

HAFFMANS CCR CARBO CONTROLLER

PROSPECTUS DU PRODUIT

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les avancées technologiques industrielles en matière de fabrication de bière à haute densité, de production de bières sans alcool, de tanks de stockage à grand volume et de contrôle de la durée de conservation ont provoquées une demande croissante au niveau du contrôle du CO₂ et de l'O₂. Les années d'expérience de Pentair Haffmans dans le domaine de la mesure et du dosage du CO₂, ainsi que son savoir-faire, ont permis de mettre au point un système d'injection précis et une dissolution parfaite du CO₂. Complété par notre mesure fiable de l'O₂ vous obtenez ainsi un système de contrôle total pour votre de fabrication.

Le Carbo Controller est basé sur une injection du CO₂ à l'entrée d'un tube de dissolution. Le CO₂ est ensuite finement dispersé et dissous par un ensemble

de mélangeurs statiques, conçus pour s'adapter à vos conditions de process spécifiques.

Le In-line CO₂ Gehaltemeter, type AuCoMet-i (ou l'analyseur en ligne CO₂ /O₂ pour mesure combinée), détermine la quantité de CO₂ dissous et peut, si nécessaire, ajuster immédiatement le taux de dosage du CO₂. L'analyseur de CO₂ communique directement avec le bloc Haffmans de dosage CO₂, par l'intermédiaire du logiciel intégré ou via une commande PLC. En plus de la régulation de l'injection de la carbonatation, il permet de calculer la teneur en CO₂ (O₂ en option), pour le contrôle de la qualité de la bière.

Le Carbo Controller est disponible en deux versions: sous forme de châssis (skid) ou en montage mural. Il est composé d'éléments qui ont fait leurs preuves, il comprend

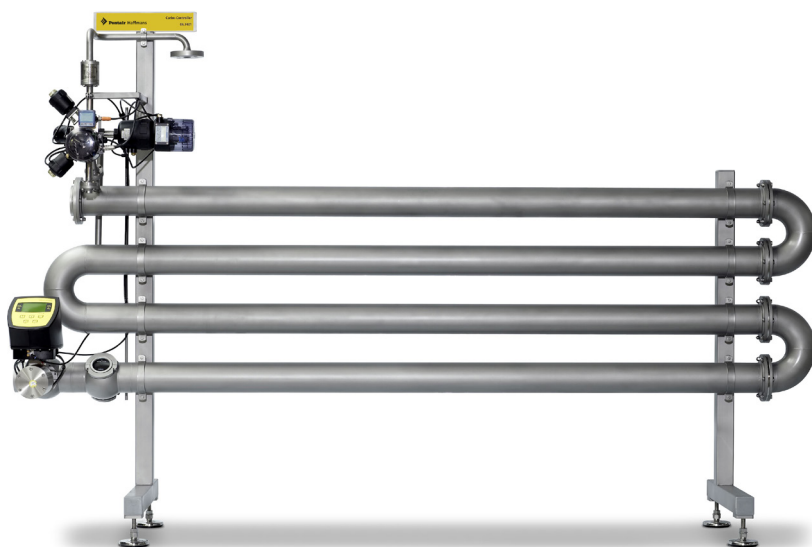
tous les tuyaux, câblages et systèmes de contrôle requis. D'une conception entièrement hygiénique, il vous garantit une sécurité alimentaire. Automatisé et fiable, il est d'une grande convivialité, sans grands besoins de maintenance, pour perdurer dans le temps. La qualité et la fiabilité du Carbo Controller sont reconnues par de nombreuses références dans le monde entier.

AVANTAGES

- Contrôle parfait du process et du produit
 - grande précision de mesure et de contrôle
 - conception entièrement hygiénique
 - dissolution du CO₂ sans bulles
- Réduction des coûts
 - aucune perte de produit
 - contrôle du dosage intégré (logiciel)

APPLICATIONS

- Carbonatation automatisée et précise des boissons



HAFFMANS CCR CARBO CONTROLLER

PROSPECTUS DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de mesure

CO₂ 2,0-9,9 g/l
O₂ (en option) 0,0-2.000 ppb

Précision du dosage

± 0,05 g/l

Matériaux

Parties en contact avec le produit AISI 316
Parties hors contact
avec le produit AISI 314/ABS

OPTIONS

- Boucle de régulation de la pression
- Régulateur de pression
- Automate pour contrôle des matériels périphériques.
- Azotation
- Mesure de l'O₂ avec le OGM de Pentair Haffmans

CONTENU DE LA LIVRAISON

- Tube de dissolution CO₂ monté sur châssis
- Mélangeurs statiques
- Bloc de dosage de CO₂ Pentair Haffmans
- In-line CO₂ Gehaltemeter, type AuCoMet-i
- Manuel d'opération



HAFFMANS BV

P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair, Inc. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

CCR F-4 /12 © 2012 Pentair, Inc. All Rights Reserved.

