



ICS 610 INLINE CARBONATION SYSTEM

Kompaktsystem für die Inline-Karbonisierung

Speziell bei der Herstellung von kleinen Getränkechargen stellen Karbonisierungsanlagen einen kritischen Kostenfaktor dar. Das ICS 610 mit seinem attraktiven Preis/Leistungsverhältnis liefert hierfür eine optimale Lösung. Das Karbonisierungssystem wird direkt in die Getränkeleitung eingebaut und dosiert automatisch die genaue Menge von Kohlendioxid. Das ICS 610 ist für die Karbonisierung von Schorlen, Perlweinen, Tafelwässern, Bier und Mixgetränken geeignet. Charakteristisch für das Gerät ist die hochgenaue und gleichzeitig sehr effektive Bindung des Kohlendioxids im Getränk.



Das ICS 610 wird auf die Kundenbedürfnisse ausgelegt und kann in Verbindung mit einem kleinen Puffertank direkt vor dem Füller oder beim Umpumpen zwischen zwei Tanks eingesetzt werden. Der Nenn-durchmesser ist ebenso wählbar wie die Anschlüsse.

Das Gerät benötigt keine externe elektrische Energieversorgung, es wird durch den Getränkedurchfluss angetrieben. Die gewünschte Kohlendioxidkonzentration wird sehr einfach am Gerät eingestellt und gehalten. Fällt der Getränkedurchfluss unterhalb des Arbeitsbereiches, so schaltet die Karbonisierung automatisch ab; beim Wiedererreichen des Arbeitsbereiches nimmt es die Karbonisierung wieder zuverlässig auf.

Im ICS 610 wurden nur hochwertige, für die Lebensmittelindustrie zugelassene Werkstoffe verbaut. Eine CIP Fähigkeit des Systems ist selbstverständlich.

Vorteile:

- Kundenspezifische Auslegung des Geräts
- Optimales Preis/Leistungsverhältnis
- Zuverlässig hohe Dosiergenauigkeit
- CIP Fähigkeit
- Durchflussangetriebene Karbonisierung
- Einfache, Automatische Funktionsweise
- Karbonisierung, Dekarbonisierung und Regelung des Sauerstoffgehaltes als Arbeitsmodus
- Keine elektrischen Anschlüsse

Funktionsbeschreibung:

Das zu karbonisierende Getränk wird durch die vorgeschaltete Förderpumpe durch ein im ICS 610 eingebautes Venturirohr gedrückt. Die eingestellte Menge des CO₂ Gases wird automatisch zugegeben. Im nachgeschalteten Mischer löst sich das Kohlendioxid zuverlässig im Getränk.

Die CO₂-Dosage ist innerhalb des spezifizierten Arbeitsbereiches vom Durchfluss weitgehend unabhängig.

Technische Daten:

Durchflussleistung: 1.000 - 10.000 l/h
(abhängig von der Injektorgröße)

CO₂-Konzentration: 0 - 6 g/l
(stufenlos einstellbar, temperaturabhängig)

Erforderlicher Pumpendruck: ≥ 6 bar
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
CO₂-Versorgungsdruck: 10 bar
Geräteabmessungen (HxBxT): 150 x 295 x 100
Mischerabmessungen: Ø 80 x 210
(Alle Maße in mm)

Nenndurchmesser: Wahlweise DN 40
oder DN 50 (andere
optional möglich)

Druckverlust: ca. 3 – 3,5 bar

Minstdurchfluss: ca. 2/3 vom
Nenndurchfluss

Steinfurth Mess-Systeme GmbH

Elektromechanische Mess-Systeme
Bonifaciusring 15
45309 Essen
Deutschland
Telefon +49-201-85517-0
Telefax +49-201-85517-20
Internet: <http://www.steinfurth.de>
E-Mail: info@steinfurth.de

Steinfurth, Inc.

Electromechanical Measuring Systems
541 Village Trace
Bldg. 11, Suite 102
Marietta, GA 30067 USA
Phone +1-678-500-9014 & +1-404-918-5061
Telefax +1-678-840-7744
Internet: <http://www.steinfurth.com>
E-Mail: info@steinfurth.com

