



Alfa Laval Master Distributor
Bereich Food & Water

Die gute Art zu BRAUEN

Ihr Ansprechpartner für Komponenten

EUROFLOW & ALFA LAVAL





Tradition und Innovation

EUROFLOW & ALFA LAVAL

Das Bierbrauen ist eine einzigartige Kombination aus Tradition, Leidenschaft und Innovation. Seit Generationen werden in Brauereien die traditionellen Rezepturen weitergegeben, neue Geschmacksrichtungen entwickelt und klassische Rezepte neu kreiert.

ALFA LAVAL versorgt seit langem Brauereien und Getränkehersteller mit Komponenten und Prozesslösungen und ist ein führender Anbieter von Produkten und kundenspezifischen Verfahrenslösungen.

Als ALFA LAVAL MASTER DISTRIBUTOR sind wir, EUROFLOW, Ihr langjähriger Partner in Süddeutschland. Wir helfen Ihnen dabei Ihre Visionen mit Lösungen zu verwirklichen und holen das Beste aus Ihrem Bier und Ihrer Brauerei. Wir unterstützen Sie mit all unserer Erfahrung und unserem Prozess-Know-How, um die Produktqualität zu maximieren, die Umweltbelastung zu minimieren und die Produktion zu optimieren. Durch unseren regionalen Sitz in Baden-Württemberg und einer Außenstelle in Bayern können wir den Mittelstand, die großen und die kleinen Brauereien mit Kompetenz und Schnelligkeit erreichen.

Wir verpflichten uns immer 100% zu unseren Leistungsgarantien. Wir besprechen gerne alle Möglichkeiten in Ihrer Brauerei und helfen Ihnen, Ihre Ziele zu erreichen.

Bitte kontaktieren Sie uns unter info@euroflow.de um ein Treffen zu organisieren. Prost!





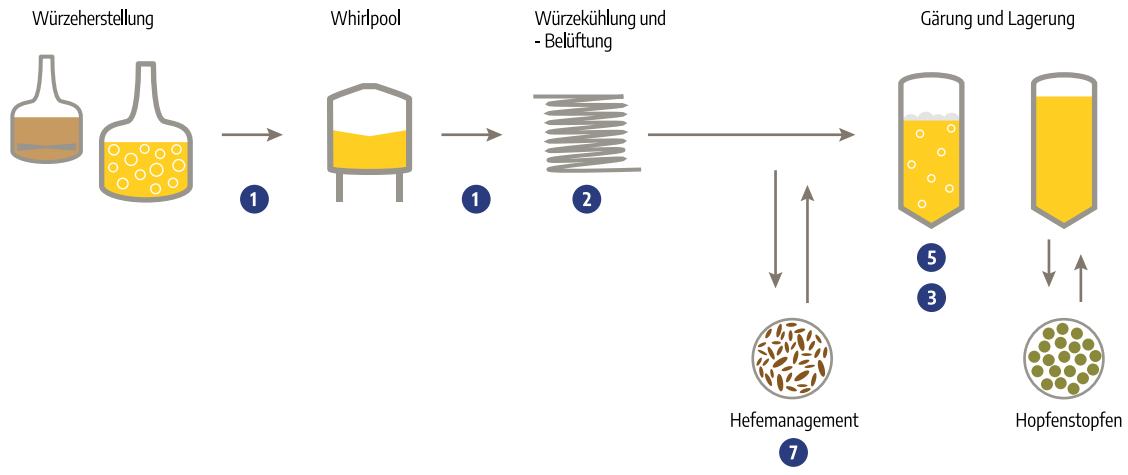
Jede Brauerei ist einzigartig. Und einzigartig ist auch jeder Braumeister. Deswegen bieten wir Ihnen keine allgemeinen Komplettlösungen an, sondern hören Ihnen zu, wenn es um Ihre individuellen Anforderungen, Ziele und Ambitionen geht.

Rohstoffe

Heißbereich

Kaltbereich

- Hopfen und Malz 
- Wasser 
9
- Hefe 
7

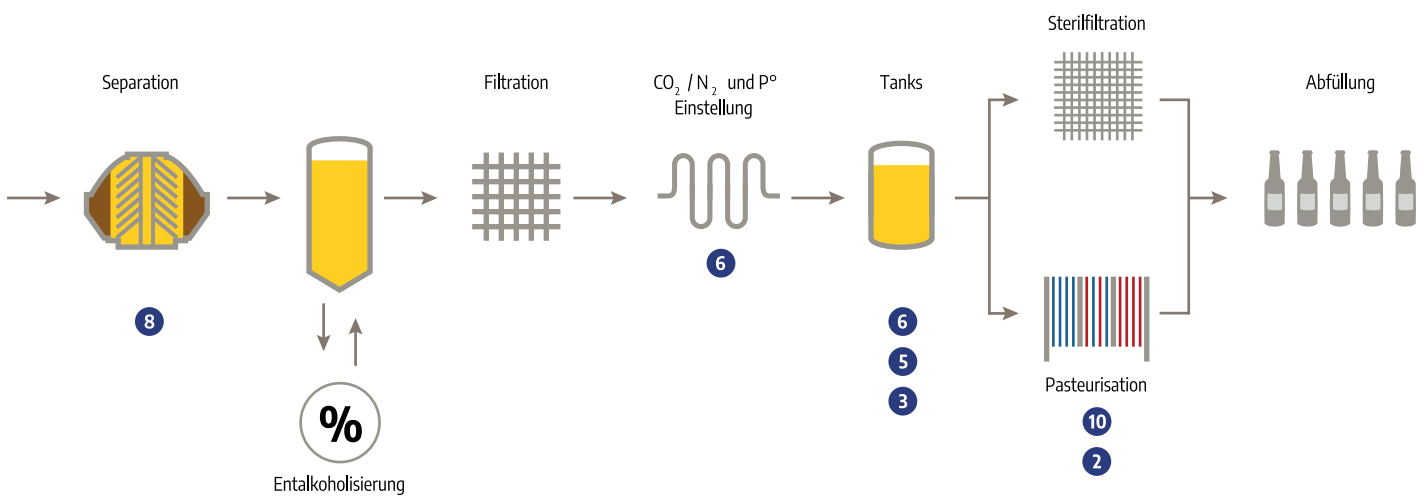




1	Pumpen	6
2	Plattenwärmetauscher	9
3	Tankreinigung (Toftejorg)	10
4	Scheiben- und Doppelsitzventile	12
5	Probenahme	13
6	Tankmischer	14
7	Hefepropagation	15
8	Separation	16
9	Wasserentgasung	18
10	Kurzzeiterhitzung	18

Falls Sie Änderungswünsche zu einem Produkt haben, passen wir dieses gerne entsprechend Ihren Anforderungen an.

Abfüllung



Alfa Laval Bier Pumpe

Beispiel: LKH-10/163 Kreiselpumpe



Anwendungsbereich

- » Pumpt 200 hl/h gegen 3 bar
- » Leistungsfähige und wirtschaftlich arbeitende Kreiselpumpe
- » Hygienische und schonende Produktförderung
- » Widerstandsfähig gegen chemische Einflüsse

Pumpenkonstruktion

Anschlussstyp: Milchrohrverschraubung DN-65 / DN-50
inklusive Gegenverschraubung

Dichtungstyp: Einfachwirkende Gleitringdichtung (SSS) / EPDM

Motor: ABB 4.0 kW / FU-Betrieb möglich

Ausstattung: Mit höhenverstellbaren Füßen
und Edelstahl Schutzhaube



Alfa Laval Erntehefe Pumpe

Beispiel: Optilobe 12 Drehkolbenpumpe



Anwendungsbereich

- » Pumpt 10 hl/h Hefesuspension gegen 2 bar
- » Zur schonenden Förderung hochviskoser und empfindlicher Erntehefe
- » CIP-fähig

Pumpenkonstruktion

Anschlussstyp: Milchrohrverschraubung DN-25 / DN-25

Dichtungstyp: Einfachwirkende Gleitringdichtung (SSS) / EPDM

Motor: SEW Eurodrive 0,75 kW / FU-Betrieb möglich

Ausstattung: Auf Grundrahmen mit Getriebebeschutzhäube



Alfa Laval CIP Vorlauf Pumpe

Beispiel: SolidC-2/170 Kreiselpumpe



Anwendungsbereich

- » Pumpt 300 hl/h Reinigungsmedium gegen 2,5 bar
- » Für Standardanwendungen konstruiert
- » Robust und preiswert
- » CIP / Versorgung / Wasser (Prozesse / Erhitzung / Kühlung) / auch für Bier / Getränke geeignet

Pumpenkonstruktion

Anschlussstyp: Milchrohrverschraubung DN-65 / DN-40
Dichtungstyp: Einfachwirkende Gleitringdichtung (SSS) / EPDM
Motor: Weg 5.5 kW / FU-Betrieb möglich
Ausstattung: Mit höhenverstellbaren Füßen und Edelstahl Schutzhaube

Alfa Laval CIP Rücklauf Pumpe

Beispiel: LKH Prime 20 Kreiselpumpe



Anwendungsbereich

- » Pumpt 250 hl/h Reinigungsmedium gegen 2,5 bar
- » Selbstansaugende Pumpe für den CIP Rücklauf
- » Fähigkeit zum Entfernen von Luft aus dem Saugrohr

Pumpenkonstruktion

Anschlussstyp: Milchrohrverschraubung DN-65 / DN-50 inklusive Gegenverschraubung
Dichtungstyp: Einfachwirkende Gleitringdichtung (SSS) / EPDM
Motor: ABB 4.0 kW / FU-Betrieb empfohlen
Ausstattung: Mit höhenverstellbaren Füßen und Edelstahl Schutzhaube

EUROFLOW Mobile Pumpe Anschließen und Pumpen

Beispiel: Mobile Pumpe
mit einer Alfa Laval LKH-10/163 Kreiselpumpe

Anwendungsbereich mobile Pumpe

- » Mobile Pumpe für flexible Aufstellungsmöglichkeiten
- » Kompakt und praktisch im Umgang
- » Schnelle Anschlussmöglichkeiten
- » Hilfreich beim Umpumpen, Reinigen und Umwälzen
- » Regelbar anhand eines Frequenzumrichters mit Fernbedienung (IP66)
- » Hygienisches Design

Pumpenwagenkonstruktion

- » Edelstahlgestell mit Griffstange
- » Höhenverstellbare Pumpenträgerkonsole aus Edelstahl
- » Halbrunde Kabelhalterung zur Aufnahme des Motorkabels
- » FU-Regeleinheit mit Fernbedienung und Verkabelung
- » Hakenschlüsselhalterung
- » Pumpenwagen fertig verkabelt und montiert
- » Optional: Treppenrollstern
- » Optional: Bier- und Lebensmittelschlauch mit Kegelstutzen und Überwurfmutter (auf Ihre Bedürfnisse abgelängt)

Anwendungsbereich der Pumpe

- » Pumpt 200 hl/h gegen 3 bar
- » Leistungsfähige und wirtschaftlich arbeitende Kreiselpumpe
- » Hygienische und schonende Produktförderung
- » Widerstandsfähig gegen chemische Einflüsse
- » Leise

Pumpenkonstruktion

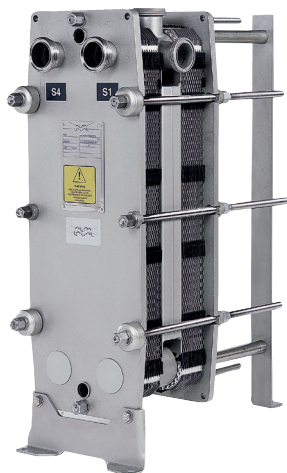
Anschlussstyp: DN-65 Gewindestutzen für Schlauch mit Mutter / DN-50 Gewindestutzen für Schlauch mit Mutter

Dichtungstyp: Einfachwirkende Gleitringdichtung (SSS) / EPDM

Motor: ABB 3,0 kW

Ausstattung: Frequenzumrichter mit Fernbedienung IP66
Pumpengehäuse in 360° variabel einstellbar





Alfa Laval Würzekühler 80 hl/h

Beispiel: M6-MBASE (1 Sektion)

Anwendungsbereich

- » Kühlung der Würze auf Anstelltemperatur
- » Erwärmung des Kühlwassers für nachstehende Prozesse

Auslegungsbeispiel

80 hl/h heiße Würze (98°C) auf Anstelltemperatur (11°C) abkühlen mittels Kühlwasser (6°C auf 82°C)

Technische Daten

Ausführung:	gemäß Druckgeräterichtlinie
Gestell:	Edelstahl massiv mit höhenverst. Füßen
Plattenwerkstoff:	1.4401 / 316L / V4A
Plattenstärke:	0.50 mm
Plattenzahl:	121
Dichtungsmaterial:	NBRP Clip-on
Zul. Min./Max. Temp.:	0°C / 120°C
Max. Druck:	10.0 bar
Anschlüsse:	DIN 11851 Gewindestutzen DN-50
Leistung:	ca. 760 kW

Alfa Laval Pasteur 60 hl/h

Beispiel: M6-MFHC (3 Sektionen)

Anwendungsbereich

- » Heißhalten des Bieres über eine gewisse Pasteurisationszeit
- » Erhöhung der Haltbarkeit
- » Hefezellen und Mikroorganismen werden zerstört
- » Hochdruckgestell bis 18 bar für karbonisierte Getränke

Auslegungsbeispiel

60 hl/h Bier, max. 7 g/l CO₂, max. 80°C Erhitzungstemperatur

Beispielhafter Temperaturverlauf über 3 Sektionen:

1°C → 74,2°C → 80°C → 7°C → 3°C

Technische Daten

Ausführung:	gemäß Druckgeräterichtlinie
Gestell:	Edelstahl massiv mit höhenverst. Füßen
Plattenwerkstoff:	1.4401 / 316 / V4A
Plattenstärke:	0.50 mm
Plattenzahl:	161
Dichtungsmaterial:	NBRP Clip-on
Zul. Min./Max. Temp.:	0°C / 120°C
Max. Druck:	18.0 bar
Anschlüsse:	DIN 11851 Gewindestutzen DN-50





Alfa Laval SaniMicro

Technische Daten

Tankvolumen:	0,5 – 10 hl
Reinigungsradius:	bis 0,6 m
Benetzungsradius:	max. 2,5 m
Betriebsdruck:	1 – 3 bar
Sprühmuster:	360°
Anschluss:	Clip-On DN-15

Anwendungsbereich

- » Geringe Flüssigkeitsmenge notwendig
- » Speziell für hygienische Anwendungen konzipiert
- » Für schwer zugängliche Bereiche
- » Gesamte Oberfläche wird durch die Rotation des Kopfes benetzt
- » Selbstreinigend
- » Zertifikate lieferbar



Alfa Laval SaniMidget

Technische Daten

Tankvolumen:	1 – 100 hl
Reinigungsradius:	bis 1,4 m
Benetzungsradius:	max. 3 m
Betriebsdruck:	1 – 3 bar
Sprühmuster:	360°
Anschluss:	Clip-On DN-25

Anwendungsbereich

- » Arbeitet bei niedrigem Druck
- » Speziell für hygienische Anwendungen konzipiert
- » Gesamte Oberfläche wird durch die Rotation des Kopfes benetzt
- » Selbstreinigend
- » Verschiedene Sprühmuster möglich

Alfa Laval TJ 20G



Technische Daten

Tankvolumen:	150 – 1.500 hl
Reinigungsradius:	4 – 8 m
Benetzungsradius:	9 – 14 m
Betriebsdruck:	3 – 8 bar
Anschluss:	1" Rp BSP Gewinde

Anwendungsbereich

- » 3D-Zielstrahlreiniger
- » Sichere Tankreinigung
- » Erfüllt EHEDG Richtlinien
- » Selbstschmierend / Selbstreinigend



Alfa Laval TJ 40G



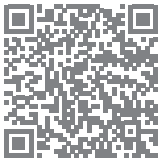
Technische Daten

Tankvolumen:	500 – 5.000 hl
Reinigungsradius:	10,5 m (bei 5 bar)
Benetzungsradius:	21,5 m (bei 5 bar)
Betriebsdruck:	3 – 12 bar
Anschluss:	2" Rp BSP Gewinde

Anwendungsbereich

- » Modernster 3D-Zielstrahlreiniger
- » Burst Reinigung (Option)
- » Erfüllt EHEDG Richtlinien
- » Selbstschmierend / Selbstreinigend
- » Überwachung möglich





Alfa Laval LKB-F Scheibenventile

- » mit Handhebel
- » mit Griff für uneingeschränkte Zwischenpositionen
- » mit pneumatischem Stellantrieb (Option: Steuereinheit)

Anwendungsbereich

- » Ventilgehäuse kann gewechselt werden, ohne Rohrleitungen zu entfernen
- » Reparaturen, Service und Austausch möglich

Technische Daten

Anschluss:	Flanschausführung DN-50
Betätigung:	Manueller Handgriff oder Antrieb mit Feder
Material:	1.4307 / 304 / V2A
Dichtungsmaterial:	EPDM

Alfa Laval Unique Seat Clean Vermischungssicheres Doppelsitzventil



Anwendungsbereich

- » Vermischungssicheres Ventil
- » Keine Kreuzkontamination
- » Mit unterer und oberer Sitzanhebung
- » Balancer unten (gegen Druckschläge)
- » 2 Anschlüsse unten / 2 Anschlüsse oben / gekreuzt

Technische Daten

Anschluss:	DN-65 Schweißenden
Material:	1.4404 / 316L / V4A
Dichtungsmaterial:	EPDM
Stellantrieb:	Pneumatisch NC

Alfa Laval SCANDI BREW® Membranventil

Anwendungsbereich

- » Aseptische Probenahme von Würze, Bier und Hefesuspension möglich
- » Membrandichtung dichtet direkt gegen Bier ab
- » Sterilisation mit Dampf und/oder Alkohol möglich

Technische Daten

Produktdruck:	max. 6 bar
Material:	1.4404 / 316 / V4A
Membrandichtung:	Silikon
Anschluss:	direktes Anschweißen am Tank
Betrieb:	manuell



Alfa Laval SCANDI BREW® Mikro Probenahme

Anwendungsbereich

- » Aseptische Probenahme von Würze, Bier und Hefesuspension möglich
- » Injektion per Nadel durch den Gummistopfen

Technische Daten

Produktdruck:	max. 6 bar
Material:	1.4404 / 316 / V4A
Membrandichtung:	Silikon
Anschluss:	Muffen-Montage oder Anschweißen



Alfa Laval Unique Doppelsitz Probenahmeventil

Anwendungsbereich

- » Modernstes Design (EHEDG-Zertifiziert)
- » Aseptische Probenahme von Würze, Bier und Hefesuspension möglich
- » Membrane doppelt dichtend
- » Diverses Zubehör lieferbar

Technische Daten

Produktdruck:	max. 6 bar
Material:	1.4404 / 316 / V4A
Membrandichtung:	Silikon
Anschluss:	Muffen-Montage oder Anschweißen





Alfa Laval Iso-Mix Tankmischer IM-15

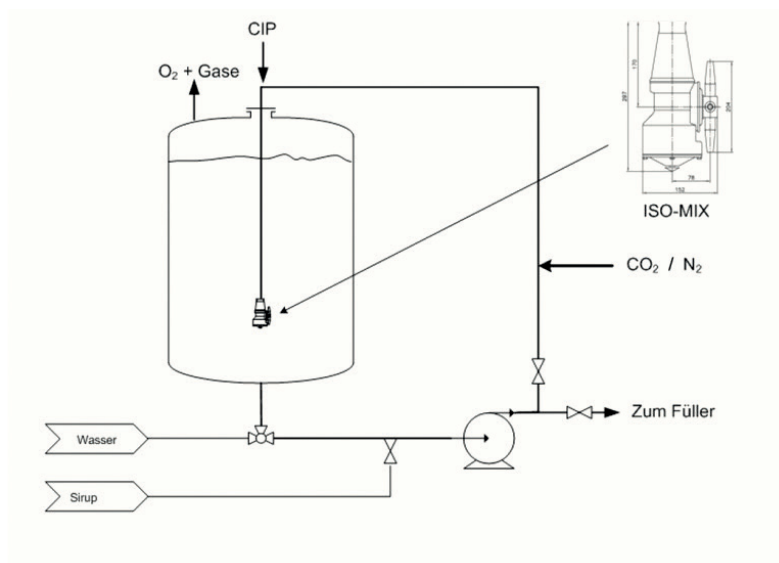
Anwendungsbereich

- » Mischt Grundstoffe, Zuckerlösungen, Limonaden und Biermischgetränke aus
- » Aufkarbonisierung / Entgasung / Zielstrahl-Reinigung und Mischen in Einem
- » Flexibel im Umgang mit verschiedenen Dichten, Volumina und Viskositäten
- » Hervorragend für die Dispersion von Gas und Pulver geeignet
- » Geringe Investitionskosten
- » Für Tanks von bis zu 1.000 hl

Technische Daten

Anschluss: Standardgewinde 1,5" BSP
 Tankvolumen: 20 – 1.000 hl
 Betriebsdruck: 2 – 12 bar
 Ausführung: 4 Düsen Ø 8 mm

Beachten Sie unser Iso-Mix Angebotsbundle in Kombination mit einer geeigneten Alfa Laval LKH Kreiselpumpe.





Alfa Laval SCANDI BREW® Carlsberg Kolben

Anwendungsbereich

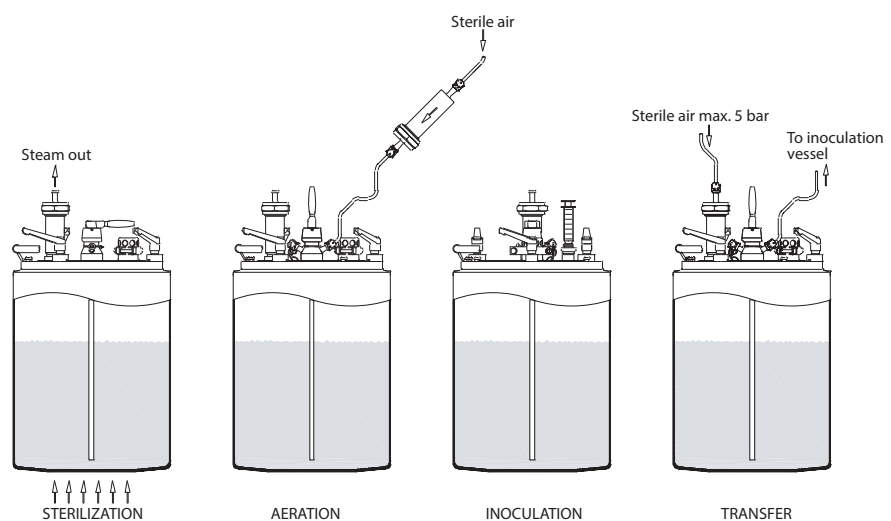
- » Sterilisation von Würze
- » Herführen von Hefekulturen im Labormaßstab
- » Ansatz überführbar in Propagationstank

Funktionsprinzip

- » 80% des Behälters mit Würze füllen
- » Sterilisationsvorgang mittels Autoklaven, Gasbrenner oder elektr. Kochplatte
- » Abkühlung des Behälters im Kühlschrank bis auf gewünschte Temperatur
- » Belüftung durch Belüftungslanze
- » Probenahme durch Membranventil
- » Hefe kann aseptisch eingespritzt werden

Technische Daten

Nettovolumen:	25 l
Gesamtvolumen:	33 l
Dichtungsmaterial:	EPDM / Silikon
Probenahme:	Membranventil
Anschluss:	Clip-on
Filterhilfsmittel:	Hydrophobe Baumwolle



Alfa Laval Brew 20 Separationsmodul 4 – 15 hl/h



Anwendungsbereich

- » Vorklärung
- » Jungbierklärung
- » Heißwürzeklärung
- » Bierrückgewinnung

Funktionsprinzip

- » Zufuhr von oben in die rotierende Zentrifugentrommel
- » Beschleunigung in einem Verteiler
- » Einleitung in ein Tellerpaket
- » Klärung findet zwischen den Tellern statt
- » Das Produkt klärt sich auf dem Weg in Richtung Mitte der Trommel, wo es unter Druck mittels einer eingebauten Schälscheibe hinausgepumpt wird
- » Der schwerere Feststoffabschnitt wird am Rand der Trommel in Intervallen abgelassen

Technische Daten

Durchsatz:	4 – 15 hl/h
Separator Motorgroße:	3 kW
Anschluss:	DN-25

Ausstattung und Service

- » Automatische Schussauslösung über Trübungsmessgerät im Auslauf oder über Timer
- » Intermediate Service Kit
- » 3 Tage Servicetechniker für die Inbetriebnahme inkl. Reisezeit und -kosten in Deutschland



Alfa Laval Brew 80 Separationsmodul 10 – 50 hl/h



Anwendungsbereich

- » Vorklärung
- » Jungbierklärung
- » Heißwürzeklärung
- » Bierrückgewinnung

Funktionsprinzip

- » Zufuhr von oben in die rotierende Zentrifugentrommel
- » Beschleunigung in einem Verteiler
- » Einleitung in ein Tellerpaket
- » Klärung findet zwischen den Tellern statt
- » Das Produkt klärt sich auf dem Weg in Richtung Mitte der Trommel, wo es unter Druck mittels einer eingebauten Schältscheibe hinausgepumpt wird
- » Der schwerere Feststoffabschnitt wird am Rand der Trommel in Intervallen abgelassen

Technische Daten

Durchsatz:	15 – 50 hl/h
Separator Motorgröße:	11 kW
Anschluss:	DN-32

Ausstattung und Service

- » Automatische Schussauslösung über Trübungsmessgerät im Auslauf
- » Einlaufregelventil
- » Intermediate Service Kit
- » 5 Tage Servicetechniker für die Inbetriebnahme inkl. Reisezeit und -kosten in Deutschland





Alfa Laval Aldox™ Mini Wasserentgasung 10 – 40 hl/h

Anwendungsbereich

- » Wasserentgasung, um Getränke haltbarer zu machen
- » Farbe und Geschmack beibehalten
- » Oxidation vermeiden
- » Keimwachstum verhindern
- » Entgasung auf < 0,02 ppm Restsauerstoffgehalt

Funktionsprinzip

- » Zufuhr von CO₂ über einen Füllkörper Reaktor
- » Wasser wird im Kopfraum verteilt und fließt nach unten
- » CO₂ läuft im Gegenstrom nach oben
- » Lange und effektive Kontaktzeit zwischen Gas und Flüssigkeit

Ausstattung und Service

- » 5 Tage Servicetechniker für die Inbetriebnahme inkl. Reisezeit und -kosten in Deutschland

Alfa Laval KZE Kurzzeit- erhitzungsanlage 20 – 50 hl/h

Anwendungsbereich

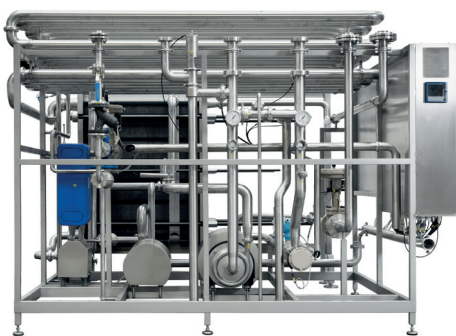
- » Gewährleistet, dass Bier und andere kohlenensäurehaltige Getränke mikrobiologisch sicher abgefüllt werden
- » Bierstabilisierung

Funktionsprinzip

- » Das Produkt wird in der Austauschzone rekuperativ angewärmt bzw. im Rücklauf gekühlt
- » In der Erhitzungsabteilung auf auf Pasteurisierungstemperatur gebracht
- » In der Kühlzone mit Kühlmedium auf die gewünschte Austrittstemperatur gekühlt

Ausstattung und Service

- » Mit Temperaturregelung, für Betrieb von Tank zu Tank bei konstanter Durchsatzrate
- » Wärmerückgewinnung 92%
- » Bier mit max. 6,5 g/l CO₂
- » Temperatur max. 78° C
 - entspricht ca. 200 Pasteurisationseinheiten
- » 5 Tage Servicetechniker für die Inbetriebnahme inkl. Reisezeit und- kosten in Deutschland





Für höchste Produktivität.

Wir sprechen Ihre Sprache, wenn es um Kundendienst geht, denn wir wissen genau, welchen Herausforderungen Sie gegenüberstehen. Wir haben Erfahrung und kennen die Prozesse, weshalb wir auch in der Lage sind, bei der Erstellung einer Kundendienstlösung, die ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist, mit Ihnen zusammenzuarbeiten. Unser Service muss sich unter dem Strich für Sie auszahlen.

Gern sind wir Ihnen dabei behilflich, die Kosteneinsparungen zu ermitteln und zeigen Ihnen, welche Vorteile sich in der Praxis für Sie ergeben.

Euroflow GmbH
Sonnenstraße 9 / 76185 Karlsruhe
Telefon: +49 721 470518-10
E-Mail: info@euroflow.de

www.euroflow.de



Master Distributor