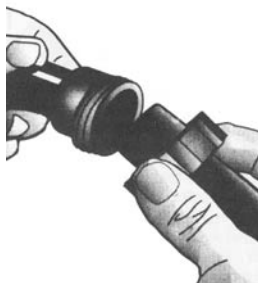
4. Montering av pumphandtag

Sätt fast pumpens handtag i rotoraxeln. Ställ in fixerskruven mot gropen på rotoraxeln och dra åt den. Förvissa dig om att fixerskruven går in riktigt i den lilla gropen.



5. Ihopsättning av pip

Sätt in hanändan (med anslutningen) på utloppsöröret i den gängade honändan och dra åt anslutningen. Pipen kan vridas 360° beroende på behov av svängrum.



6. Fastsättning av pip

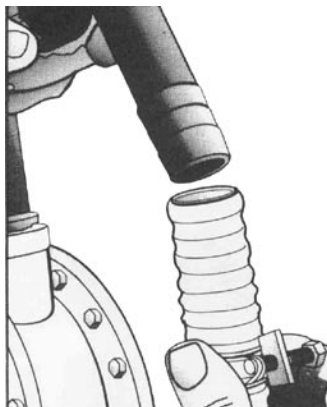
Linda på teflontejp på pipens 3/4 gänga, skruva fast den på pumphuset. Dra åt för hand tills flänsen står i jämnhöjd med pumphuset.



7. Utloppsslang

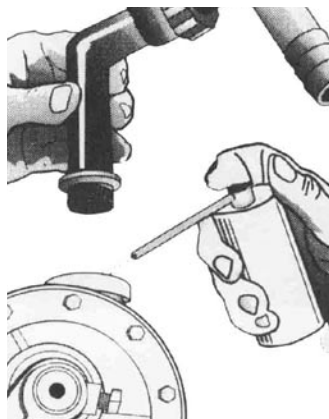
(extra tillbehör)

Trä på slangklämman över en slang med lämplig dimension och trä slangen över pipen. Dra åt slangklämman tills slangen sitter säkert fast.



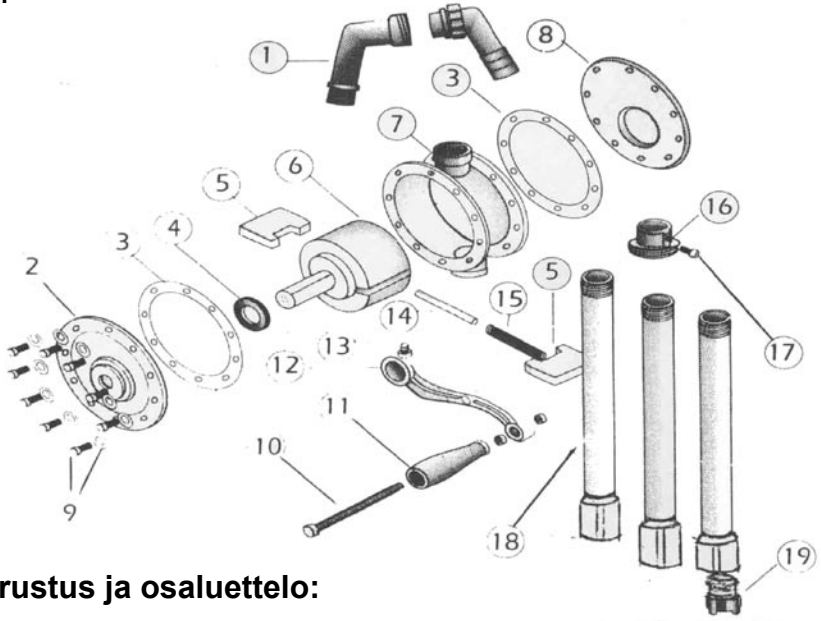
8. Smörjning

Spruta in teflonsprej i pumphuset. Om du använder pumpen för lösningsmedel bör pumpen smörjas en gång i veckan eller oftare, beroende på användning. Spola pumpen grundligt efter varje användning med lämpligt lösningsmedel för den vätska du pumpar.



Tynnyripumppu

malli RP 90P



Sinkopiirustus ja osaluettelo:

<u>Osaluettelo</u>	<u>Materiaali</u>	<u>Osa nro.</u>
1. Poistoputki	P	10216
2. Etuosa	P	ei ann.
3. Tiiviste (2 kpl)	PE	10214
4. Öljyn tiiviste	VT	10214
5. Lamelli (2 kpl)	R	10214
6. Roottori	R	10226
7. Sylinteri	P	ei ann.
8. Takaosa	P	ei ann.
9. Mutteri, aluslevyt.	ZPS	10214
10. Tanko (kädensija)	Stål	ei ann.
11. Kädensija	P	ei ann.
12. Kahva	P	10224
13. Kiinnitysruuvi	ZPS	10214
14. Jousen akseli	P	10214
15. Lamellijousi	VT ctd	376SS10214
16. Adapteri	PE	0217
17. Lukkomutteri	ZPB	sekä 10217
18. Imuputki (3 kpl)	P	10215
19. Filtteri	P	sekä 10215

Materiaalikuvaus:

P: Polypropyleeni
PE: Polyetyleeni
VT: Vitoni/Tefloni
S: Teräs
R: Rytoni
ZPS: Sinkitty teräs.
ZPB: Sinkitty ruuvi

Yleistä

Kun valmistimme pumpun 90 P polyetyleenistä niin valitsimme monipuolisimman muoviaiheen, jotta pumppu soveltuisi mahdollisimman monelle käyttöalueelle. Jokainen pumppu sisältää polypropyleenin lisäksi vähäisen määrän muita aineosia, joita on käytettävä määrättyihin tarkoituksiin. Tarkasta siksi osaluettelosta saadaksesi selville mitä aineosia pumppusi sisältää. Varmista sen jälkeen, että jokainen osa käy yhteen sen nesteen kanssa, mitä aiot pumpata. Ota tarvittaessa yhteyttä asiakaspalveluumme.

Varaosat ja eniten kuluvat osat

Kuluneisiin osiin löytyy varaosia. Katso osaluettelosta varaosan numero ja ota yhteyttä asiakaspalveluumme. Kuluvien osien sarja 10214 sisältää useimmat pumpun korjauksessa tarvittavat sisäosat.

Puhdistus

Useat kemikaaliaineet, erityisesti sekoitukset voidaan tilapäisesti pumpata, mutta ne voivat vaikuttaa pumpun osiin kuivuessaan. Toiset kemikaaliaineet taas kovettuvat tai aiheuttavat sen, että pumpun muoviaiheet turpoavat, mikä estää pumppua pyörimästä. Puhdista siksi pumppu käytön jälkeen pumatulle aineelle sopivalla liuotin-/puhdistusaineella. Voitele pumppu puhdistuksen jälkeen teflonipohjaisella voiteluaineella.

Virheenetsintä

→ **Pumppu ei pumpkaa, kun pumppaat ensikertaa:**

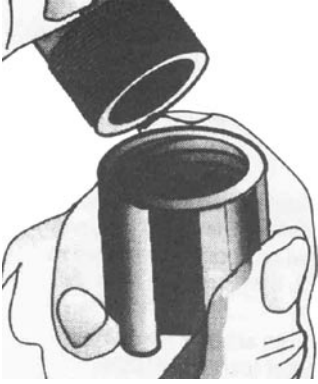
1. Tarkasta siksi, että kaikki imuputket ovat ilmatiiviitä. Pumppu ei pumpkaa mitään, jos imuputkeen pääsee ilmaa.
2. Voitele pumppu teflonisuihkeella.
3. Osa 4 (öljytiiviste) tai osa 3 (tiiviste) on ehkä vaihdettava.

→ **Pumppaaminen käy raskaasti**

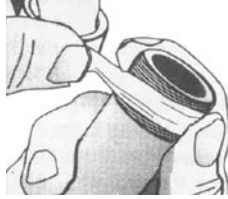
1. Voitele teflonisuihkeella.
 2. Huuhtelee pumppu vedellä tai muulla sopivalla liotinaineella sitä ainetta varten, mitä aiot pumpata.
 3. Kemikaalit ovat voineet kuivua ja tarttua kiinni tai saaneet muoviosat paisumaan.
- **Toimi seuraavalla tavalla:**
- a. Huuhtelee pumppu vedellä tai jollain muulla sopivalla liotinaineella sille aineelle, mitä aiot pumpata ja voitele.
 - b. Avaa pumpunpesä ja puhdista sisäosat niin, että se voi pyöriä vapaasti.
 - c. Jos roottori (nro 6) tai lamellit (nro 5) ovat turvonneet kemiallisista syistä, niin ne ehkä täytyy vaihtaa.

Asennusohjeet

1. Imuputken ja suodattimen asennus

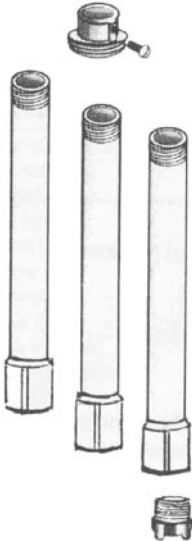


Kierrä suodatin (nro 19) johonkin kolmesta imu-putkesta.



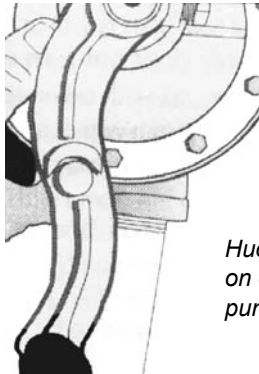
Käytä tefloniteippiä kuvan mukaan. (pakkaus sisältää (teipin)

2. Imuputkiosat



Kiinnitä seuraava imuputkiosuus toiseen päähän. Jatka kunnes kaikki osat on asennettu. 3 kpl, 28 cm pitkiä imuputkia sisältyy toimitukseen. Kiinnitä adapteri (del nr. 6) kärkiosaan imuputken päälle kierteitetty osa alaspäin.

Ruuvaa yhdistetty imuputki pumpun pohjaan (nro 7). Käytä tefloniteippiä tai muuta saumainetta.



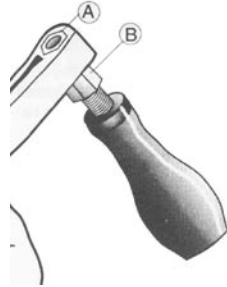
Huomio! Kaikkien liitosten on oltava ilmatiiviitä, jotta pumppu imisi tehokkaasti.

3. Kahvanvarren ja kädensijan kasaaminen

Asenna kädensija (nro11) seuraavalla tavalla:

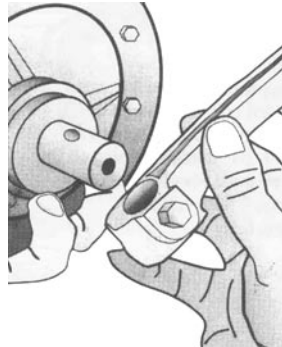
- Irrota metallimutteri ("A") kädensijan kierteitetystä osasta.
- Kiristä sormin toista mutteria ("B") muovisessa kädensijassa.
- Aseta mutteri, jonka poistit kohta a:n mukaan, kahvan varteen.
- Ruuvaa metallinen pumpun kädensija kahvanvarteen, kunnes sen akseli on samassa tasossa mutterin A (kahvan varressa) takaosan kanssa.
- Irrota mutteri B muovisesta kädensijasta ja kiristä se.

Huomio. Jos kokoonpano on tehty oikein, muovinen kädensija pyörii estoitta kierteitetyn metalliakselin ympäri.



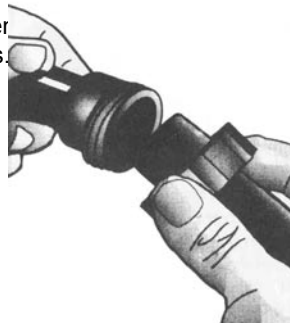
4. Pumpun kädensijan kokoonpano

Kiinnitä pumpun kädensija roottorin akseliin. Laita kiinnitysruuvi roottorin akselin syvennykseen ja kiristä se paikalleen. Varmista, että kiinnitysruuvi asettuu oikein pieneen syvennykseen.



5. Nokan kokoonpano

Aseta koiraspää (liitoskohta) poistoputkeen kierteitettyyn naaraspäähän ja kiristä liitos. Nokka on kierrettävissä 360° riippuen tarvittavasta tilasta.



6. Nokan kiinnitys

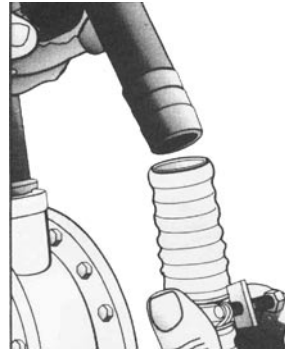
Kierrä tefloniteippiä nokan kierteisiin, ja ruuvaa se kiinni pumppuun. Kiristä käsin kunnes laippa on pumppun kanssa samassa tasossa.



7. Poistoputki

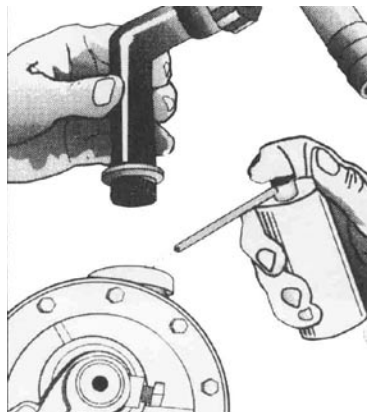
(lisävaruste)

Aseta letkun päähän sopivan kokoinen kiristin ja laita letku nokkaan. Ruuvaa kiristintä, kunnes letku on varmasti paikallaan.



8. Voitelu

Suihkuta teflonisuihketta pumppuun. Jos käytät pumppua liuotinaineen pumppaamiseen, pumppu on voideltava kerran tai useammin viikossa riippuen käyttökerroista. Huuhtele pumppu huolella joka käytön jälkeen siihen aineeseen sopivalla liuottimella, mitä pumppaat.



CLAS OHLSON

SVERIGE	ORDER	Tel: 0247/444 44 Fax: 0247/445 55 E-post: order@clasohlson.se
	KUNDTJÄNST	Tel: 0247/445 00 Fax: 0247-445 09 E-post: kundtjanst@clasohlson.se
	ÖVRIGT	Tel vxl: 0247/444 00 Fax kontor: 0247/444 25 Internet: http://www.clasohlson.se/
	BREV	Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN
NORGE	ORDRE	Tel: 23 21 40 00 Fax: 23 21 40 80 E-post: ordre@clasohlson.no
	KUNDTJENESTE	Tel: 23 21 40 29 Fax: 23 21 40 80 E-post: kundtjenesten@clasohlson.no
	ØVRIG	Tel: 23 21 40 05 Fax: 23 21 40 80 Internet: http://www.clasohlson.no/
	POST	Clas Ohlson AS, Postboks 485 sentrum, 0105 OSLO
SUOMI	OSOITE	Clas Ohlson AB, Mannerheimintie 6, 00100 HELSINKI Puh: (09) 5760 2200 Faksi: (09) 5760 2201
	INTERNET	http://www.clasohlson.fi