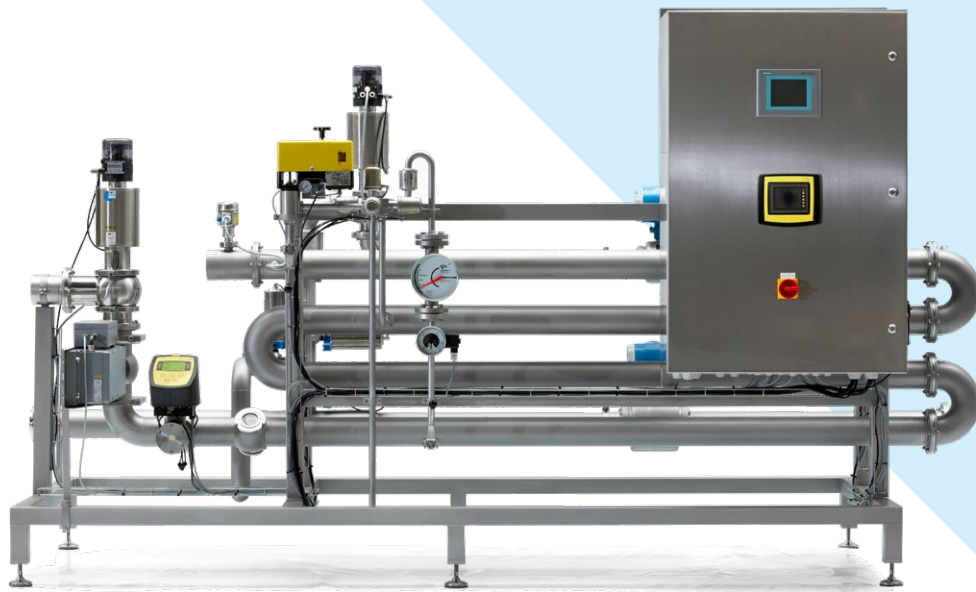


# CARBO BLENDER CBR



## MISTURA E CARBONATAÇÃO

O controle preciso tanto da mistura quanto da carbonatação são essenciais na fabricação de cerveja de alta gravidade. O Carbo Blender da Pentair Haffmans combina estas duas funções em uma única unidade pré-montada em forma de skid, possibilitando a otimização da produção de cerveja no que diz respeito não só à quantidade mas também à qualidade da mesma. A dosagem de água desaerada é controlada pela gravidade original ou pela medição de Álcool e a dosagem do Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) pela medição de CO<sub>2</sub>. Além disso, há também a opção pela medição combinada de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> nesta unidade.

O Carbo Blender realiza a mistura sobre o controle da proporção água/cerveja, com correção na gravidade original ou teor de álcool, através de um PLC. Isto garante que o processo de mistura seja eficaz e de alta precisão. Após a mistura, ocorre a carbonatação, através da injeção de CO<sub>2</sub> na entrada de um tubo de dissolução. O CO<sub>2</sub> é então finamente disperso e dissolvido por um conjunto de misturadores estáticos, que são projetados para atender a condições de processo específicas, garantindo uma completa dissolução, sem bolhas do CO<sub>2</sub>.

O Carbo Blender é um sistema pré-montado, constituído exclusivamente de componentes comprovados. Inclui toda a tubulação, fiação e PLC necessários. O design higiênico, totalmente automatizado e confiável garante fácil manuseio, baixa manutenção e longa vida útil. A qualidade e confiabilidade do Carbo Blender é apoiada por nossas muitas referências em todo o mundo.

## BENEFÍCIOS

- **Controle perfeito do processo e do produto**
  - Medição de alta precisão e controle
  - Design higiênico
  - CO<sub>2</sub> sem bolhas na dissolução
- **Economia de custo**
  - Sem perda de produto
  - Controle de dosagem integrado (software incorporado)

# CARBO BLENDER CBR

## DADOS TÉCNICOS

### Faixas de Medição

CO <sub>2</sub>	2.0 - 9.99 g/l
Gravidade Original	0 - 20 °Plato
O <sub>2</sub> (opcional)	0.0 - 2,000 ppb

### Material

Peças de contato com o produto	AISI 316
Peças sem contato com o produto	AISI 314/ABS

### Prateleira de Controle

Classe de proteção	IP54
--------------------	------

## APLICAÇÃO

- Mistura e carbonatação automatizada e precisa de bebidas

## ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Tubos de mistura pré-montados
- Cerveja de alta gravidade e medição de fluxo de água
- Válvula de controle do fluxo de água
- Medição de gravidade original
- Controle de mistura PLC
- Tubo de dissolução pré-montado
- Misturadores estáticos
- Bloco de dosagem de CO<sub>2</sub> da Haffmans
- Medição AuCoMet-i CO<sub>2</sub> & dispositivo de controle de dosagem
- Manual de instruções

## OPCIONAIS

- Circuito de controle de pressão
- Válvula de pressão constante
- Medição de álcool
- Válvulas de controle diversoras de fluxo de água
- Válvula de duas vias para CO<sub>2</sub> e desvio de água CIP
- Medição de O<sub>2</sub> com OGM da Haffmans

## SABER MAIS

Interessado em uma consulta ou mais informações:

**Clique** ou escaneie nosso **código QR** para nos contatar  
ou **visite-nos** em [FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM](http://FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM)



**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-pt © 2109 All Rights Reserved.

