

## Kerzengehäuse BECO INTEGRA® CART KA-Reihe

**BECO INTEGRA CART KA-Kerzengehäuse von Eaton werden aus Edelstahl AISI 316L gefertigt und können zur Flüssigkeitsfiltration in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie verwendet werden. Diese Baureihe ist als 1-, 3-, 5-, 8-, 12-, 18-, 24- und 30-fach Ausführung für die Vor- oder Sterilfiltration lieferbar. Die Gehäuse sind ATEX-zertifiziert.**

### Besondere Merkmale

- ATEX-zertifiziert
- Verwendung des Werkstoffes AISI 316L vermeidet Korrosion auch nach langer Benutzung
- Hohe Sicherheit durch Verwendung des Code 7-Adapters (Zweiflügel-Bajonet-Verriegelung)
- Optimierte konstruktive Gestaltung gestattet gute und schnelle Reinigung
- Geringer Produktverlust durch kompakte Bauform
- Sterilisierbar mit Heißwasser oder Dampf
- CIP-reinigbar (Fluidgruppe 1)

### Anwendung

Alle BECO INTEGRA CART KA-Kerzengehäuse (1- bis 30-fach Ausführung) sind zur Filtration von Medien der Fluidgruppe 2 gemäß der Druckgeräterichtlinie DGRL 2014/68/EU geeignet. Unterschiedliche Bauhöhen von 10" bis 20" bzw. 30" bis 40" ermöglichen eine optimale Anpassung der Gehäusegröße an den zu filtrierenden Produktstrom. Hierdurch wird der Produktverlust auf ein Minimum reduziert. Durch eine optimierte Filtriraumgestaltung und eine spezielle Oberflächenbearbeitung sind die Gehäuse sehr gut zu reinigen und zu sterilisieren.

BECO INTEGRA CART KA-Kerzengehäuse eignen sich zur Aufnahme von BECO®-Vorfilterkerzen und BECO-Membranfilterkerzen von Eaton.

Weitere Ausführungen sowie Ergänzungen mit weiteren Komponenten zu kompletten Anlagen sind je nach Anforderung möglich.

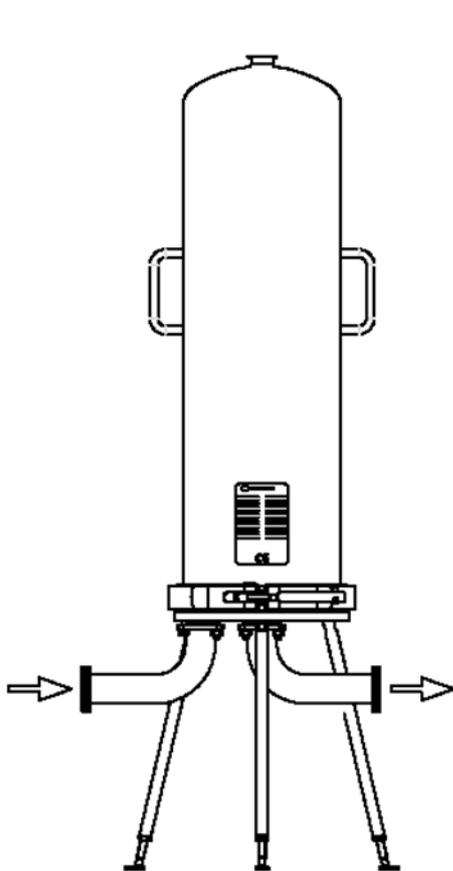


### Technische Daten

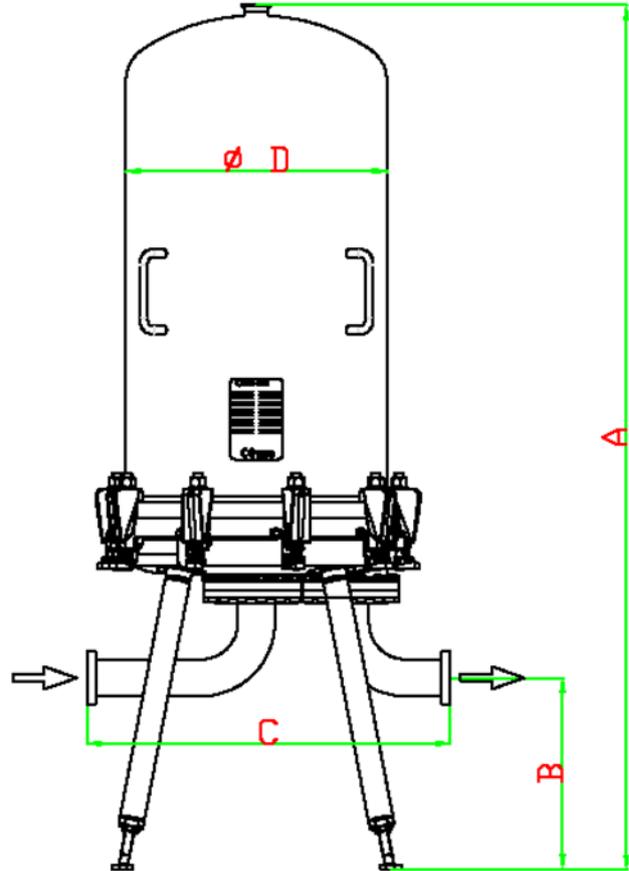
<b>Max. zulässiger Betriebsüberdruck und -temperatur:</b>	<b>Fluidgruppe 1</b> (Flüssigkeiten) 10 bis 80 °C: 0 bis 3 bar  <b>Fluidgruppe 2</b> (Flüssigkeiten und Gase) -20 bis 40 °C: -1 bis 10 bar -20 bis 150 °C: -1 bis 4 bar
<b>Produktberührte Teile:</b>	Edelstahl AISI 316L
<b>Dichtungen:</b>	Silikon (auf Wunsch EPDM, Viton verfügbar)
<b>Gehäuse ist geeignet für:</b>	Medien der Fluidgruppe 2 gemäß DGRL 2014/68/EU
<b>ATEX-Klasse:</b>	II -/2 G Ex h IIC T3...T6 -/Gb X
<b>Gehäuseanschluss:</b>	Gewindestutzen nach DIN 11851 (Alternativen auf Wunsch verfügbar)
<b>Gehäuseverschluss:</b>	1- bis 8-fach: Schnellverschluss 12- bis 30-fach: Segmentklammerschrauben
<b>Entlüftung:</b>	TC-Stutzen 1,5"
<b>Entleerung:</b>	Keine (auf Wunsch erweiterbar)
<b>Armaturen:</b>	Entlüftungs- und Entleerungseinheiten sind als Zusatzausstattung lieferbar

Artikelnummer	Anzahl Kerzen	Länge Kerzen	Abmessungen in mm				Anschlüsse DIN 11851	Inhalt l	Gewicht kg	Zulässiger Druck in bar bei max. -20 bis 150 °C	Zulässiger Druck in bar bei -20 bis 40 °C
			Zoll	A	B	C					
KA117X25	1	10	790	375	220	102	DN 25	3,0	7,0	-1/+4	-1/+10
KA127X25	1	20	1.040	375	220	102	DN 25	4,8	8,2	-1/+4	-1/+10
KA137X25	1	30	1.290	375	220	102	DN 25	6,7	9,4	-1/+4	-1/+10
KA147X25	1	40	1.554	375	220	102	DN 25	8,6	10,6	-1/+4	-1/+10
KA337X40	3	30	1.328	345	351	168	DN 40	17,8	21,4	-1/+4	-1/+10
KA347X40	3	40	1.578	345	351	168	DN 40	23,1	23,4	-1/+4	-1/+10
KA537X50	5	30	1.345	315	423	219	DN 50	29,1	22	-1/+4	-1/+10
KA547X50	5	40	1.595	315	423	219	DN 50	38,2	24	-1/+4	-1/+10
KA837X50	8	30	1.365	315	449	273	DN 50	49,7	33	-1/+4	-1/+10
KA847X50	8	40	1.615	315	449	273	DN 50	63,9	36	-1/+4	-1/+10
KA123765	12	30	1.465	326	547	350	DN 65	88	66	-1/+4	-1/+10
KA124765	12	40	1.715	326	547	350	DN 65	112	70	-1/+4	-1/+10
KA183765	18	30	1.476	325	564	400	DN 65	115	68	-1/+4	-1/+10
KA184765	18	40	1.726	325	564	400	DN 65	146	74	-1/+4	-1/+10
KA243780	24	30	1.505	331	634	450	DN 80	151	105	-1/+4	-1/+10
KA244780	24	40	1.753	331	634	450	DN 80	190	114	-1/+4	-1/+10
KA303780	30	30	1.510	331	740	550	DN 80	235	109	-1/+4	-1/+10
KA304780	30	40	1.760	331	740	550	DN 80	293	117	-1/+4	-1/+10

**BECO INTEGRA CART KA-Kerzengehäuse in den Ausführungen mit Schnellverschluss und Segmentklammerschrauben**



1- bis 8-fach Kerzengehäuse  
(Ausführung mit Schnellverschluss)



12- bis 30-fach Kerzengehäuse  
(Ausführung mit Segmentklammerschrauben)



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

**Großchina**  
No. 7, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, China  
Tel.: +86 21 5200-0099

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

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

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

**Asien-Pazifik**  
100G Pasir Panjang Road  
#07-08 Interlocal Centre  
Singapur 118523  
Tel.: +65 6825-1668

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

**[www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

© 2022 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.

DE  
A 7.2.6  
03-2022