

## Bevattning och pumpautomater från Gelia

### Inledning

Tack för att Du valde en pump från Gelia.

Bäste kund var vänlig och läs igenom denna instruktion innan du startar med monteringen.

### Säkerhetsföreskrifter

Pumpen får under inga omständigheter användas av någon person under 16 år

Innan du startar installationen, förvissa dig om att gällande säkerhetsföreskrifter angående elinstallationen följs, den angivna strömstyrkan på pumpens etikett får aldrig överskridas

### Garanti

Alla eventuella reparationer eller underhåll under tiden som täcks av garantin måste utföras av auktoriserad personal.

Om pumpen repareras av auktoriserad personal under garantitiden blir garantin automatiskt ogiltig.

Garantin gäller i 12 månader från inköpsdatum, medtag alltid kvitto vid reklamation, tillverkningsfel åtgärdas gratis inom garantitiden.

Åverkan av grus, sten o. dyl. inkluderas ej i garantin.

### Generella specifikationer

Vattentemperaturen får ej överskrida 40 gr på inloppsvattnet

Pumparna får endast elinstalleras med godkänd gummikabel.

Lyft eller bär aldrig pumpen i elkabeln.

Se till att elanslutningen är skyddad från fukt.

Se till att kabel och stickpropp ej är skadade innan du ansluter dem.

Placera pumpen på en plan vågrät och satbil yta.

Tag alltid ur elkontakten innan du arbetar med pumpen.

Den som installerar pumpen har skyldighet att följa gällande föreskrifter och regler för elinstallationer.

### Användningsområden

Pumpen är ansedd att pumpa färskvatten.

### Att tänka på innan pumpen startas

Innan strömmen släpps på måste pumphuset och ledningen vara fylld med vatten, vattnet kan fyllas på genom utloppsledningen eller den plugg som finns på pumphusets ovasida.

### Att dimensionera pumpledningen

Se Gelia pumpguide, eller Gelia broschyr.

Pumpen fungerar fullgott endast om sugledningen är tät.

Sugledningen bör förses med ett filter för att undvika att partiklar hamnar i pumphuset.

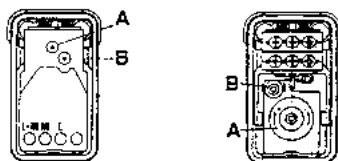
### Tryckströmbrytarens funktion

Till och frånslagstryck kan ändras med hjälp av tryckströmbrytaren på pumpen.

Lyft på kåpan till tryckströmbrytaren och reglera till och frånslagstrycket.

**A** skruv för reglering av frånslagstrycket.

**B** skruv för reglering av tillslagstrycket.



Type B

Type A

A = Pressure regulator, +/- position  
B = Circuit breaker

### Trycktanken

Trycktanken är från fabrik fylld med luft till ett tryck av 1.2 bar, lufttrycket i tanken är placerat mellan stålciestern och gummiblåsan

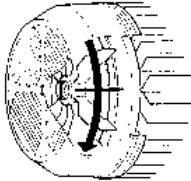
Kontrollera lufttrycket i tanken med jämna mellanrum, om lufttrycket är för lågt innebär det att pumpen går för ofta

### Av och påslag av pumpen



Pumpen är försedd med en brytare vid inkommande elanslutning ( sladden )

## Bevattning och pumpautomater från Gelia

### Felsökning

Problem	Orsak	Åtgärd
Pumpen startar ej	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pumpen får ingen ström</li> <li>- pumphjulet har fastnat eller pumphuset är fullt med skräp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrollera elanslutningen, finns det ström fram till uttaget</li> <li>- rengör pumphuset från smuts</li> </ul>
Pumpen suger ej upp vatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bottenventilen når ej ned till vattenytan</li> <li>- det finns inget vatten i pumphuset</li> <li>- luft i sugledningen</li> <li>- bottenventilen håller ej tätt</li> <li>- bottenventilen är igensatt av smuts</li> <li>- den maximala sughöjden är överskriden</li> <li>- läckage på sugledningen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sänk bottenventilen under vattenytan i din vattentäkt</li> <li>- fyll sugledningen med vatten</li> <li>- kolla ledningen och alla skarvar på sugledningen</li> <li>- rengör silen vid bottenventilen</li> <li>- kontrollera sughöjden ( max 7 m)</li> <li>- kontrollera tätheten på sugledningen</li> </ul>
Otillräckligt med vatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sughöjden är för stor</li> <li>- bottenventilen är igensatt</li> <li>- vattnet tar snabbt slut i brunnen, ej tillräckligt med tillflöde</li> <li>- pumpkapaciteten är för liten</li> <li>- sugledningen dimension är för liten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kolla sughöjden ( max 7 m )</li> <li>- rengör bottenventilen</li> <li>- sänk bottenventilen ytterligare</li> <li>- rengör jektorn i pumphuset</li> <li>- byt ut sugledningen till rätt dimension</li> </ul>
Överhettningsskyddet löser ut	<ul style="list-style-type: none"> <li>- motorn är överbelastad p.g.a. överbelastning</li> <li>- strömförsörjningen är otillräcklig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- montera isär och rengör pumphuset, samt vänta till överhettningsskyddet har återställts ( ca 20 min )</li> <li>- kontrollera strömförsörjningen till pumpen</li> <li>- kontrollera kabeln till pumpen så att den är felfri</li> </ul>
Pumpens rotationsriktning	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Förvissa dig om att pumpen roterar åt rätt håll</li> </ul>	

## Bevattning och pumpautomater från Gelia

Pumptyp	Fakta
	<p><b>Bevattningspump GP 8004</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lämplig för bevattning utomhus, utan tryckkärl.</li><li>- <b>OBS pumpen skall köras mott öppen slang, inkl 7 m sugslang och bottenventil</b></li><li>- 800 W / 220-240V / 50 Hz</li><li>- Kapacitet 54 l / min</li><li>- Max sughöjd: 8 m</li><li>- Slanganslutning: 1"</li><li>- Längd anslutningskabel: 1,2 m</li><li>- Pumphus material: Komposit</li><li>- Vikt: 7,7 kg</li><li>- Pumpar typ av vatten: dricksvatten eller vatten för bevattning</li></ul>
	<p><b>Pumpautomat GP 8004C</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lämplig till den lilla villan eller fritidshuset, med 20 lit tryckkärl, tryckvakt och manometer</li><li>- 800W / 220-240V / 50 Hz</li><li>- Kapacitet 54 liter / min</li><li>- Max sughöjd: 8 m</li><li>- Anslutning: 1"</li><li>- Längd anslutningskabel: 1.2 m</li><li>- Pumphus material: komposit</li><li>- Vikt: 14,4 kg</li><li>- Pumpar typ av vatten: dricksvatten</li></ul>