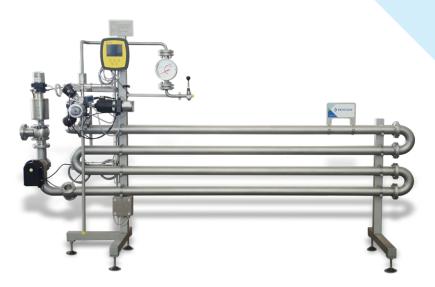


# CARBO CONTROLLER



# FÜR FEINPERLIGES PRICKELN: CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-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
- O<sub>2</sub>-Messung mit Pentair Haffmans OGM



# **MEHR ERFAHREN**

Bei Interesse an einem Angebot oder weiteren Informationen: **Klicken** oder **scannen** Sie unseren QR-Code oder **besuchen** Sie uns auf <u>FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM</u>



RIESBÜRG INDUSTRIESTR. 7 73469 RIESBÜRG GERMANY DAYTONA BEACH 2361 MASON AVE DAYTONA BEACH, FL 32117 VENLO MARINUS DAMMEWEG 30 5928 PW, VENLO THE NETHERLANDS FREDERICIA SNAREMOSEVEJ 27 7000 FREDERICIA

