

HAFFMANS CBR РАЗЖИЖИТЕЛЬ ВЫСОКОПЛОТНОГО ПИВА - КАРБЕНИЗАТОР

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В пивоварении с высокой начальной плотностью пива существенным моментом является строгий контроль процессов смешивания и карбонизации. Разжижитель высокоплотного пива - карбонизатор компании «Pentair Haffmans», представляющий собой смонтированную на раме установку, сочетает в себе обе эти функции и позволяет оптимизировать производство пива как по качеству, так и количеству. Дозированная подача деаэрированной воды контролируется путем измерения начальной плотности или содержания спирта в продукте, а дозированная подача CO_2 регулируется по показателю содержания CO_2 . Кроме того, установка имеет дополнительную функцию измерения концентрации CO_2/O_2 с помощью встроенного устройства AuCoMet-i.

Разжижитель высокоплотного пива - карбонизатор компании «Pentair Haffmans» проводит разжижение, контролируя соотношение вода / пиво и корректируя дозировку по исходной плотности пива или по содержанию спирта с помощью программируемого логического контроллера. Такой подход позволяет сделать процесс разжижения более эффективным и точным.

После разжижения происходит карбонизация пива, при этом CO_2 подается по принципу впрыскивания в продукт на входе в трубу, где и происходит его растворение. Затем CO_2 равномерно распределяется и растворяется в пиве под действием статических смесителей, конструкция которых разрабатывается специально для конкретных условий технологического процесса, что позволяет гарантировать полное растворение углекислого газа без образования пузырьков.

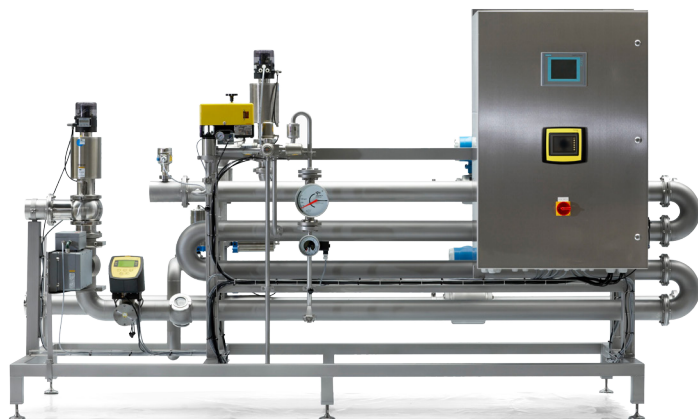
Разжижитель высокоплотного пива - карбонизатор компании «Pentair Haffmans» представляет собой систему, смонтированную на раме, включающую только хорошо испытанные комплектующие. В состав установки входят все необходимые трубопроводы, кабельная разводка и система управления на базе ПЛК. Гигиеничная, полностью автоматизированная и надежная конструкция проста в эксплуатации, не требует сложного технического обслуживания и имеет продолжительный срок службы. Высокое качество и надежность разжижителя высокоплотного пива - карбонизатора компании «Pentair Haffmans» подтверждается многочисленными положительными отзывами из разных стран мира.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежный контроль технологического процесса и качества продукции
 - высокая точность измерения и контроля
 - гигиеничное исполнение
 - растворение CO_2 без образования пузырьков
- Снижение затрат
 - отсутствие потерь продукта
 - встроенная система дозированной подачи (встроенное программное обеспечение)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автоматизированное и точное разжижение высокоплотного напитков с последующей их карбонизацией



HAFFMANS CBR

РАЗЖИЖИТЕЛЬ ВЫСОКОПЛОТНОГО ПИВА - КАРБЕНИЗАТОР

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БУКЛЕТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения

Содержание CO ₂	2,0 – 9,9 г/л
Исходная плотность	0 - 20° Плато
Содержание O ₂ (дополнительно)	0,0 – 2000 ppb

Материал

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

Шкаф управления

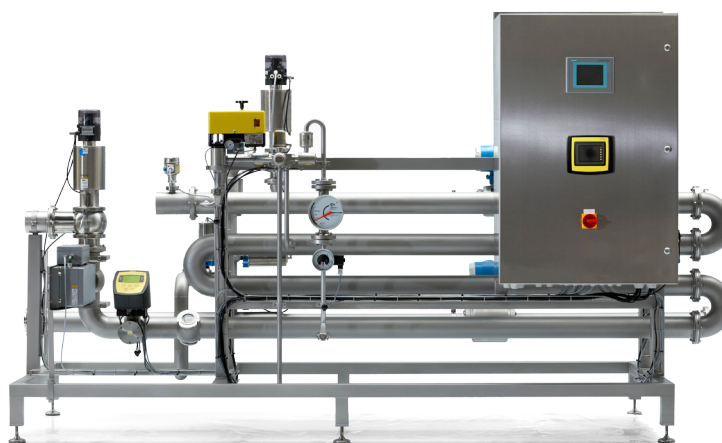
Класс защиты	IP 54
--------------	-------

ОПЦИИ

- Контур контроля давления
- Регулятор давления
- Устройство для определения содержания спирта
- Клапаны, регулирующие поток воды в разных диапазонах
- Двухседельный клапан для байпаса линий CO₂ и воды для мойки СИП
- Устройство для измерения содержания O₂, модификация OGM, разработанное компанией «Pentair Haffmans»

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Трубы для разжижения, смонтированные на раме
- Расходомеры для высокоплотного пива и воды
- Клапан, регулирующий поток воды
- Устройство для определения начальной плотности
- Система контроля разжижения на базе ПЛК
- Труба для растворения CO₂, смонтированная на раме
- Статические смесители
- Блок дозированной подачи CO₂, разработанный компанией «Pentair Haffmans»
- Устройство для определения содержания и дозированной подачи CO₂ - AuCoMet-i
- Инструкция по эксплуатации



HAFFMANS BV P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS INFO@HAFFMANS.NL WWW.HAFFMANS.NL
ОФИС ПЕНТЕЙР В РОССИИ: УЛ. ПАНФИЛОВА, ВЛАДЕНИЕ 19, СТР. 1, 10 ЭТАЖ, 141407, Г. ХИМКИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair Ltd. 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.

CBR RU-10/13 © 2013 Pentair Ltd. All Rights Reserved.

