

HAFFMANS CCR CARBO CONTROLLER

PRODUKTINFORMATION

ALLGEMEINE PRODUKTINFORMATION

Die Entwicklungen der Industrie in Bezug auf High-Gravity-Brewing, alkoholfreie Bierproduktion, Großlagertanks und Haltbarkeitssteuerung haben dazu geführt, dass die Steuerung von CO₂ und O₂ eine immer größere Rolle spielt. Pentair Haffmans umfassende Erfahrungen und Referenzen auf dem Gebiet der CO₂-Messung und -Dosierung garantieren genaueste CO₂-Injektion und blasenfreie CO₂-Lösung. Kombiniert mit der Pentair-Haffmans-O₂-Messung wird optimale Prozesskontrolle ermöglicht.

Der Carbo Controller injiziert CO₂ am Anfang der Lösungsstrecke. Mittels statischer Mischer, die auf die unterschiedlichen Prozessbedingungen abgestimmt sind, wird das CO₂ vollständig gelöst.

Mit einem In-line CO₂ Gehaltemeter, Typ AuCoMet-i (oder einem In-line CO₂/O₂ Gehaltemeter für kombinierte Messung) wird der CO₂-Gehalt bestimmt und die CO₂-Dosierung kann, falls erforderlich, sofort entsprechend angepasst werden. Integrierte Software oder PLC ermöglichen die direkte Kommunikation der CO₂-Analyseeinheit mit dem CO₂-Regelblock. Neben der Steuerung des Karbonisierprozesses kann mit der CO₂-Messung (und optional der O₂-Messung) auch die Bierqualität überprüft werden.

Der Pentair Haffmans Carbo Controller ist ein aus bewährten Komponenten bestehendes, auf einem Rohrrahmen montiertes oder zur Wandmontage geeignetes Plug&Play-System inkl. Mischstrecke, Verkabelung und Steuereinheiten.

Das hygienische, vollautomatische und verlässliche Design garantiert einfachste Handhabung, geringen Wartungsaufwand sowie eine lange Betriebsdauer. Viele Referenzen weltweit zeugen von der Qualität und Verlässlichkeit des Carbo Controller.

VORTEILE

- Optimale Prozess- und Produktüberwachung
 - hohe Mess- und Steuerungsgenauigkeit
 - hygienisches Design
 - blasenfreie CO₂-Lösung
- Kostensparend
 - kein Produktverlust
 - integrierte Steuerung der Dosierung (integrierte Software)

ANWENDUNGEN

- Automatisiertes und genaues Karbonisieren von Getränken



HAFFMANS CCR CARBO CONTROLLER

PRODUKTINFORMATION

TECHNISCHE DATEN

Messbereich

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

Dosiergenauigkeit

± 0,05 g/l

Material

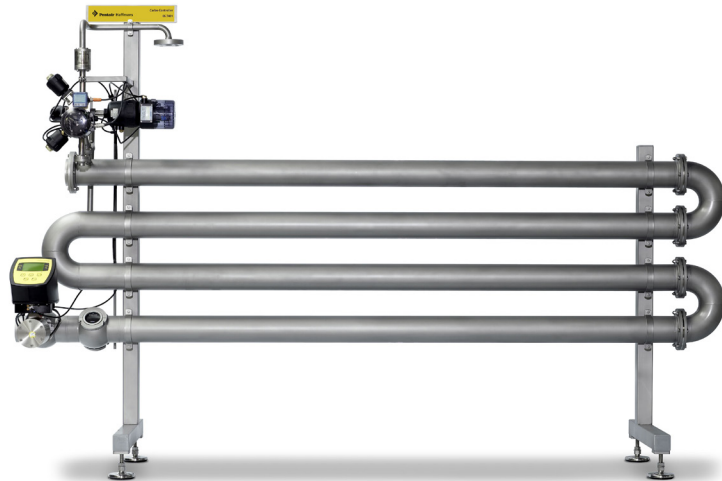
Produktberührende Teile AISI 316
Kontaktlose Teile AISI 314/ABS

OPTIONAL

- Bierdruck-Regelkreis
- Konstantdruckventil
- PLC zur Steuerung von Zusatzausrüstung
- Stickstoffanreicherung
- O₂-Messung mit Pentair Haffmans OGM

LIEFERUMFANG

- Auf Rohrrahmen montierte Mischstrecke für Karbonisierung
- Statische Mischer
- Pentair Haffmans CO₂-Injektionsblock
- In-line CO₂ Gehaltemeter, Typ AuCoMet-i
- Gebrauchsanweisung

**HAFFMANS BV**

P.O. BOX 3150 NL-5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.HAFFMANS.NL

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

