



### Einplätzige Filterkerzengehäuse in „Leichtbauweise“ für kommerzielle Anwendungen

Die einplätzigen ECOCART-Filterkerzengehäuse von Eaton zeichnen sich durch ihre „Leichtbauweise“ aus und sind für kommerzielle Anwendungen geeignet.

Diese einplätzigen Filterkerzengehäuse sind eine besonders kostengünstige Lösung für preissensible Anwendungen. ECOCART-Filterkerzengehäuse sind aus Edelstahl gefertigt und für den Einsatz von DOE-Filterkerzen (beidseitig offen) mit einem maximalen Außendurchmesser von 71 mm geeignet. Die Überwurfmutter wird über den Gehäusesumpf gezogen und mit dem Gehäusekopf verschraubt. Die Abdichtung erfolgt mittels eines O-Rings aus NBR zwischen Gehäusesumpf und -kopf.

#### Eigenschaften

- Gehäusekopf für Inline-Installation mit abnehmbarem Gehäusesumpf und Überwurfmutter
- Innen und außen elektroplatierte Oberflächen
- Produktberührte Teile in Edelstahl 1.4408/1.4571 (316/316Ti)
- Gehäuseanschlüsse (Ein- und Auslauf) in G ¾"- als auch in G 1"-Innengewinde DIN ISO 228-1
- Erhältlich mit Entleerung (Innengewinde G ¾" DIN ISO 228-1 mit Verschlusschraube), als auch ohne Entleerungsmöglichkeit
- Filterkerzen in beidseitig offener Ausführung (DOE) mit einem maximalen Außendurchmesser von 71 mm in den Längen 5", 9 ¾", 10", 20", 30" oder 40" einsetzbar
- Maximal zulässiger Betriebsdruck: 17 bar
- Maximale zulässige Betriebstemperatur: 121 °C

#### Option

- NBR-O-Ring als Standard für Deckeldichtung, optional in FKM erhältlich

NBR: Nitril-Butadien-Kautschuk  
FKM: Fluorkautschuk

# ECOCART einplätzige Filterkerzengehäuse

## Anwendungen

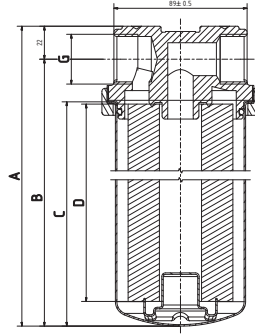
Grobfiltration > 500 µm	
Mittelfeine Filtration > 10 µm	✓
Feinfiltration < 10 µm	✓

Vorfiltration	✓
Sicherheitsfiltration	
Hohe Durchflussraten	
Chargenfiltration	✓
Kreislaufiltration	✓
Kontinuierliche Filtration	

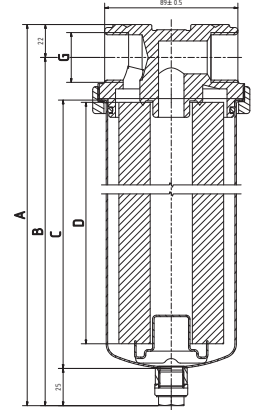
Lösungsmittel, Farben	
Fette und Öle	
Katalysatoren, Aktivkohle	
Säuren, Basen	
Petrochemikalien	
Wasser, Abwasser	✓
Chemieindustrie	✓
Pharmazeutika	
Metallreinigung	
Automobilindustrie	
Elektronik	
Lebensmittel und Getränke	
Farben und Lacke	
Wasseraufbereitung	✓
Galvanotechnik	✓

## Typen

EKF-1(...)-E-¾



EKF-1(...)-E-¾-A



## Abmessungen (mm)

Typen	EKF-109-E-¾ EKF-109-E-1	EKF-110-E-¾ EKF-110-E-1	EKF-120-E-¾ EKF-120-E-1	EKF-130-E-¾ EKF-130-E-1	EKF-140-E-¾ EKF-140-E-1
A	314	320	574	828	1.082
B	292	298	552	806	1.060
C	266	272	526	780	1.034
D	248	254	508	762	1.016
Typen	EKF-109-E-¾-A EKF-109-E-1-A	EKF-110-E-¾-A EKF-110-E-1-A	EKF-120-E-¾-A EKF-120-E-1-A	EKF-130-E-¾-A EKF-130-E-1-A	EKF-140-E-¾-A EKF-140-E-1-A
A	338	344	598	852	1.106
B	316	322	576	830	1.084
C	266	272	526	780	1.034
D	248	254	508	762	1.016

Die Abmessungen dienen lediglich als Referenz und sind nur Näherungswerte. Genaue Abmessungen für Installationszwecke erfahren Sie auf Nachfrage.

## Technische Daten

Typen	Max. Druck (bar)	Max. Temperatur (°C)	Gehäusevolumen (l)	Gehäusegewicht (kg)	Länge Filterkerzen Zoll (mm)	Adapter Filterkerzen	E/A-Anschlüsse
EKF-109-E-¾ EKF-109-E-1	17	121	1,51	3,30 3,21	9 ¾ (248)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1
EKF-110-E-¾ EKF-110-E-1	17	121	1,54	3,31 3,22	10 (254)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1
EKF-120-E-¾ EKF-120-E-1	17	121	2,98	3,84 3,75	20 (508)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1
EKF-130-E-¾ EKF-130-E-1	17	121	4,42	4,36 4,27	30 (762)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1
EKF-140-E-¾ EKF-140-E-1	17	121	5,87	4,89 4,80	40 (1.016)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1
EKF-109-E-¾-A EKF-109-E-1-A	17	121	1,51	3,37 3,28	9 ¾ (248)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1
EKF-110-E-¾-A EKF-110-E-1-A	17	121	1,54	3,29 3,29	10 (254)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1
EKF-120-E-¾-A EKF-120-E-1-A	17	121	2,98	3,90 3,82	20 (508)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1
EKF-130-E-¾-A EKF-130-E-1-A	17	121	4,42	4,43 4,34	30 (762)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1
EKF-140-E-¾-A EKF-140-E-1-A	17	121	5,87	4,96 4,87	40 (1.016)	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1 G 1" DIN ISO 228-1

**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 2899-3687

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

**Asien-Pazifik**  
100G Pasir Panjang Road  
#07-08 Interlocal Centre  
Singapur 118523  
Tel.: +65 6825-1620

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

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

**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)**

© 2023 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  
EF-FCH-01  
09-2023