

CARBO CONTROLLER CCR



FÜR FEINPERLIGES PRICKELN: CO₂-INJEKTION UND -LÖSUNG

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

kann mit der CO₂-Messung (und optional der O₂-Messung) auch die Bierqualität überprüft werden.

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

KUNDENVORTEILE

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

CARBO CONTROLLER CCR

TECHNISCHE DATEN

MESSBEREICH

CO ₂	2.0 - 9.99 g/l
O ₂ (optional)	0.0 - 2,000 ppb

Dosiergenauigkeit

± 0.1 g/l

Material

Produktberührt	AISI 316
Nicht produktberührt	AISI 314/ABS

ANWENDUNEN

- Automatisiertes und genaues Karbonisieren von Getränken

LIEFERUMFANG

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

OPTIONEN

- Bierdruck-Regelkreis
- Konstantdruckventil
- PLC
- Erweiterte Kommunikationsstandards
- Druckerhöhungspumpe
- O₂-Messung mit Pentair Haffmans OGM



Pentair Haffmans
In-line CO₂ Gehaltemeter,
Typ AuCoMet-i

MEHR ERFAHREN

Bei Interesse an einem Angebot oder weiteren Informationen:

Klicken oder **scannen** Sie unseren QR-Code oder

besuchen Sie uns auf [FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM](https://www.foodandbeverage.pentair.com)



RIESBÜRG
INDUSTRIESTR. 7
73469 RIESBÜRG
GERMANY

PALM SPRINGS
1 INDUSTRY DRIVE, SUITE A
PALM COAST, FL 32137
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.
CCR_2036_de © 2020 All Rights Reserved.

