CARBO CONTROLLER
CCR

FÜR FEINPERLIGES PRICKELN: CO_2-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 (CO_2) und Sauerstoff (O_2) eine immer größere Rolle spielt. Pentairs umfassende Erfahrungen und Referenzen auf dem Gebiet der CO_2-Messung und -Dosierung garantieren genaueste CO_2-Injektion und blasenfreie CO_2-Lösung. Kombiniert mit der Pentair-O_2-Messung wird optimale Prozesskontrolle ermöglicht.

Der Carbo Controller injiziert CO_2 am Anfang der Lösungsstrecke. Mittels statischer Mischer, die auf die unterschiedlichen Prozessbedingungen abgestimmt sind, wird das CO_2 vollständig gelöst.

Mit einem In-line CO_2 Gehaltemeter, Typ AuCoMet-i wird der CO_2-Gehalt bestimmt und die CO_2-Dosierung kann, falls erforderlich, sofort entsprechend angepasst werden.

Integrierte Software oder PLC ermöglichen die direkte Kommunikation der CO_2-Analyseeinheit mit dem CO_2-Regelblock. Neben der Steuerung des Karbonisierprozesses kann mit der CO_2-Messung (und optional der O_2-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 CO_2-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 CO_2-Injektionsblock
- In-line CO_2 Gehaltemeter, Typ AuCoMet-i
- Gebrauchsanweisung

OPTIONEN

- Bierdruck-Regelkreis
- Konstantdruckventil
- PLC
- Erweiterte Kommunikationsstandards
- Druckerhöhungspumpe
- O_2-Messung mit Pentair Haffmans OGM

Pentair Haffmans
In-line CO_2 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

PENTAIR

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.
Pentair-ccr-2036-de © 2020 All Rights Reserved.