

# Monteringsanvisning Pumpbrunn 400/600

## Allmänt

Kontrollera först höjdskillnaden. Pumpbrunnen levereras komplett med pump. Vid tveksamhet gällande dimensionering, rådfråga E.M.S. före montering. Pumpbrunnen är försedd med ett svart plastlock och kan låsas med ett hänglås i den rostfria bygeln. En pumpbrunn i vinterbruk måste isoleras om brunnens täckningsdjup understiger 75 cm. Vid vinterbruk rekommenderas även att en isolerskiva monteras i locket. Om pumpbrunnen inte används på vintern, lyft ur pumpen och förvara den frostfritt.

## Användningsområde

Brunnen är lämplig som pumpbrunn efter trekammarbrunn eller som en dräneringsbrunn där man inte har ett naturligt fall till infiltration eller stenkista.

## Montering

Med en rätt monterad pumpbrunn är förutsättningarna för en trygg och säker hantering av läns och grävatten mycket stor. Följ därför nedanstående instruktioner noga.

1. Kontrollera, före montering att brunnen är hel samt ren inuti.
2. Placera brunnen på en avvägd sandbädd.
3. Kontrollera att inkommande markrör har minst 10% lutning
4. Återfyll med grus eller sand upp till pumpbrunnens utlopp, packa efter hand.
5. Anslut en PEM-slang dim. 40 till brunnens förmonterade koppling. slangen förbinds sedan med infiltrationsanläggning eller dylikt.
6. Återfyll resterande runt brunnen.
7. Om man valt GLM 200 pump, kontrollera att brytaren till flottören är iställd i nedersta läget (AUT), och att den ger startsignal till pumpen. Om man istället valt GLI 50 eller GLS 311 monteras renslucka på backventil vridet 180 grader gentemot adaptersliden. Röret gängas sedan i pumpen så att vippan kan arbeta fritt. Observera att vippans infästning kan ändras för att maximera rörelse och sumpvolym. Se teknisk beskrivning.
8. Sänk ned pumpen i enkeladaptorn, se till att o-ringen är väl insmord med fett eller motsvarande och att adaptorn sluter tätt.
9. Pumpen är försedd med en backventil för att förhindra backflöde till pumpbrunnen och är placerad i pumpens utlopp.
10. Anslut pumpens elanslutning till kopplingsdosan längst upp i pumpbrunnen. Denna förbinds sedan med markkabel EKKJ, PEX eller motsvarande. OBS! Installationen skall utföras av behörig elektriker.

## Service

Pumpen måste underhållas vid behov, den bör kontrolleras årligen. Pumpen lyfts upp ur brunnen, öppnas i botten och rengörs från eventuella avlagringar och skräp.

## Felsökning

Innan pumpen lämnas till service kontrollera att:

1. Det finns spänning fram till pumpen.
2. Pumphjulet inte är blockerat av någon förorening.
3. Nivåkontrollen kan röra sig fritt.

## Elanslutning



Elanslutningen ska utföras av behörig elinstallatör i enlighet med gällande föreskrifter. Enfaspumpar levereras med inbyggt motorskydd och sladd.

## Viktigt

Vid byte av nätsladd ska man förvissa sig om att tätningen blir lika effektiv som före sladdbytet. Låt alltid en behörig elinstallatör utföra sladdbytet.

## Elfaran

Elektriska utrustningar som används i trånga, fuktiga och elektriskt ledande omgivning samt i vatten innebär en ökad risk för elskada. Därför är det väsentligt att pumpar med tillhörande anordningar hanteras med stor försiktighet. En pump ska aldrig vidröras innan den fränkopplats.

**Bryt alltid strömmen innan ni rör pumpen.**

## Viktigt

Finns det risk för skador av någon typ, om pumpen inte skulle starta som tänkt, måste pumpen kombineras med larm eller annan säkerhetsutrustning som varnar vid hög nivå. En pump kan inte ensam anses utgöra ett fullgott skydd mot översvämning.

## Kontaktuppgifter

E.M.S. Teknik AB

Ripavägen 79  
296 91 Åhus

Tel 044 - 242 242

Fax 044 - 242 264  
ems@emspump.se  
www.emspump.se