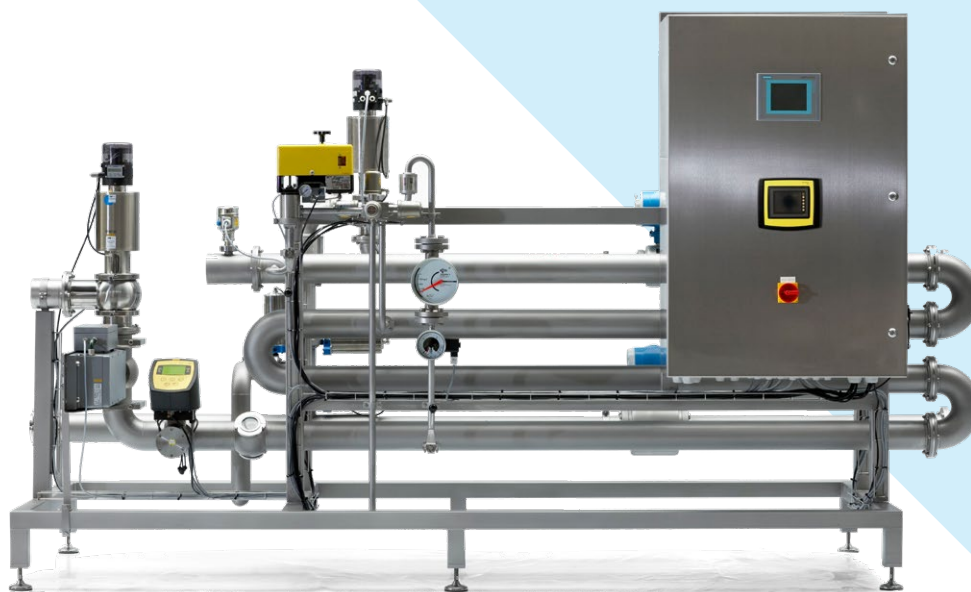


РАЗЖИЖИТЕЛЬ ВЫСОКОПЛОТНОГО ПИВА - КАРБОНИЗАТОР BLENDER CBR



BLENDING AND CARBONATION

В пивоварении с высокой начальной плотностью пива существенным моментом является строгий контроль процессов смешивания и карбонизации. Разжижитель высокоплотного пива - карбонизатор компании «Pentair», 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 CO₂ регулируется по показателю содержания CO₂. Кроме того, установка имеет дополнительную функцию измерения концентрации CO₂/O₂ с помощью встроенного устройства AuCoMet-i.

Разжижитель высокоплотного пива - карбонизатор компании «Pentair» 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 CO₂ подается по принципу впрыскивания в продукт на входе в трубу, где и происходит его растворение. Затем CO₂ 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» подтверждается многочисленными положительными отзывами из разных стран мира.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

РАЗЖИЖИТЕЛЬ ВЫСОКОПЛОТНОГО ПИВА - КАРБОНИЗАТОР BLENDER CBR

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
--------------	-------

ПРИМЕНЕНИЕ

- Автоматизированное и точное разжижение высокоплотного напитков с последующей их карбонизацией

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 «Haffmans»
- Устройство для определения содержания и дозированной подачи CO₂ - AuCoMet-i
- Инструкция по эксплуатации

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 «Haffmans»



RIESBÜRG
INDUSTRIESTR. 7
73469 RIESBÜRG
GERMANY

DAYTONA BEACH
2361 MASON AVE
DAYTONA BEACH, FL 32117
USA

VENLO
MARINUS DAMMEWEG 30
5928 PW, VENLO
THE NETHERLANDS

FREDERICIA
SNAREMOSEVEJ 27
7000 FREDERICIA
DENMARK

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. 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-2036-ru © 2109 All Rights Reserved.

