

Monteringsanvisning Hydrotank

Allmänt

Hydrotanken är förtryckt med luft som ligger i ett separat rum. Mellan vattnet och luften finns ett membran som förhindrar att luften "äts upp" av vattnet. Detta ökar tankens kapacitet avsevärt jämfört med en traditionell hydrofor. Man kan alltså ta ut betydligt mer vatten ur en hydrotank än från en vanlig hydrofor, innan pumpen tvingas starta.

Installation

Placera tanken på jämnt underlag i ett frostfritt utrymme. Tänk på att det ska vara lätt att komma till tanken för inspektion och eventuell påfyllning av luft någon gång om året. Tanken behöver inte placeras i närheten av pumpen. Däremot skall tryckströmbrytaren alltid placeras så nära tanken som möjligt.

Luftryck

Tanken är vid leverans förtryckt med luft. I toppen finns en luftventil av samma typ som på ett vanligt bildäck. Vid installation ska trycket justeras.

Trycket ska vara 0.3 Bar (3 hg /cm²) under pumpens tillslagstryck.

Exempel:

Pumpen startar vid 2.0 Bar. Luftrycket i tom tank ska då vara 1.7 Bar.

Viktigt:

Trycket ska mätas när tanken är tom från vatten.

Stäng av pumpen och öppna en kran innan luftrycket mäts.

Felsökning

Fel: Luftrycket minskar stadigt i tanken.

Åtgärd: Kontrollera med hjälp av lite såpvatten att luftventilen är tät.

Fel: Pumpen startar onormalt ofta eller så fort en kran öppnas.

Åtgärd: Justera luftrycket i tanken. (se ovan)

Fel: Pumpen "slår" (startar och stoppar) några gånger i tätt följd vid varje start/stopp.

Åtgärd: Tryckströmbrytaren är placerad långt från tanken. Flytta tryckströmbrytaren närmare tanken eller montera en liten extratank vid tryckströmbrytaren.

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