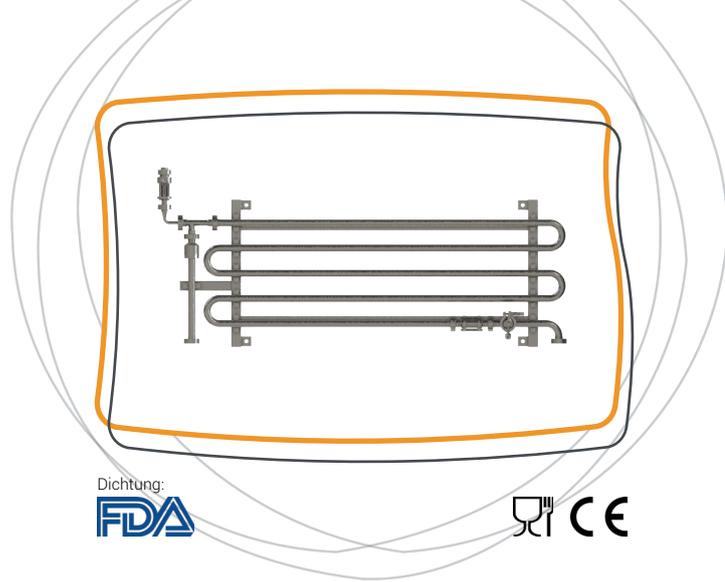


# XAEK<sup>®</sup>

Karbonisierungssystem



## Präsentation

Mit dem Karbonisierungssystem XAEK kann der CO<sub>2</sub>-Sättigungsgrad im Bier vor dem Einfüllen oder Abfüllen angepasst werden. Dieses System garantiert Qualität und Wiederholbarkeit des endgültigen CO<sub>2</sub>-Gehalts beim Zapfen/Abfüllen von Bier. Die Eigenschaften der Steuereinheit gewährleisten den synchronisierten Betrieb des Karbonisierungssystems mit der Pumpe, der CO<sub>2</sub>-Zufuhr und dem isobarometrischen Füllmodul.

## Die wichtigsten Vorteile

- Selbsttätiger Regler für den CO<sub>2</sub>-Durchfluss, der automatisch an den Bierdruck angepasst wird
- Einsparungen durch den Wegfall des Puffertanks für die Wiedersättigung des Bieres
- Genaue und homogene Karbonisierung
- Umweltfreundliche Lösung durch Begrenzung des Verbrauchs von Wasser, Waschlösungen, konzentrierten Reinigungsmitteln und Reduzierung der Abfallmenge
- Produktivität & Effizienz
- „Self-Learning“-Lösung und anpassbar für jede Brauerei und jedes Bier
- Hygienisches Design
- Kostengünstige Lösung

## Anwendungen

- Einstellung und Stabilisierung des CO<sub>2</sub>-Gehalts von Bier vor der Abfüllung
- Handwerkliche Brauereien, Craft Beer und Mikrobrauereien
- Einstellung des pH-Werts bei Wasser (Fischzucht)
- Anpassung des pH-Werts bei Milch (Molkereien)

## Technische Daten

### Größen:

**DN 25:** Förderleistung 2.200 Liter/h (Geschwindigkeit 1,5 m/s)

**DN 40:** Förderleistung 4.400 Liter/h (Geschwindigkeit 1,5 m/s)

**Anschluss Bierein- und -auslass:** Männlich DIN 11851

**Anschluss CO2-Einlass:** Männlich DIN 11851 DN 20

**Bereich der Bierumlaufgeschwindigkeit:** mindestens 1 m/s - höchstens 2 m/s

Steuerungseinheit mit einem Eingang (Ausgang vom Signal der Fassbefüllung) und zwei Ausgängen (CO2-Versorgung & Stromversorgung der Bierumwälzpumpe).

Fässer 30-50 Liter

Anfangssättigung Bier 0 grm/l (max. 0,5 grm/l)

Endgültige Sättigung min. 4,5 grm/l - max. 5 grm/l

Anfangstemperatur Bier 2°C

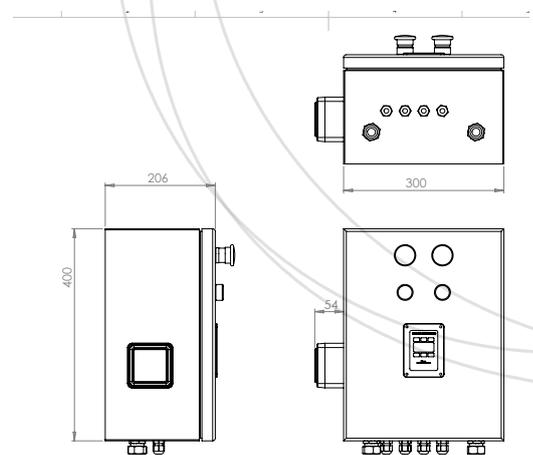
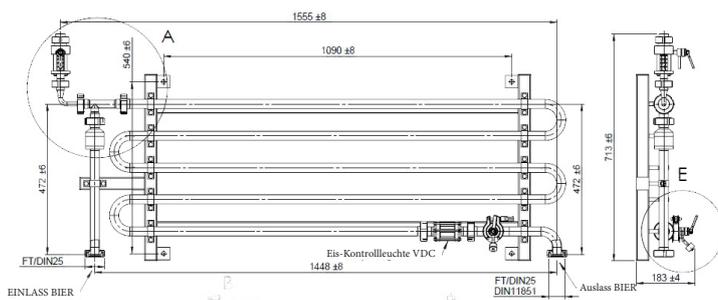
Bierdruck mindestens 2 bar

## Materialien

- Edelstahl 1.4404 (316L)
- Dichtigkeit: EPDM

## Abmessungen in mm

Größe DN 25



## Optionen

- Tragbares Karbonisierungs-Messgerät
- Messung des CO2-Gehalts in der Leitung
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme
- Spezielles Design auf Anfrage

## Garantie

12 Monate ab dem Versanddatum (außer bei besonderen Bedingungen)

## Compliances

- Rohr- und Tankzubehör gemäß Absatz 4.3 der DGRL 2014/68/EU
- Elastomermembrane in Übereinstimmung mit FDA CFR 21.177.2600 und Verordnung 1935/2004/EG