

Instruction pour un remplissage manuel des fûts **Dolium®**

Version - Fr



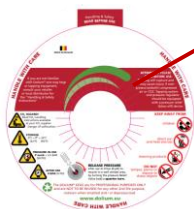
Instruction pour un remplissage manuel

ÉQUIPEMENT



CO₂/N- source avec régulateur de pression (3,5 bar max.)

Désinfectant (alcool ou PAA de 100 ppm)

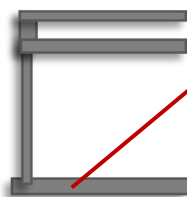


Porte-goulot

Le bouchon du fût



Le support de remplissage



Tuyaux pour la bière/CO₂



Robinet à bille - sortie

Manomètre

Robinet à bille - entrée

Coupleur sans valve anti-retour

Instruction pour un remplissage manuel

PRÉPARATION

1. Préparation

Voir [Film - instructions de remplissage](#)

Lire [Handling & Safety manual](#)



2. Zone de travail

Le remplissage doit être effectué dans un espace de travail propre et spacieux; à distance des zones et des surfaces présentant une condensation d'eau et des produits de nettoyage caustiques.

3. Nettoyage

Préparez une solution d'acide peracétique (PAA) à une concentration de 100 à 150 ppm. Avant de commencer le remplissage, exécuter le NEP/nettoyage de la ligne bière / CO₂.

Démontez le coupleur et déconnectez toutes les connexions. Placez toutes les pièces, les joints et les tuyaux dans la solution PAA pendant 15 minutes. S'assurer que la solution remplisse complètement l'intérieur du tuyau.

Désinfectez le tuyau de CO₂, tous les raccords et joints du BBT/réservoir avec la solution PAA. Patientez 15 minutes pour que la solution PAA réagisse.

4. Avant de remplir

Assemblez le coupleur comme indiqué sur la photo de la page précédente.

Vérifiez la température de la bière (0-10°C)

Vérifiez la carbonatation de la bière (4,5 - 5,0 g CO₂/L)

vérifiez la pression de la cuve à bière (entre 1,5 - 3,0 bar)

Connectez le tuyau CO₂/N au coupleur et ouvrez le robinet principal.

Instruction pour un remplissage manuel

REPLISSAGE

Rincez et désinfectez la tête du fût avec du PAA (5min.) / de l'alcool en spray (15 min.) avant le remplissage.



1.

Fixez le coupleur stérilisé connecté au CO₂/N sur le fût.



2.

Retourner le fût sur le support de remplissage.



3.

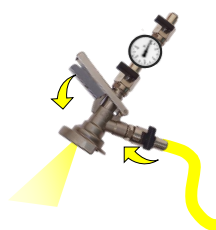
Rincez le fût 20 secondes avec du CO₂/N avec une contre-pression de 1,5 bar et ensuite fermez les valves.



4.

1,5 Bar
20 Sec.

Déconnectez le coupleur, connectez le tuyau de bière et purgez la longueur du tuyau.



5.

Désinfectez le coupleur et reconnectez-le au fût.



6.

Ouvrez la valve d'entrée de la bière et ouvrez la sortie du CO₂/N tout en conservant une contre-pression afin d'éviter la formation de mousse.



7.

Contre-pression =
Pression de la cuve
à bière – 0,3 bar

Fermez les deux valves lorsque le fût est rempli, en laissant une pression résiduelle de 1 bar sur le fût.



1,0 Bar - Jusqu'à la ligne de remplissage

8.

Déconnectez le coupleur, rincez et stérilisez la tête du fût. Placez le bouchon du fût et le porte-goulot.



9.