

Oenoflow™ XL-E Crossflow-Mikrofiltrationssystem

Die erste Wahl für den fortschrittlichen Kellermeister

Beschreibung

Oenoflow XL-E Filtrationsanlagen wurden speziell für die Anforderungen kleiner und mittelgroßer Weingüter und Weinkellereien entwickelt. Das vollautomatische System ermöglicht die Weinklärung nach der Gärung in einem einzigen, zuverlässigen und ökonomischen Verfahrensschritt. Hierfür sind weder zusätzliche Filterhilfsmittel noch eine Zentrifugation erforderlich. Die organoleptischen Eigenschaften des Weins werden nicht beeinträchtigt.

Das System ist mit den bewährten Pall Großflächen-Hohlfasermembranen ausgestattet, die sich durch einzigartige mechanische Festigkeit und hervorragende chemische Resistenz auszeichnen. Sie sorgen für hohe Produktivität und gewährleisten lange Lebensdauer auch bei häufigen chemischen Reinigungen. In Verbindung mit der benutzerfreundlichen Software mit Zyklenprogrammierung und einer kompakten Stellfläche ist die XL-E Serie das System der ersten Wahl für die Weinklärung.

Vorteile durch Kosteneinsparung

Aufbauend auf der umfassenden Erfahrung von Pall in der Crossflow-Filtration von Weinen und unserem Bestreben nach einer Vereinfachung von Prozessdesign und Steuerlogik weist das XL-E System einzigartige Eigenschaften auf, die Weinkellereien die Klärung von Weinen bei niedrigen Betriebskosten und ohne Beeinträchtigung der Weinqualität ermöglichen. Es bietet die folgenden Vorteile:

- Längere Nutzungsdauer durch PVDF-Membranen mit hoher mechanischer Festigkeit
- Kompaktere und ökonomischere Systeme durch Großflächen-Hochleistungsmodule
- Erhöhte Systemleistung durch automatische Filtratrückspülung
- Unbeaufsichtigter Betrieb und Minimierung von Ausfallzeiten und Arbeitsaufwand durch vollautomatische Produktions- und Reinigungszyklen
- Transparentes Modulgehäuse zur Kontrolle der Filtratqualität und Erleichterung der Fehlerbehebung
- Kein Vor-Abstich erforderlich und somit verringerte Weinbewegung durch integrierten Vorlauf- und Konzentrierungstank
- Flexibler Betrieb mit optionaler externer Abkonzentrierung
- Schonender Betrieb durch Fluss/deltaP - Regelung

Oenoflow XL-E Membranen

Oenoflow XL-E Module sind mit den bewährten, symmetrischen Pall-Hohlfasermembranen ausgestattet. Mit einer Filterfläche von 21,5 Quadratmetern ist die Filterfläche dieser Hochleistungsmodule mindestens doppelt so groß wie die



üblicher Hohlfasermodule anderer Anbieter. Das Modul besteht aus den folgenden Komponenten:

Membran: PVDF
 Vergussmasse: Epoxidharz
 Schutzhülle: Polypropylen
 Gehäuse: Transparentes Polysulfon
 Dichtungen: EPDM

Komponenten des Oenoflow XL-E Systems

Oenoflow XL-E Systeme sind als vollautomatische, modular aufgebaute Systeme mit zwei oder drei Filtermodulen erhältlich. Die Edelstahl-Verrohrung, Membranen, Pumpen und Instrumente sind auf einem mobilen Rahmen montiert, der die folgenden Komponenten enthält:

- Edelstahl-Vorsieb für grobe Partikel
- Integrierter Konzentrations-/Reinigungsbehälter
- Zuführpumpe
- Zirkulationspumpe
- Filtratbehälter
- Filtrat/Rückspülpumpe
- Magnetischer Durchflussmesser mit Chargenkontrolle
- 1µm-Wasserfilter mit Temperaturkontrolle
- Automatische Chemikaliendosierung
- Touchscreen-SPS
- Druck-, Temperatur- und Trockenlaufschutz

Oenoflow XL-E Zubehöroptionen

Das folgende Zubehör ist optional erhältlich:

- Externe Transferpumpe
- Stickstoffspülung und -überlagerung

Einhaltung von Gesetzen und Richtlinien

Oenoflow XL-E Systeme werden unter Einhaltung der europäischen Druckgeräterichtlinien hergestellt. Jedes System ist CE-gekennzeichnet.

Oenoflow-Module wurden eigens zur Erfüllung spezifischer Standardvorschriften für Produkte, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind, entwickelt. Die Erklärung zur Übereinstimmung mit spezifischen nationalen Gesetzen und/oder regionalen Regulierungsvorschriften für den Lebensmittelkontakt finden Sie auf der Webseite von Pall unter <http://www.pall.com/foodandbev>.

Oenoflow XL-E HP Systeme

Oenoflow XL-E HP Systeme sind so konstruiert, dass die Filtration von Sekt unter isobarischen Verhältnissen möglich ist.

Damit kann ein System für alle Filtrationsaufgaben bei der Herstellung von Sekt verwendet werden. Beim isobarischen Betrieb erfolgt die Abkonzentrierung zurück in den Kundentank. Bei der Filtration des Grundweins vor der zweiten Gärung kann das System wie eine Standard – Oenoflow XL-E Anlage betrieben werden.

Betriebsbedingungen

Weinfltration

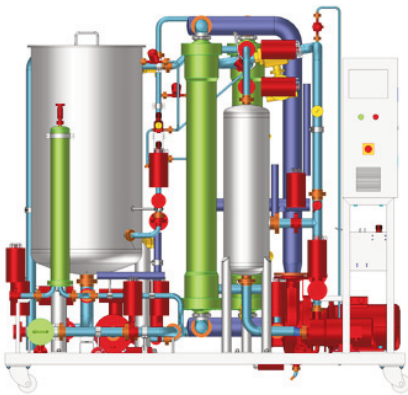
Eingangsdruck (Wein) 0,5 bis 3,5 bar (7 bis 50 psi)

Eingangsdruck (Sekt) 4 bis 6 bar (60 bis 90 psi)

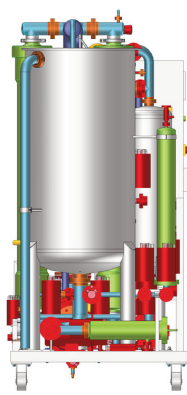
Temperatur: 0 C bis 25 C (32 bis 77 F)

Maximal zulässige Reinigungstemperatur: 65 C (150 F)

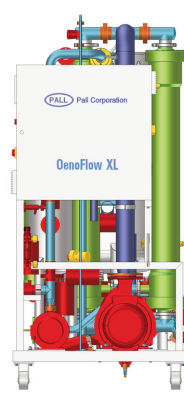
Frontansicht



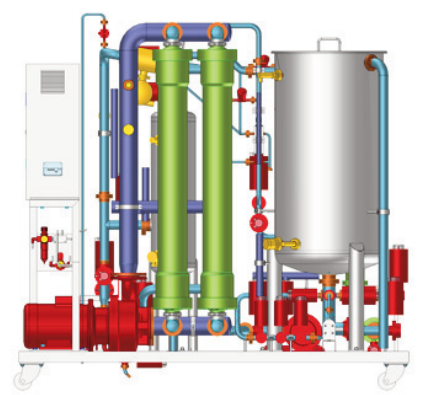
Seitenansicht links



Seitenansicht rechts



Rückansicht



Spezifikationen - Standardanlagen

Model	Anzahl der Module	Durchschnittliche Flussrate	Länge	Breite	Höhe	Gewicht (leer)
Oenoflow XL-2E	2	20 - 30 hl/h (530 - 800 gph)	2.25m (7.38 ft)	0.97 m (3.18 ft)	2.15 m (7.02 ft)	670 kg (1477 lbs)
Oenoflow XL-2E HP	2	20 - 30 hl/h (530 - 800 gph)	2.25 m (7.38 ft)	0.97 m (3.18 ft)	2.15 m (7.02 ft)	750 kg (1653 lbs)
Oenoflow XL-3E	3	30 - 45 hl/h (800 - 1130 gph)	2.25 m (7.38 ft)	0.97 m (3.18 ft)	2.15 m (7.02 ft)	720 kg (1587 lbs)
Oenoflow XL-3E HP	3	30 - 45 hl/h (800 - 1130 gph)	2.25 m (7.38 ft)	0.97 m (3.18 ft)	2.15 m (7.02 ft)	800 kg (1764 lbs)



Pall Corporation

Food and Beverage

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 Telefon
+1 866 905 7255 US gebührenfrei

Bad Kreuznach - Deutschland
+49 671 8822 0 Telefon
+49 671 8822 200 Fax
infobk@europe.pall.com

Besuchen Sie uns im Internet unter www.pall.com

Pall besitzt Niederlassungen und werke in der ganzen Welt. Eine Pall-Vertretung auch in Ihrer Nähe finden Sie unter www.pall.com/contact.asp

Bitte sprechen Sie Pall Corporation an, um die Anwendbarkeit von Produkten in Übereinstimmung mit den jeweiligen nationalen Gesetzen und/oder Vorschriften für den Einsatz in Wasser und Lebensmitteln zu erfragen.

Aufgrund der technischen Entwicklungen der hier beschriebenen Produkte, Systeme und/oder Dienstleistungen können die Daten und Verfahren ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden. Bitte sprechen sie Ihre Pall-Vertretung an oder sehen Sie unter www.pall.com nach, ob diese Informationen noch aktuell sind.

© Copyright 2021 Pall Corporation. Pall, , und Oenoflow sind Warenzeichen der Pall Corporation.

® bezeichnet ein in den USA eingetragenes Markenzeichen. *Filtration. Separation. Solution.*SM ist ein Servicezeichen der Pall Corporation.