

# Altech Fritidspumpar

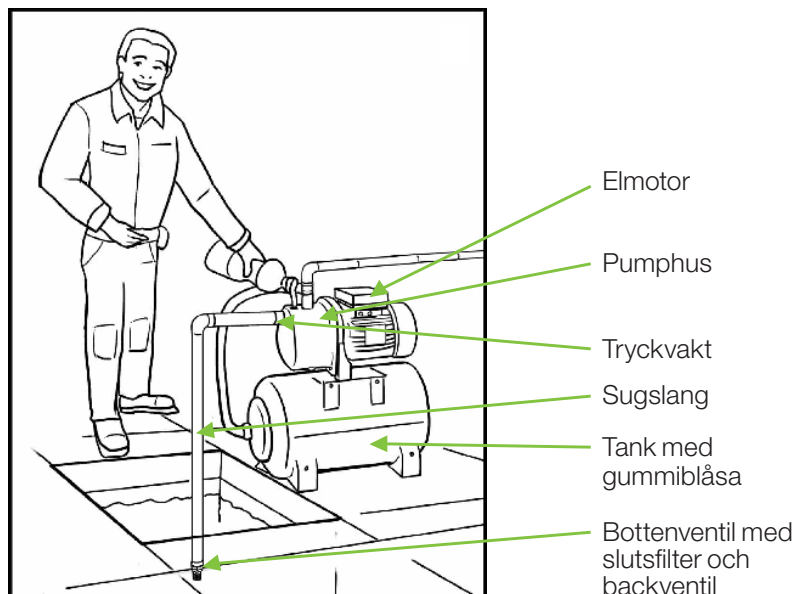
## PPT 800, 1100 och 1300

### Felsökning vid driftsproblem

1. Är pumphuset fyllt med vatten ända upp till kanten? Pumphuset kan behöva fyllas med vatten efter längre stillestånd, annars kan pumpen inte skapa ett undertryck och då blir det inget sug.
2. Är det kontrollerat att det finns vatten i brunnen? Det händer att brunnar sinar.
3. Är tilloppslangen eller någon koppling på sugsidan trasig? Om någon av dessa är trasig kommer pumpen att suga luft i stället för vatten.
4. Är det kontrollerat att filtret vid bottenventilen inte är igensatt? Är filtret igensatt så kommer det inget vatten fram till pumpen.
5. Om det inte finns något filter på inloppet finns en risk att pumpen är igensatt och måste demonteras och rengöras. Kontrollera de andra punkterna innan demontering, då det är omständligt att demontera.
6. Är det kontrollerat att backventilen (i bottenventilen) fungerar och är rengjord? Om backventilen inte håller tätt så rinner vattnet tillbaka och då finns det inget vatten i pumpen som kan skapa sug. Backventilen kan också ha fastnat på grund av smuts och då kan pumpen inte suga vatten.
7. Pumpen måste vara absolut tät, annars fungerar den inte. Om pumpen inte tömdes på vatten till hösten och blivit utsatt för frost finns risk att den frusit sönder och blivit otät.
8. Har blåsan ett tryck på 1,5 bar? Detta kontrollerar man med en vanlig cykelpump med manometer; cykelpumpen måste ha bilventil. Om det inte finns något tryck så kommer pumpen att starta väldigt ofta eller inte stoppa alls.
9. Kontrollera så att start- och stopptrycket stämmer (PPT 800, Start: 1,4 bar och Stopp: 2,8 bar. PPT 1100–1300, Start: 1,6 bar och Stopp: 3,2 bar). Om starttrycket eller stopptrycket är felinställt kommer pumpen inte att starta när trycket sjunkit eller inte stoppa när trycket stigit. Trycket kan läsas av på manometern som sitter på tryckvakten: pumpen ska starta när trycket sjunkit till korrekt värde och stoppa när det stigit till korrekt värde. Inställningsskruvarna är låsta med blå loctite så man enkelt ser om förseglingen är bruten och trycket ändrat.

### Allmänt:

- Ett pumphus går i princip aldrig varmt om det har tillgång till vatten; om det är problem med brända pumphus/hjul har det med största säkerhet varit problem med att cirkulera vatten.
- Det är viktigt att kontrollera trycket på blåsan minst en gång om året; utan korrekt tryck på 1,5 bar kommer pumpen att få arbeta i onödan med snabbare slitage än nödvändigt.
- Kontrollera att rör/slang på tilloppsidan inte är längre än 7–10 meter oavsett sughöjd. Undvik långa suglängder, vakuumpumpar kan ofta trycka vatten långa sträckor men har begränsad sugkapacitet, istället kan en dränkpump användas.



# Altech

DAHL