

HAFFMANS CCR КАРБЕНИЗАТОР

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Развитие пивоварения с высокой начальной плотностью пива, производства безалкогольного пива, технологии хранения в танках большого объема и ужесточение требований к срокам хранения продукции вызвало повышение спроса на устройства, контролирующие содержание CO₂ и O₂. Большой опыт компании «Pentair Haffmans» и успехи в разработке приборов, определяющих содержание и выполняющих дозированную подачу CO₂, служат гарантией добавления точно отмеренного количества CO₂ и растворения газа без образования пузырьков. В сочетании с нашим надежным методом определения концентрации O₂ это позволяет полностью контролировать весь технологический процесс.

Карбонизатор добавляет CO₂ в продукт на входе в трубу, где происходит его растворение. Затем CO₂ тонко распределяется и растворяется под действием набора статических смесителей, конструкция которых разрабатывается специально для конкретных условий технологического процесса.

Встраиваемый в линию прибор для определения содержания CO₂, тип AuCoMet-i (или встраиваемый в линию комбинированный

прибор для определения содержания CO₂/O₂, тип s-AGM, предназначенный для измерения содержания обоих газов) измеряет количество CO₂ и при необходимости может сразу откорректировать количество подаваемого CO₂. Анализатор CO₂ напрямую связан с блоком дозированной подачи CO₂ компании «Pentair Haffmans» посредством встроенного программного обеспечения или через ПЛК. Помимо того, что прибор используется для контроля процесса карбонизации, устройство также обладает функцией измерения содержания CO₂ (и дополнительно содержания O₂), отслеживая качество пива.

Карбонизатор компании «Pentair Haffmans» выпускается в виде установки, смонтированной на раме, или системы, закрепляемой на стене. Установка включает только хорошо испытанные компоненты, все необходимые трубопроводы, кабельную разводку и системы управления. Гигиеничная, полностью автоматизированная и надежная конструкция проста в эксплуатации, не требует сложного технического обслуживания и имеет продолжительный срок службы. Высокое качество и надежность работы карбонизатора подтверждается многочисленными положительными отзывами пользователей из разных стран мира.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежный контроль технологического процесса и качества продукции
 - высокая точность измерения и контроля
 - гигиеничная конструкция
 - растворение CO₂ без образования пузырьков
- Снижение затрат
 - отсутствие потерь продукта
 - встроенная система дозированной подачи (встроенное программное обеспечение)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автоматизированная и точная карбонизация напитков



HAFFMANS CCR

КАРБОНИЗАТОР

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения

Содержание CO₂ 2,0 - 9., г/л
Содержание O₂ (дополнительно) 0,0 - 2.000 ppb

Точность дозированной подачи CO₂
± 0.05 г/л

Материал

Части, соприкасающиеся
с продуктом AISI 316
Части, не соприкасающиеся
с продуктом AISI 314/ABS

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Сатуратор для растворения CO₂, смонтированный на раме
- Статические смесители
- Блок дозированной подачи CO₂, разработанный компанией «Pentair Haffmans»
- Встраиваемый в линию прибор для определения содержания CO₂, тип AuCoMet-i
- Инструкция по эксплуатации

ОПЦИИ

- Контур контроля давления
- Клапан постоянного давления
- ПЛК для управления вспомогательным оборудованием
- Азотизация
- Устройство для определения содержания O₂ с помощью прибора компании «Pentair Haffmans», тип ogm



HAFFMANS BV P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL
ПЕНТЕЙР УОТЕР ПРОЦЕС ТЕХНОЛОГИ ХОЛДИНГ Б.Ф ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ ПРОЕЗД 607, ДОМ 30, ОФИСНЫЙ ЦЕНТР «ЗЕНИТ ПЛАЗА» 123458, РФ, МОСКВА

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

