

## Indexmessgerät BECO® LiquiControl<sub>2</sub>

### Vollautomatisches Kompaktgerät zur Bestimmung der Filtrierbarkeit

BECO LiquiControl<sub>2</sub> Indexmessgerät ist ein Gerät zur Filtrierbarkeitsmessung füllfertiger Getränke. Hierbei wird vor Beginn der Membranfiltration eine Probe unter definierten Bedingungen (konstantem Druck) reproduzierbar über eine Vergleichsmembran filtriert.

In Abhängigkeit des filtrierten Probenvolumens gilt das Medium als „gut“ filtrierbar, wenn eine definierte Probemenge erreicht wird. Wird diese Probenmenge nicht erreicht, sind weitere Maßnahmen zur Verbesserung der Filtrierbarkeit notwendig.

Bei alternativem Anschluss eines Labor-Einschichtenfilters (z. B. BECO INTEGRA® LAB 60) anstelle des Filterhalters kann außerdem eine ideale Abstufung von Tiefenfilterschichten individuell ermittelt werden.

Durch die variable Druckeinstellung können unterschiedliche Tiefenfilterschichten eingesetzt werden.

#### Vorteile

- **Ideale Ermittlung** der Filtrierbarkeit und der Filtratqualität
- **Längere Gesamtstandzeit** der Membranfilterkerzen durch Vorfiltration und gezielte Ermittlung der Regenerationsintervalle
- **Reduzierung der Stillstandzeiten** in der Füllung durch optimale Vorfiltration
- **Optimale Auslegung** von Filterkerzenanlagen durch Vorversuche
- **Schmutzfrachtanalyse** von Servicemedien (Spülwasser, Dampfkondensat)
- **Einfache Handhabung** und **Reinigung** des Geräts
- **Variabler Filtrationsdruck**
- **Größere Flexibilität** durch separaten Unfiltrat-Behälter
- **Anzeige aller archivierter Messwerte**
- **Ethernet-Schnittstelle** zum Datendownload



#### Filtrierbare Medien

- Wein/Sekt
- Wasser/Mineralwasser
- Fruchtsaft
- Drucktankbier
- Servicemedien

#### Anzeigewerte

##### Während der Messung

Aktuelles Filtratvolumen in ml  
 Aktueller Druck der Probe in mbar  
 Durchfluss in ml/min  
 Aktuelle Medientemperatur

##### Nach Abschluss der Messung

Flusswert bei 1 Liter Filtratvolumen in ml/min  
 Flusswert bei 2 Liter Filtratvolumen in ml/min  
 Flusswert bei 3 Liter Filtratvolumen in ml/min  
 Flusswert bei 4 Liter Filtratvolumen in ml/min  
 Flusswert bei 5 Liter Filtratvolumen in ml/min  
 Gesamtes Filtrat in ml

## Technische Daten

Max. Betriebsvolumen:	5,4 l
Betriebsdruck:	0 – 43.5 psi (0 – 300 kPa, 0 – 3 bar)
Durchmesser Membran:	47 mm
Membran-, Porengröße:	0.45 µm; 0.65 µm
Max. Medientemperatur:	80 °C
Umgebungstemperatur:	1 – 50 °C
Gewicht:	17 kg
Maße (L x B x H):	Messgerät: 350 x 300 x 450 mm Behälter: Ø 200 mm, H: 350 mm
Anzeige:	Micro-Panel 3,5" Farb-Touch-Display

## Werkstoffe

Messgerät, Filterhalter:	Edelstahl AISI 304/AISI 316L
Behälter:	Edelstahl AISI 304
Produktberührte Teile:	Edelstahl AISI 304/AISI 316L, PA

## Anschlüsse

Spannung/Frequenz:	230 V/50 Hz 110 V/60 Hz
Schutzklasse:	IP54
Einfüllstutzen:	Ø 29 mm

## Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackungseinheit
BJTI2000	BECO LiquiControl <sub>2</sub> Indexmessgerät komplett mit Unfiltratbehälter	1 Stück
BJTI2B01	Zusätzlicher Unfiltratbehälter für Indexmessgerät, 5,4 l	1 Stück
PSF04W47	Flachfilter 0,45 µm	100 Stück

**Nordamerika**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gebührenfrei: 800 656-3344  
(nur innerhalb Nordamerikas)  
Tel: +1 732 212-4700

**China**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. China  
Tel: +86 21 5200-0099

**Europa/Afrika/Naher Osten**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Deutschland  
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Deutschland  
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Deutschland  
Tel: +49 6704 204-0

**Singapur**  
100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapur 118523  
Tel: +65 6825-1668

**Brasilien**  
Av. Ermano Marchetti, 1435 -  
Água Branca, São Paulo - SP,  
05038-001, Brasilien  
Tel: +55 11 3616-8461

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) oder online unter [eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration)**

DE  
A 7.4.4.2  
07-2019

© 2019 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.



Powering Business Worldwide