

12-01-2008

Beer Cooler BC-6 fra Jem og Fix.

Jeg brygger selv øl til husbehov, og jeg tænkte, at der måske var en mulighed for at få et rimeligt øltapningsanlæg en "Keerator". Men for at jeg kunne bruge anlægget til mit formål, måtte jeg foretage nogle modificeringer, da jeg som standard har valgt at bruge 1/4" WRG, med dertil svarende slanger med klemfittings både til øl og CO₂ i mit system.



Jeg anskaffede nogle 5-liters fustager og modificerede den medfølgende adaptor med 1/4" kugleventiler. Da en fustage hurtigt kan blive tømt, måtte jeg fremstille en ventiltop med dykrør så jeg kunne have fyldte fustager i reserve.

.

.

Efter fremstilling af en ny ventiltop med dykrør. Kunne jeg under modtryk fylde 5-liters fustager fra en større fustage.



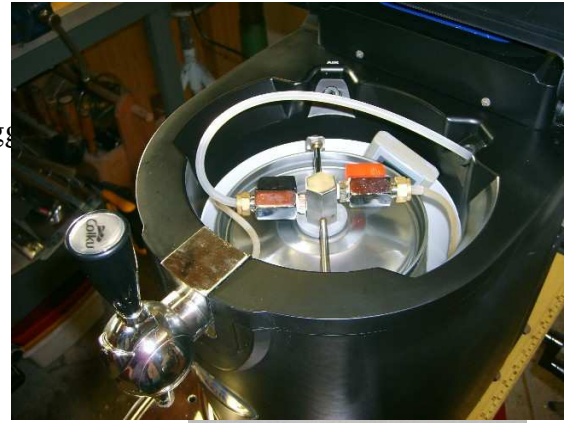
Jeg borede hul i BC-6 ned til "CO₂ - rummet" og førte en slange ud til testpanelet med manometer og sikkerhedsventil, hvor der også var tilsluttet en Soda Stream flaske, en flaske der indeholder ca. 300 g. CO₂.

Mellem ventil på dykrør og taphane, blev der som ølbremse monteret en ølslange med 3/16" O.D. på ca. 0.5 m.

Med et almindeligt inde-ude termometer blev det konstateret,



at kompressorens arbejdsmonster var som beskrevet i Teknologisk Institut,s afprøvning. Under nedkølingen bliver vægg kolde, så man skal undgå at placere ølslangen tæt på væggen. Place´r den ovenpå fustagen, så den ikke fryser til is.



Med et CO₂-tryk på ca. 0,8 kg. kunne der tappes øl med en passende skumdannelse, og med brug af CO₂ som drivmiddel skulle øllet kunne holde sig frisk i længere tid, så man ikke behøver at tømme hele fustagen på kort tid som ved brug af luft. Denne model af beercooleren er desværre ikke forsynet med CO₂-udstyr, men en luftpumpe, hvor pressostaten starter ved 0,3 kg og stopper ved 0,6 kg.



Ved tapning af øl fra så lille et rumfang, sker der store trykændringer. Så det er nødvendigt at have en ventil, der automatisk kan vedligeholde trykket. Tappeanlægget er ikke forsynet med CO₂-regulator. Jeg har forsynet flasken på testpanelet med en ”hjemmestrikket” regulator. Men efterlyser en CO₂-regulator, der på rimelig og sikker vis kan vedligeholde et konstant tryk.



Mvh.

Leif Rødskov