



Figur 1

PRODUKTBESKRIVNING

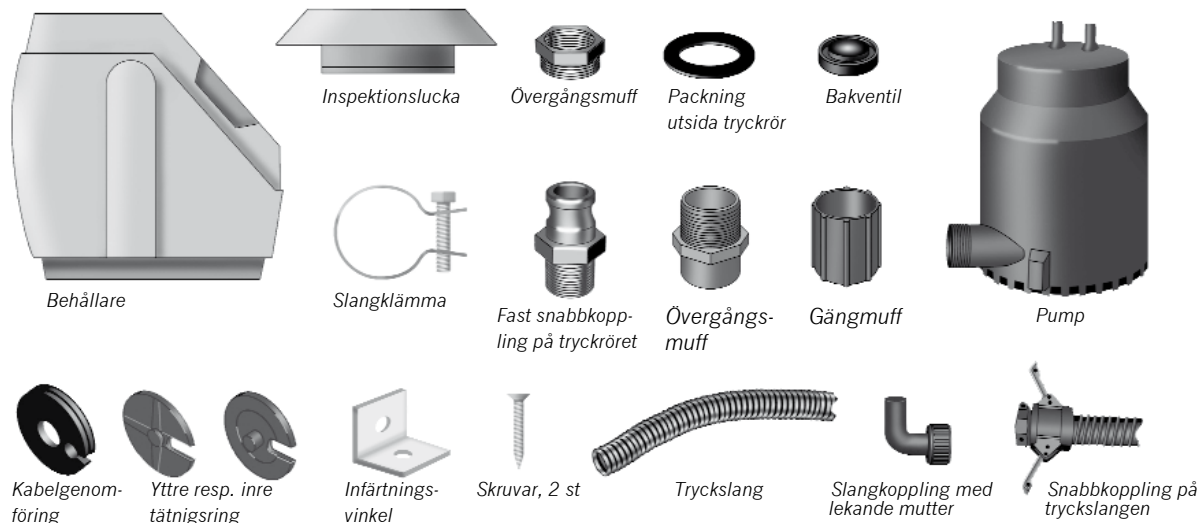
Sinkamat-K är ett helautomatiskt pumpaggregat för fristående montage på golv. Sinkamat K är avsedd för fekaliefritt avloppsvatten och levereras komplett med behållare, bakvattenventil, integrerad dränkbar pump med specialflottör för låg inkopplingshöjd, gastätt lock och luftning via aktivt kolfilter.

LEVERANSOMFATTNING

Sinkamat levereras i kartong innehållande behållare, inspektionsslucka, pump med nivåvipa, monteringsdetaljer förpackade i plastpåsar, anvisning för installation och drift- och underhåll. Levererade komponenter visas i figur 2 nedan.

Driftsdata	230V, 50 Hz, 0,37 kW, 2800 r/m
Genomsläpplighet	Kornstorlek max 10 mm
Vattentemperatur	Max.40 °C, kortvarigt 90 °C

Figur 2



HÅLTAGNING FÖR TRYCKLEDNING

Tilloppsledningen anslutes som standard från ovansidan, men anslutning från sidan kan göras individuellt i övre eller nedre delen. Figur 3-4: Borrning för tryckledning skall göras med hålsåg 43 mm. Tryckledningen kan anslutas mot vänster eller höger gavel. Figur 5: Tag bort eventuella grader.

INSTALLATION AV TRYCKLEDNING

- Använd övergångsmuff med gänga 1 1/4" och för invändig limning 50. Montera packningen på gängsidan. Figur 6.
- Tag gängmuffen och montera bakvattenventilen med öppen ventil mot utloppet. Figur 7.
- Montera mässingsbussningen i gängmuffen. Figur 8.
- Förbind övergångsmuffen med gängmuffen. Dra fast så att packningen tätar mot utsidan av behållaren. Figur 9.
- Montera samman snabbkopplingen med mässingsbussningen. Figur 10.
- Montera tryckslangens ände med lekande mutter mot pumpen och montera slangen i 90° vinkel mot pumpen enligt figur 11.
- Montera pumpen i behållaren och drag ut kabeln genom hålet på baksidan av behållaren. Figur 12.

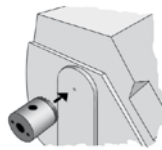
MONTERING AV KABELGENOMFÖRING

- Ta kabelgenomföringen med läpptätning på ut- och innersidan. Montera kabeln i det lilla hålet och sätt fast kabelgenomföringen i det förborrade hålet. Var noga med att läpptätningen tätar på både ut- och insida. Figur 13
- Ta den yttre tätningsringen (med borrhål) och montera den över kabeln. Ta den inre tätningsringen (med gängning) och montera den över kabeln. Figur 14.
- Dra fast skruven från utsidan, dra åt hårt så att tätningsringarna klämmer mot kabelgenomföringen. Figur 15.

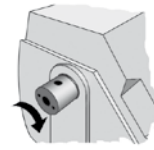
MONTERING AV UTLOPPSRÖR

- Montera tryckslangens snabbkoppling på den fasta snabbkopplingen på utloppsröret. Knäpp fast snabbkopplingen med hävarmarna som låses mot slangen. Figur 16.

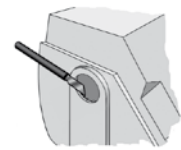
Figur 3



Figur 4



Figur 5



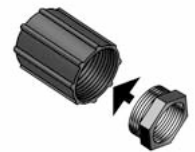
Figur 6



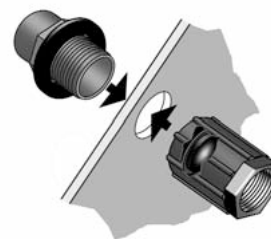
Figur 7



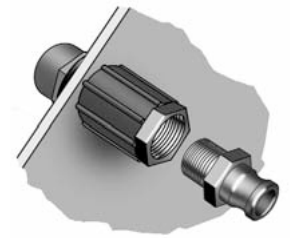
Figur 8



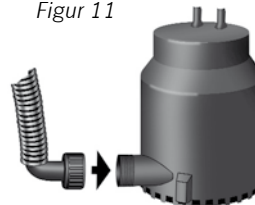
Figur 9



Figur 10



Figur 11



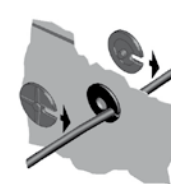
Figur 12



Figur 13



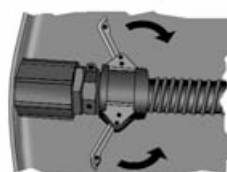
Figur 14



Figur 15



Figur 16



- Tryckledningen monterad på *vänster* sida, figur 17:
Flottören skall vara i det främre högra hörnet och kunna löpa fritt. Lyft upp flottören och kontrollera att den kan röra sig fritt.
- Tryckledningen monterad på *höger* sida, figur 18:
Flottören skall vara i det bakre vänstra hörnet och kunna löpa fritt. Lyft upp flottören och kontrollera att den kan röra sig fritt.
- Montera vattenlåsrippeln DN30/40 i tillopps-hålet på ovansidan av behållaren. Montera anslutningsröret. Använd inte snabbkoppling! Montera därefter kolfiltret i det förborrade hålet. Figur 19.

MONTERING AV INSPEKTIONSLUCKA MED TÄTNING

- O-ringen får inte vara vriden eller smutsig. Smörj O-ringen med vattenfast fett. Figur 20.
- :Efter montage av inspektionssluckan, kontrollera att den sitter parallellt med behållaren. Figur 21.
- Infästning: Infästningsjärnet gör att apparaten inte kan vrida eller flytta sig. Figur 22.

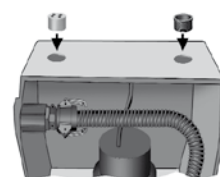
Figur 17



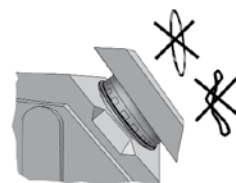
Figur 18



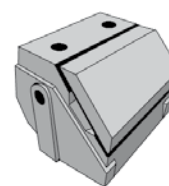
Figur 19



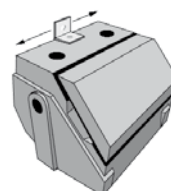
Figur 20



Figur 21



Figur 22



RESERVDELAR

Artikelnummer	Beteckning	Delar som ingår i detta artikelnummer
0150.15.08	Pump	
0154.16.62	Övriga delar i behållaren	Tryckslang, snabbkopplingar, anslutningsvinkel, överfallsmutter, bussning, gängmuff, övergångsmuff, bakvattenventil, packning. Förpackat i plastpåse.
0154.16.72	Tillbehör	Aktivt kolfilter och vattenlåsrippel
0150.13.38	Lucktätning	

INSPEKTION OCH SERVICE

Minipumpstation Sinkamat-K måste underhållas och inspekteras regelbundet för att garantera säker drift och detta måste ligga i brukarens intresse.

Underhåll måste utföras i enlighet med gällande standard och enligt tillverkarens anvisningar. Som tillägg till en professionell installation är det därför viktigt att underhåll av minipumpstationen utförs av behörig personal.

Regelmässiga servicearbeten:

1 gång per månad	Utföres av brukaren	Okulärbesiktning, kontroll av drift och täthet.
4 gånger per år	Utföres av fackkunnig person	Kontroll av förskruvningar betr. täthet, kontroll av ingående armatur. Kontroll av avstängningsventiler (om sådana finns), kontrollera att de går lätt att stänga och öppna, annars justera och infetta. Demontera och rengör bakvattenventilen och kontrollera dess funktion. Återmontera bakvattenventilen. Demontera och rengör pumpen (se spec.instruktion). Rengöring av behållaren invändigt. Okulärkontroll av behållaren betr.sprickor mm. Återmontera pumpen och prova dess kapacitet Kontroll av anläggningens elektriska delar. Kontrollera pumpen ännu en gång enligt produktinstruktionen. Servicen består av en kontroll och rengöring av pumphuset. Demontera de fyra stjärnskruvarna och tag bort inloppssil och bottenplatta. Rengör noga och återmontera i rätt ordning. OBS! Vid eventuella förslitningsskador på pumphjulet kan också glidringstättningen vara skadad. Kontroll av glidringstättning och motor såväl som utbyte av anslutningsledning får endast utföras av auktoriserad pumpreparatör.
Rengöring och test av pump		

FELSÖKNING

Fel	Orsak	Åtgärd
Pumpen går ej	Ingen nätspänning	Testa spänningen
	Defekt säkring	Bytsäkring
	Skadad nätkabel	Utbyte eller reparation av behörig pumpreparatör.
	Blockerat pumphjul	Rengör pumphjulet.
Motorn går men utan flöde.	Aktiverat motorskydd, blockering genom jordfelsbrytare.	Kontrollera.
	Flottören har fastnat eller är defekt.	Flottören kontrolleras eller byts av behörig pumpreparatör.
	Motorn är defekt	Byt pump.
	Pumphjulet är blockerat eller förslitet.	Kontrollera och rengör / byt pumphjul
Flödet är litet, försämrade effekt	Smuts i tryckledningsslangen	Demontera ledningen och rengör
	Smuts i tryckledningen	Spola tryckledningen
	Stopp i tillflödesledningen	Rengör ledningen
	Tryckledningen för klent dimensionerad.	Tryckledningen måste ha minst ansl.Dy 25.
	Silkorgen täppt	Rengör pumpen
	Suglocket förslitet	Byt suglock
	Pumphjulet förslitet	Byt pump

INSPEKTION OCH SERVICE

Minipumpstation Sinkamat-K måste underhållas och inspekteras regelbundet för att garantera säker drift och detta måste ligga i brukarens intresse.

Underhåll måste utföras i enlighet med gällande standard och enligt tillverkarens anvisningar. Som tillägg till en professionell installation är det därför viktigt att underhåll av minipumpstationen utförs av behörig personal.

Regelmässiga servicearbeten:

1 gång per månad	Utföres av brukaren	Okulärbesiktning, kontroll av drift och täthet.
4 gånger per år	Utföres av fackkunnig person	Kontroll av förskruvningar betr. täthet, kontroll av ingående armatur. Kontroll av avstängningsventiler (om sådana finns), kontrollera att de går lätt att stänga och öppna, annars

FELSÖKNING

Fel	Orsak	Åtgärd
Pumpen går ej	Ingen nätspänning	Testa spänningen
	Defekt säkring	Bytsäkring
	Skadad nätkabel	Utbyte eller reparation av behörig pump-reparatör.
	Blockerat pumphjul	Rengör pumphjulet.
	Aktiverat motorskydd, blockering genom jordfelsbrytare.	Kontrollera.
	Flottören har fastnat eller är defekt.	Flottören kontrolleras eller byts av behörig pumpreparatör.
Motorn går men utan flöde.	Motorn är defekt	Byt pump.
	Pumphjulet är blockerat eller förslitet.	Kontrollera och rengör / byt pumphjul
	Smuts i tryckledningsslangen	Demontera ledningen och rengör
	Smuts i tryckledningen	Spola tryckledningen
Flödet är litet, försämrade effekt	Stopp i tillflödesledningen	Rengör ledningen
	Tryckledningen för klent dimensionerad.	Tryckledningen måste ha minst ansl.Dy 25.
	Silkorgen täppt	Rengör pumpen
	Suglocket förslitet	Byt suglock
	Pumphjulet förslitet	Byt pump