



FermZilla Conical Brukerveiledning (For 27l og 55l modeller)

Denne veiledningen inneholder viktig informasjon som er relatert til sikker bruk og håndtering av FermZilla Conical. Det er viktig at du leser hele veiledningen før du bruker produktet!

DETTE ER FOR DIN EGEN SIKKERHET



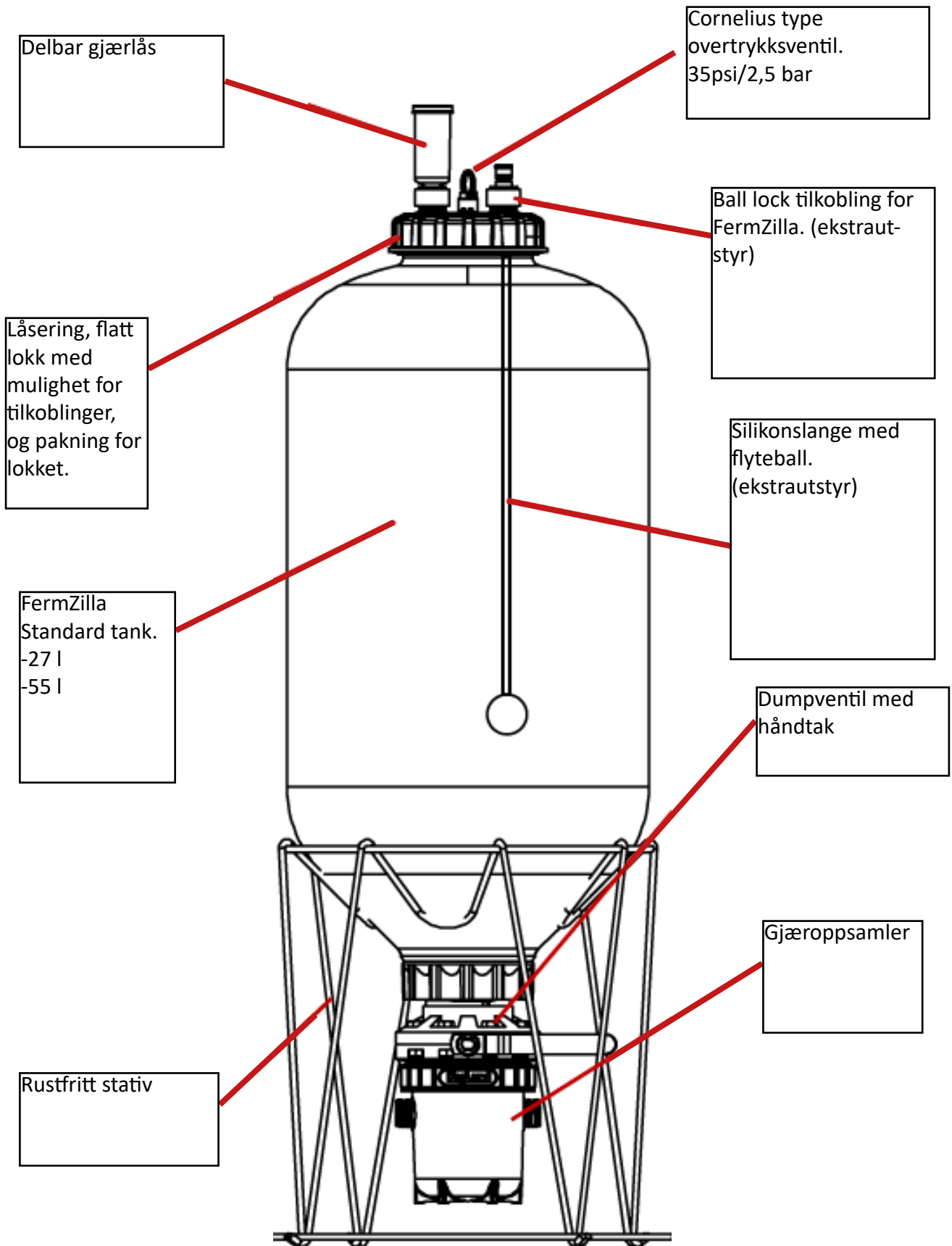
Gjæring, klarning og tapping. Den universale gjæringstanken som kan alt.



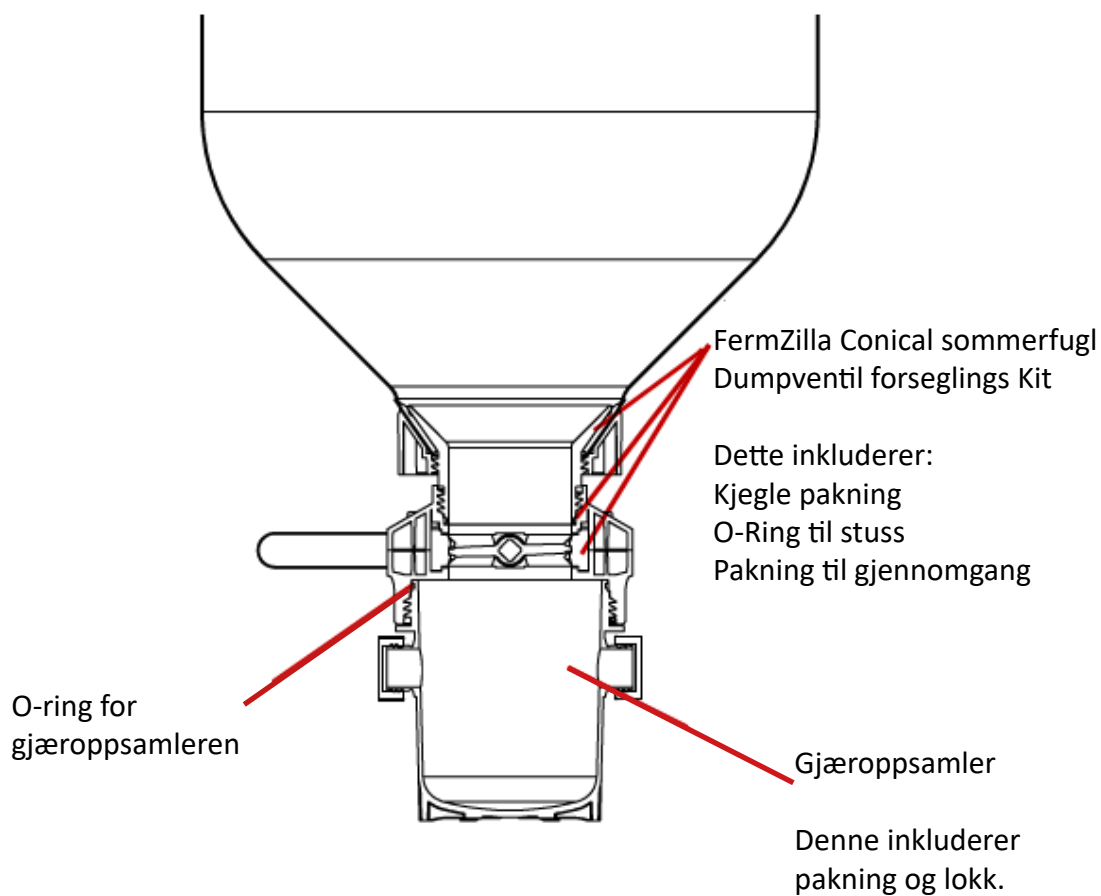
Advarsel:

1. Vask gjæringstanken kun med kaldt vann. Ikke rengjør, vask eller desinfiser tanken med vann som er over 50°C (122°F).
2. Trykksett aldri mer enn 2,5 bar (35PSI) på gjæringstanken.
3. Aldri tilkoble en trykkilde uten regulator.
4. Dersom du tilkobler en trykkilde må du forsikre deg om at den har uavhengig overtrykksventil forhåndsinnstilt til 3 bar (45PSI) eller under.
5. Overtrykksventilen i lokket må ikke modifieres. Bruk kun den røde overtrykksventilen levert av KegLand.
6. Ikke bruk gjæringstanken under trykk, dersom gjæringstanken har fått riper, eller er skadet på noen måte.
7. Hold gjæringstanken utenfor direkte sollys og varme. Ikke utsett tanken for UV-stråler av noe slag.
8. Hvis du bruker gjæringstanken under trykk, bør tanken testes grundig hver 24. måned for å sikre at den er trygg å bruke.
9. Bruk kun anbefalte rengjøringsmidler.
10. Hold dumpventilen i bunnen alltid åpen under gjæringen. Lukk kun ventilen når gjæringen er opphørt og hydrometeravlesning er stabil i tre påfølgende dager.

FermZilla Conical Brukerveiledning

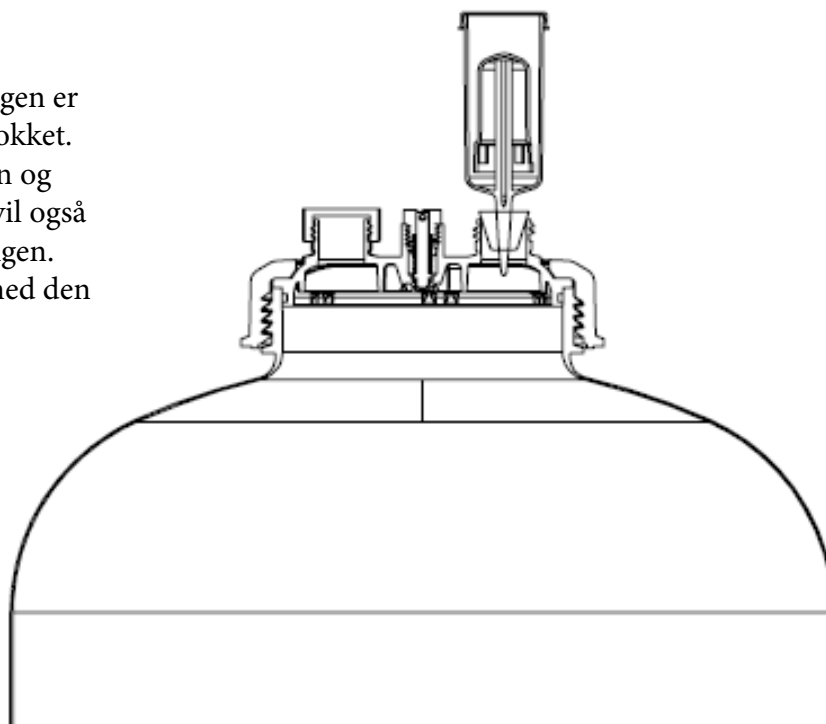


FermZilla Conical Brukerveiledning



FermZilla - Montering av lokket.

1. Forsikre deg om at O-ring pakningen er montert riktig i sporet sitt rundt lokket.
2. Påfør litt smøremiddel på o-ringen og gjengene. Å påføre smøremiddel vil også forbedre forseilingsevnen til o-ringen.
3. Plasser lokket på tanken og skru ned den gjengede lokkringen.
4. Bruk en skrukork for å lukke et av hullene i lokket.
5. Forsikre deg om at den røde overtrykksventilen sitter korrekt i lokket.
6. Plasser den delbare gjærlåsen inn i silikonpakningen, skyv deretter disse delene ned i det gjenværende hullet i lokket.



FermZilla - Montering av dumpventil

1. Forsikre deg om at den dobbeltgjengede tappen har både o-ringene rundt sokkelen og den kjegleformede pakningen rundt den koniske delen av den gjengede tappen. (se under)



2. Når den gjengede tappen stikker ut av bunnen på FermZillaen brukes den store ringen med innvendig gjenger til å feste tappen på tanken. **MERK:** Dette er **VENSTRE gjenger**. Denne er designet med venstre gjenger slik at den ikke løsner når man strammer dumpventilen på adapteret.

Stram gjengene med lett håndmakt. Dette skal være alt som kreves for å få en god forsegling. (se høyre) Dette designet gjør at trykket inne i tanken vil skyve tetningen hardere mot tanken. Av denne grunn er det ikke viktig å stramme denne delen av gjæringstanken. Det anbefales å bruke litt smøremiddel for lettere å kunne demontere dette senere.



3. Finn frem dumpeventilen og skru denne på tappen. Dette er vanlige høyre gjenger. Skru denne fast på tappen. Nok en gang må det ikke strammes for hardt, da ytterligere tetthet ikke forbedrer tetningsytelsen. Smøremiddel på o-ringene kan bidra til å sikre at o-ringene holder seg bra, forseglar godt og gjør demontering enklere.

MERKNAD: Når håndtaket på dumpventilen er vannrett, lukkes ventilen. Når håndtaket er i vertikal stilling er ventilen åpen.



FermZilla - Dumpventil demontering

Dumpventilen kan demonteres slik at du får rengjort grundig og/eller for å vedlikeholde pakninger. Noen ganger kan monteringen være vanskelig å reversere hvis den har blitt strammet til for mye, men det skal være mulig ved å følge riktig metode.

Demontering kan gjøres gjennom følgende trinn:

- 1. Stram tilkoblingen til selve tanken:** Først må du forsikre deg om at tappens krage er strammet godt til, slik at når du løsner ventildelen, så roterer den ikke med kroppen (husk at denne delen er venstre gjenget). Et triks for å få kragen til å sitte tettere er å sette trykk på tanken før stramming. Dette vil skyve tappens krage ned og bule fartøyet nok til å skru nedover kragen enda strammere, vil det også gjøre kroppen lettere å holde. KegLands Justerbare enkle åpningsverktøy er praktisk for å sikre at du strammer det så langt det kan gå, og så bør du forsikre deg om at beslagene er tørre slik at de ikke glir. Bruk aldri selve ventilen til stram dette, da det bare vil gjøre trinn 2 vanskeligere. Når tanken er strammet, må du sette på trykk.
- 2. Skru av valen:** med stuss ventilen forsvarlig strammet, grip kroppen av gjæringstanken og vri ventildelen av enheten mot klokken.

Et triks for å gjøre dette enklere, med bare ett sett med hender, er å sikre håndtaket på ventilen og vri av kroppen i stedet. Hvis stussventilen roterer med kroppen til Fermzillaen, gjenta trinn én.

Hvis du har stålhåndtakene sikkert montert på toppen av tanken, kan du alternativt også bruke disse håndtakene for å låse inn i rammen igjen slik at du kan slå av ventilen.

- 3. Løsne kroppskoblingen:** Nå som du har fjernet sommerfuglventilen, Du kan fortsette med å fjerne selve tanken / stussventilen. Husk at dette er en venstre gjenget, så skru av beslaget med klokken.

Triks for å få hele enheten fra hverandre er å sikre at tappekragen er tett nok i trinn 1 så den ikke snurrer når du prøver å skru av ventilen.

FermZilla - Gjærøppsamler

Gjærøppsamleren har flere bruksområder. Den viktigste funksjonen er å samle inn og høste gjær, men den kan også brukes til andre formål som:

1. Reagensflaske
2. Tørrhumleflaske
3. Ølprøveflaske
4. Innsamling og fjerning av uønsket trøb- eller humlestoff
5. Karbonering av små prøver av produktet
6. Gjærbeholder

FermZilla-Gjærøppsamler er også praktisk produsert med varmebestandig Tritan plast som betyr at den ikke bare er robust og kjemisk motstandsdyktig, men også varmebestandig og vil tåle lengre kontakt med varmt vann 100C (212F)

FermZilla – Gjærøppsamler montering

1. Det anbefales at du først påfører smøremiddel på o-ringene på oppsamlingsbeholderen. Egnet smøremiddel finner du på vår hjemmeside. Art: 100204
2. Skru den smurte oppsamlingsbeholderen inn i gjengene på bunnen av gjærøppsamleren.
3. Stram med "stammingsverktøyet" som følger med. Sørg for å ikke stramme for mye, bare akkurat nok til at den ikke vil lekke.

FermZilla – Gjærøppsamler demontering

1. Før du fjerner oppsamlingsbeholderen, må du åpne sommerfuglventilen og slippe trykket i beholderen ved å trekke i overtrykksventilen på lokket til Fermzilla til all gassen evakueres.
2. Lukk sommerfuglventilen hvis det er væske i Fermzilla.
3. Bruk "strammingsverktøyet" for å rotere oppsamlingsbeholderen med klokken for å løsne beholderen.

FermZilla – Håndtak i rustfritt stål montering

1. Sett en bolt inn i hullet i det ene siden av håndtakene.
2. Skru på mutteren på bolten. Ikke stram denne mutteren ennå.
3. Plasser håndtakene rundt kragen til Fermzilla som vist på bilde til høyre.
4. Sett den andre bolten inn i det gjenværende hullet på håndtaket og skru den gjenværende mutteren på denne bolten.
5. Stram de to mutterne mens du holder i boltene for å forhindre at de roterer med. Ikke stram for hardt, da det kan fordreie åpningen av Fermzilla.



MERKNAD: Når du fester håndtaket under montering er det lurt å sette mutterene slik at enden med de blottlagte gjengene er lengst borte fra deg og er mot venstre slik at når du løsner kragen på Fermzilla reduseres risikoen for å slå hånden din på mutteren med de viste gjengene (vises på bilde over til høyre).



Gjærhøsting og trubdumping:

1. For å høste gjær, skru ganske enkelt gjæropsamleren på sommerfuglventilen. Du kan sette inn denne oppsamleren helt fra begynnelsen av gjæringen.
2. Fermentering er ikke forskjellig fra noen annen gjæring. Når vørteren er inne i gjæringstanken pitch gjær som du vanligvis ville gjort.
3. Når samleflasken er montert, kan du åpne sommerfuglventilen slik at gjæren kan falle ned i gjæropsamleren. Sommerfuglventilen er åpen når håndtaket vender loddrett retning, og den er av når den er i horisontal stilling.
4. Ved å avkjøle gjæringstanken vil dette akselerere prosessen med gjæren som faller ned og det vil øke hastigheten på klaringsprosessen. Den enkleste måten å avkjøle FermZilla er ved å fermentere i et eget fermenteringskjøleskap.
5. Når beholderen er full av gjær kan du sette lokk på den og oppbevare den i kjøleskapet til neste brygg eller så kan du kaste, skylle og desinfiser hvis du bare vil kaste det.

Rengjøre Fermzilla:

1. Fjern Fermzilla gjæropsamleren og lokk.
2. Skyll veggene på Fermzilla-beholderen, gjæropsamleren, lokket og sommerfuglventilen (inkludert det ytre veggene og gjengene til sommerfuglventilen) med kaldt vann. En hageslange er veldig grei for skylking og fjerning av gjær / humlestoff.
3. Bruk en myk klut for å fjerne partikler fra veggene som sitter fast på Fermzilla, lokk, gjæropsamler og sommerfuglventil.
4. Lukk sommerfuglventilen og la gjæropsamleren ligge.
5. Rengjør oppsamlingskaret ved å fylle det med kaldt vann og tilsett ¼ del Stellarclean, fest lokket og rist for å løsne eventuelle gjær- / humle-rester.
6. Fyll Fermzilla med kaldt vann og tilsett Stellarclean (PBW eller lignende) i henhold til instruksjonene på karet. Sett på lokket og rist hele Fermzilla for å treffe alle overflater.
7. Fjern lokket og tøm Stellarcelan ved å åpne sommerfuglventilen og skyll deretter med kaldt vann.
8. Fyll Fermzilla og gjæropsamleren med kaldt vann igjen og tilsett Stellarsan(Star San eller lignende) i henhold til instruksjonene på renseddelet. Sett på lokket og rist hele Fermzilla for å treffe alle overflater.
9. Stellarsan kan stå i tanken til neste gjæring.

MERKNAD: Får å få en enda grundigere rengjøring kan du trykksette med Stellarsan(Star San eller lignende). Da vil renseddelet komme til rundt alle pakninger og deler bedre.



5 GODE TIPS FOR AT KOM I GANG

1. Tørrhumling uten kompromisser

Vanligvis når du ønsket å tørrhumle så fjerner du lokket på toppen og tilsetter humle ovenfra, men da har du en risiko for tilføre bakterier eller oksygen til ølet.

I fermZillaen har du mulighet til å tilsette tørrhumle via gjærøppsamleren. Da lukker du ventilen og fjerner bunnfallet fra gjærøppsamleren og rengjør den. Tilsett så ønsket humle. Så monterer du gjærøppsamleren til bunnventilen og flusher ut oksygen med co2. Når det er gjort kan du åpne ventilen slik at humlen kan flyte opp.

Merknad: om du gjærer under trykk må du huske å slippe ut trykket i gjærøppsamleren før du kobler den fra.

2. Gjær naturlig under trykk

Med FermZilla er det mulig å gjære ved høyere temperaturer som øker hastigheter og produserer renere øl. For å gjøre dette vil vi anbefale vi:

art: 102300 Ball lock med overtrykksventil

art: 102250 FermZilla Pressure Kit

3. Oksygenfri overføringer

Ved overføring av øl fra gjæringsbeholder til fat kan oksygen komme til og kan oksidere ølet ditt.

Ved å bruke lukket overføring vil du kunne overføre ølet ditt fra FermZillaen til fatet ditt uten risikere dette. Bruk disse artiklene til dette:

Art: 102357 Slangesett for lukket overføring

Art: 102250 FermZilla Pressure Kit

4. Lag gjærstarter i gjærøppsamleren

Du kan lage opptil 900 ml gjærstarter i mikrobølgeovnen, kokt direkte i gjærøppsamleren! Fjern ganske enkelt o-ring (den tåler ikke å være i og må fjernes for å slippe dampen ut) og eventuelt smøringsmiddel, tilsett gjærstarter i beholderen og sett lokket oppå glasset (ikke skru lokket ned og sørg for at du bruker hettene på sideåpningene) før du mikrobølger på lav effekt. Etter å ha kokt et minutt inn mikrobølgeovn, ta den ut, legg tilbake på oringen, legg i en desinfisert røremagnet og legg litt desinfisert folie over åpningen før den lar avkjøles. Pitch gjær og sett den på en magnetrører.



Noen tips når du bruker FermZilla uten trykk:

FermZilla-ene ble designet for å brukes optimalt med CO₂-trykk. Men de er ikke utformet med kun dette i tankene. Det er også en løsning som gir deg fordeler av FermZillaen selv om du ikke bruker trykk.

Ta prøver til hydrometer og tapping:

Ved å feste en ball lock ventil til siden av gjær oppsamleren, har du nå en rekke alternativer du kan benytte deg av. Du kan koble til et desinfisert piknik-kran montert til en ball lock kobling for øl slik at du kan ta hydrometerprøver.

Om du tar en 10mm slange enden av kranen så får du en enkel tappestol! Bare sørg for at FermZilla er hevet slik at tyngdekraften fører ølet ditt ned til flasken. Det kan hende du må sprute ut noe av humle- og gjærrestene før du får klart øl. Cold chashing vil gjøre truben kompakt raskere.