

HAFFMANS CCR CARBO-CONTROLLER

FOLLETO DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Los desarrollos de la industria en cuanto a la fabricación de cerveza de mosto concentrado, producción de cervezas sin alcohol, tanques de almacenamiento de gran volumen y control de la caducidad de los productos han resultado en una creciente demanda de control de CO₂ y O₂. La vasta experiencia y referencias de Haffmans en medición y dosificación de CO₂ garantizan la inyección precisa de CO₂ y su disolución sin burbujas. Su combinación con nuestra medición confiable de O₂, permite lograr un Control Total del Proceso.

El Carbo Controller funciona inyectando CO₂ en la entrada de un tubo de disolución. Luego el CO₂ se dispersa finamente y se disuelve mediante un set de mezcladores estáticos diseñados para adaptarse a las condiciones específicas de sus procesos.

El In-line CO₂ Gehaltemeter, modelo AuCoMet-i (o el In-line CO₂/O₂ Gehaltemeter para medición combinada) determina la cantidad de CO₂ y puede ajustar inmediatamente el nivel de dosificación de CO₂, si es necesario. El analizador de CO₂ se comunica directamente con el bloque de dosificación de CO₂ de Haffmans mediante un software integrado o a través del control PLC. Además de utilizarse para controlar el proceso de carbonatación, el contenido de CO₂ (y opcionalmente el contenido de O₂) también están disponibles para monitorear la calidad de la cerveza.

El Carbo Controller se encuentra disponible como un sistema montado sobre largueros o montado en la pared. Esta compuesto de componentes comprobados e incluye todas las tuberías, instalaciones eléctricas

y sistemas de control requeridos. Su diseño higiénico, completamente automatizado y confiable garantiza un fácil manejo, bajo mantenimiento y una larga vida útil del servicio. La calidad y confiabilidad del Carbo Controller son destacadas por numerosas referencias en todo el mundo.

BENEFICIOS

- Perfecto control del proceso y del producto
 - alta precisión de medición y de control
 - diseño higiénico
 - disolución de CO₂ sin burbujas
- Ahorro de costos
 - sin pérdida de producto
 - control de dosificación integrado (software integrado)

APLICACIONES

- Carbonatación automatizada y precisa de bebidas



HAFFMANS CCR CARBO-CONTROLLER

FOLLETO DEL PRODUCTO

DATOS TÉCNICOS

Rangos de medición

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

Precisión de dosificación

± 0.05 g/l

Material

Partes de contacto del producto AISI 316
Partes sin contacto AISI 314/ABS

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Tubo de disolución de CO₂ montado sobre largueros
- Mezcladores estáticos
- Bloque de dosificación de CO₂ de Haffmans
- In-line CO₂ Gehaltemeter, modelo AuCoMet-i
- Manual de instrucciones

OPCIONALES

- Bucle de control de presión
- Válvula de presión constante
- Válvula de doble asiento para CO₂ y desviación CIP de agua
- PLC para control y equipos auxiliares
- Nitrogenación
- Medición de O₂ con OGM de Haffmans



HAFFMANS BV P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL
PENTAIR WATER LATINAMERICA S.A. SAN JOSÉ 165 PB, C1076AAC CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

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

