

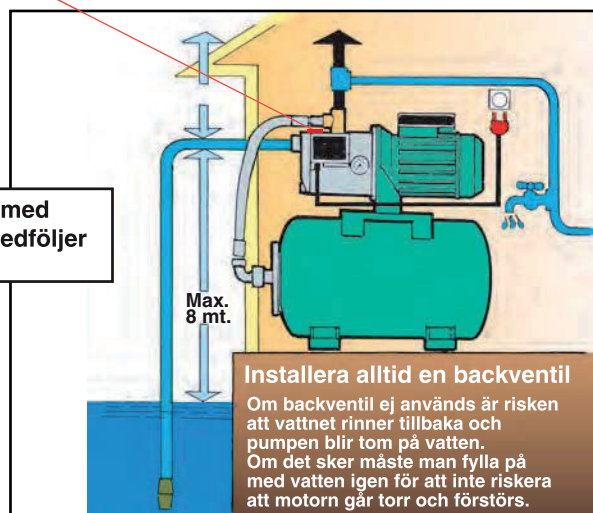
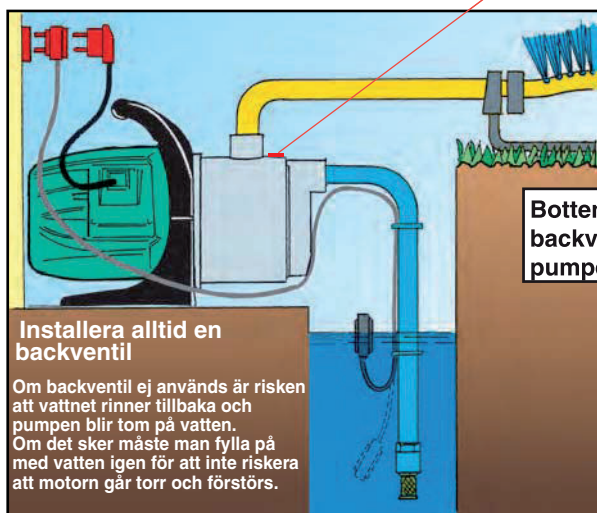
# Ältech

## Tips vid installation av pumpautomat

- Se alltid till att installera medföljande bottenventil med backventil på sugslangen.
- Tryckströmbrytarna är fabriksinställda till 1,6÷3,2 bar och bör endast regleras av fackman.

### Före drifttagning

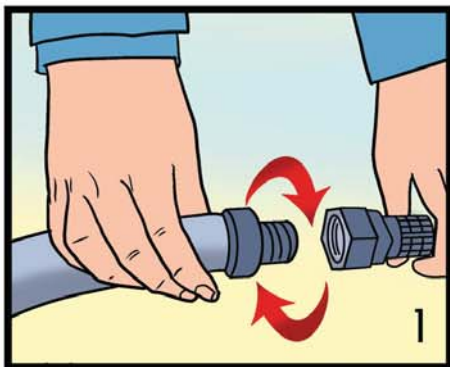
Denna pumpautomat är självsugande  
Innan drifttagning ska man fylla pumpen via kopplingen för inlopp eller via påfyllningspluggen som sitter i den övre delen av pumpen, tills det kommer ut vatten.



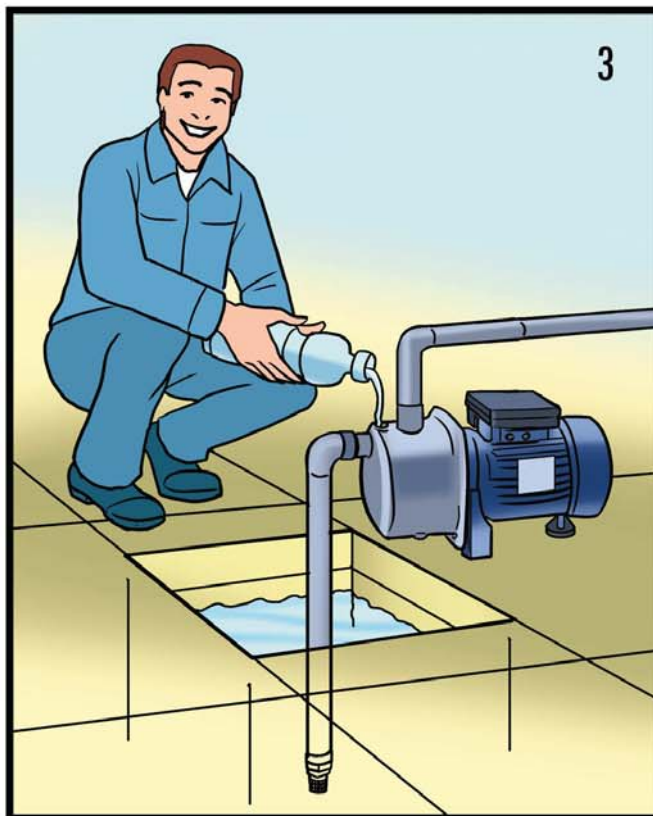
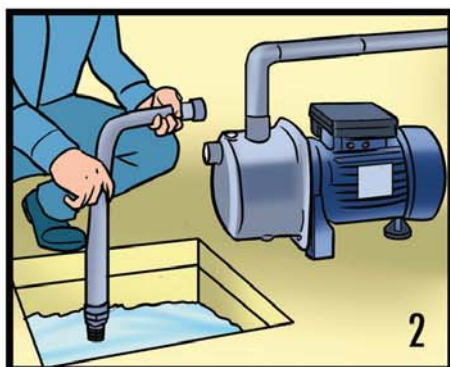
## Tips vid felsökning

Fel	Orsak	Åtgärder
<b>Motorn startar inte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ström saknas</li> <li>• Pumphjulet är blockerat</li> <li>• Termostaten är urkopplad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera spänningen</li> <li>• Demontera pumphuset och se om pumphjulet kan rotera fritt</li> <li>• Var uppmärksam när komponenten monteras igen</li> </ul>
<b>Pumpen suger inte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insugningsventilen når inte vattnet</li> <li>• Pumpens kammare är utan vatten</li> <li>• Det finns luft i insugningsröret</li> <li>• Insugningsventilen är inte tät</li> <li>• Insugningsfiltret är smutsigt</li> <li>• Maxhöjd för insugning har överskridits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placera insugningsventilen i vatten (minst 30 cm)</li> <li>• Håll vatten i kopplingen för insugning</li> <li>• Kontrollera att insugningsröret är tätt</li> <li>• Rengör insugningsventilen</li> <li>• Rengör filtret</li> <li>• Kontrollera höjden för insugning (ej över 8 meter)</li> </ul>
<b>Pumpen aktiveras vid ett mycket lågt vattenutlopp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• För lågt tryck för luftkudden i utloppstanken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Öka trycket för luftkudden via påfyllningsventilen (en schröderventil 1,5 bar).</li> </ul>
<b>Otillräcklig kapacitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• För hög insugningshöjd (pumpen klarar max 8 meter)</li> <li>• Insugningsfiltret är smutsigt</li> <li>• Vattennivån sjunker snabbt</li> <li>• Pumpens kapacitet är nedsatt av främmande föremål</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera insugningshöjden</li> <li>• Rengör filtret</li> <li>• Placera insugningsventilen längre ner</li> <li>• Rengör pumpen och byt ut de slitna delarna</li> </ul>
<b>Överhettningsskyddet kopplar bort pumpen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorn är överbelastad</li> <li>• För hög friktion orsakad av främmande föremål</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avlägsna de främmande föremålen</li> <li>• Vänta tills överhettningsskyddet upphör att utlösa (ca 20 min.)</li> </ul>

### 1. Skruva fast backventilen på sugslangen

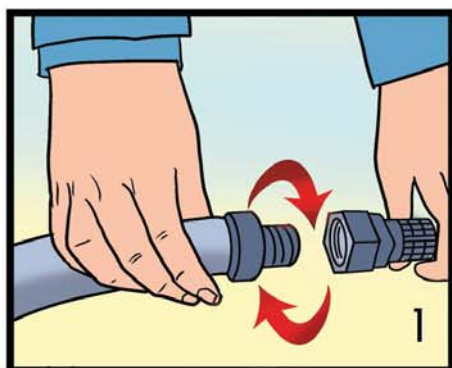


### 2. Anslut sugslangen till pumpen

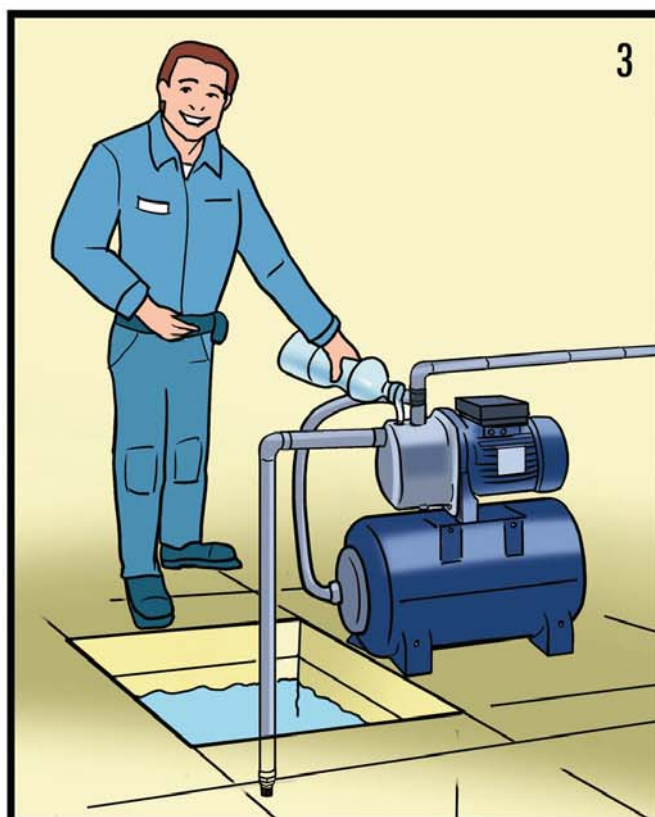
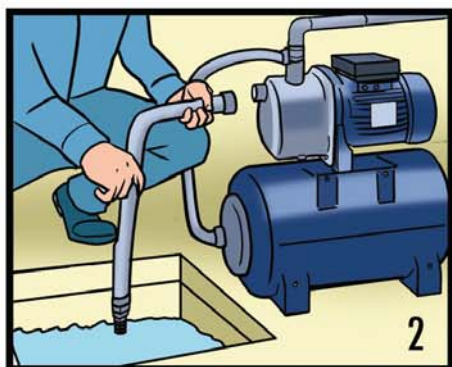


3. Fyll vattentanken på pumpautomaten till dess det kommer ut vatten

### 1. Skruva fast backventilen på sugslangen



### 2. Anslut sugslangen till pumpen



3. Fyll vattentanken på pumpautomaten till dess det kommer ut vatten