Technische Information

Indexmessgerät
BECO® LiquiControl$_2$

Vollautomatisches Kompaktgerät zur Bestimmung der Filtrierbarkeit

BECO LiquiControl$_2$ Indexmessgerät aus Eaton's Begerow Product Line 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 INTGRA® 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

Artikel-nummer	Beschreibung	Verpackungs-einheit
BJTI2000	BECO LiquiControl$_2$ Indexmessgerät komplett mit Unfiltratbehälter	1 Stück
BJTI2B01	Zusätzlicher Unfiltratbehälter für Indexmessgerät, 5,4 l	1 Stück
BFI45047	Flachfilter 0,45 µm	100 Stück
BFI65047	Flachfilter 0,65 µm	100 Stück

HS Zolltarif: 8421 99 00

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

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

Internormen Product Line
Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel.: +49 6205 2094-0

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

Brasilien
Av. Julia Gaioli, 474 - Bonsucesso
07251-500 - Guarulhos
Brasilien
Tel.: +55 11 2465 8822

China
No. 7 Lane 280 Linhong Road,
Changning District,
Shanghai 200335, China
Tel.: +86 21 5200 0422

Singapur
4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel.: +65 6825 1668

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail unter filtration@eaton.com. Eine vollständige Liste aller Filterprodukte von Eaton finden Sie online unter eaton.com/filtration

Nicht alle Produkte der Eaton's Begerow Product Line sind in allen Regionen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Eaton Niederlassung, um die Verfügbarkeit zu ermitteln.

© 2013 Eaton Corporation. 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.

DE
A 7.4.4.2
04-2013

Powering Business Worldwide