



## Mehrplätziges Filterkerzengehäuse für hochanspruchsvolle Anwendungen



Die mehrplätziges  
TOPCART-Filterkerzen-  
gehäuse von Eaton  
sind die beste Wahl für  
hochanspruchsvolle  
industrielle Anwendungen.

Diese mehrplätziges Filterkerzen-  
gehäuse sind robust und ideal für  
die industrielle Flüssigkeitsfiltration.  
TOPCART-Filterkerzengehäuse sind  
aus hochwertigem Edelstahl gefertigt  
und für den Einsatz von sowohl  
DOE- (beidseitig offen) als auch SOE-  
Filterkerzen (einseitig offen) geeignet.

Gehäuseserie 300er bis 600er:  
Die Filtergehäuse haben einen nach  
innen gewölbten Deckel, welcher  
mit Klappaugenschrauben versehen  
ist. Ein- und Auslauf sind seitlich  
angebracht („Inline-Installation“).

Gehäuseserie 1100er bis 7300er:  
Je nach Gehäusotyp werden  
die Filtergehäuse mit flachem  
bzw. gewölbtem Deckel, mit  
Klappaugenschrauben oder  
Segmentklammerschrauben, mit  
lose aufliegendem Deckel oder  
mit Hebeschwenkdeckel (Handrad  
oder hydraulisch), mit seitlichem  
Einlauf und zentralem Bodenauslauf  
geliefert.

Die Abdichtung aller Gehäuse erfolgt  
mittels eines O-Rings aus NBR.

### Eigenschaften

- Gehäuseserie 300er bis 600er:  
Produktberührte Teile:  
Edelstahl 1.4408/1.4571 (316/316Ti)  
Gehäuseanschlüsse  
(Ein- und Auslauf):  
Flansch DN40/PN16 bzw.  
DN50/PN16 DIN EN 1092-1  
und Innengewinde  
G 1 1/2" DIN ISO 228-1 bzw.  
G 2" DIN ISO 228-1
- Gehäuseserie 1100er bis 7300er:  
Produktberührte Teile:  
Edelstahl 1.4571 (316Ti)  
Gehäuseanschlüsse  
(Ein- und Auslauf):  
Flansch DN80/PN16 DIN EN 1092-1,  
DN100/PN16 DIN EN 1092-1 bzw.  
DN150/PN16 DIN EN 1092-1
- Erhältlich mit Entleerung und  
Entlüftung
- Filterkerzen in Ausführung beid-  
seitig offen (DOE), sowie einseitig  
offen (SOE) mit einem maximalen  
Außendurchmesser von 64 bzw.  
71 mm in den Längen 9 3/4", 10",  
19 1/2", 20", 29 1/4", 30", 39" oder 40"  
einsetzbar
- Maximal zulässiger Betriebsdruck:  
10 bar bzw. 16 bar
- Maximale zulässige Betriebs-  
temperatur: 120 °C bzw. 160 °C

### Optionen

- NBR-O-Ring als Standard für  
Deckeldichtung, optional in EPDM  
und FKM erhältlich
- Gehäuseserie 1100er bis 7300er:  
- Sonderwerkstoffe, wie zum  
Beispiel HASTELLOY®  
- Ausführung mit Heizmantel  
- Auf Wunsch kann die Herstellung  
der Behälter mit der Prüfung  
erfolgen (CE-Zertifizierung  
gemäß DGRL 2014/68/EU)  
- Installation von einseitig  
offenen (SOE 226) Filterkerzen als  
Sonderkonstruktion

NBR: Nitril-Butadien-Kautschuk  
EPDM: Ethylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk  
FKM: Fluorkautschuk  
DGRL: Druckgeräterichtlinie  
HASTELLOY® ist eine eingetragene Handelsmarke von  
Haynes International Inc.

**EATON**

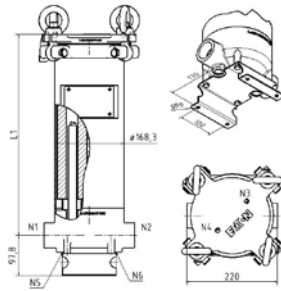
Powering Business Worldwide

# TOPCART mehrplätzige Filterkerzengehäuse

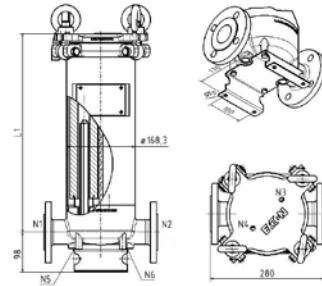
## Anwendungen

Grobfiltration > 500 µm	
Mittelfeine Filtration > 10 µm	✓
Feinfiltration < 10 µm	✓
<hr/>	
Vorfiltration	✓
Sicherheitsfiltration	✓
Hohe Durchflussraten	
Chargenfiltration	✓
Kreislaufiltration	✓
Kontinuierliche Filtration	✓
<hr/>	
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	✓

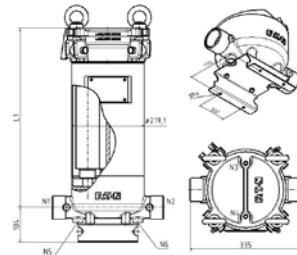
## Typen



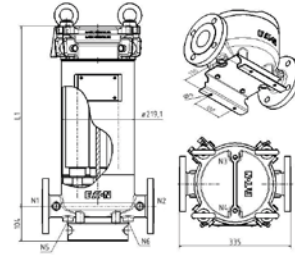
TKF-3(...)AD16-040B  
TKF-3(...)AD16-040B-226



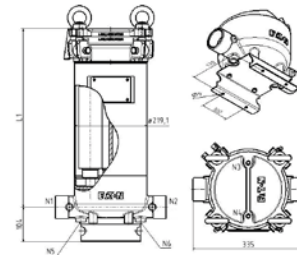
TKF-3(...)AD16-040D  
TKF-3(...)AD16-040D-226



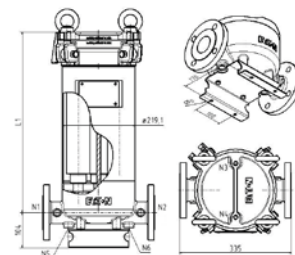
TKF-5(...)AD10-050B  
TKF-5(...)AD10-050B-226



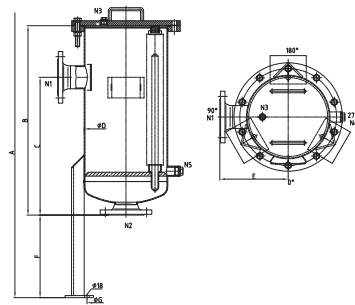
TKF-5(...)AD10-050D  
TKF-5(...)AD10-050D-226



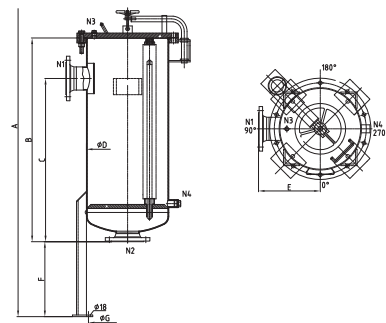
TKF-6(...)AD10-050B



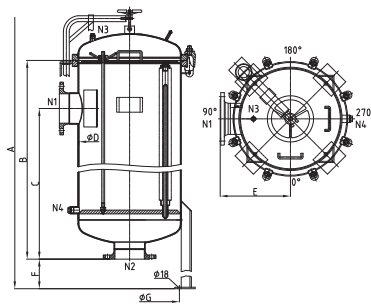
TKF-6(...)AD10-050D



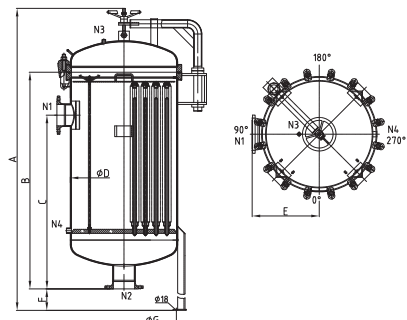
TKF-11(...)S



TKF-19(...)S



TKF-37(...)S



TKF-73(...)S

# TOPCART mehrplätziige Filterkerzengehäuse

## Abmessungen (mm)

Typen	TKF-3(...)-AD16-040B und 040B-226 TKF-3(...)-AD16-040D und 040D-226	TKF-5(...)-AD10-050B und 050B-226 TKF-5(...)-AD10-050D und 050D-226	TKF-6(...)-AD10-050B TKF-6(...)-AD10-050D	
L1	TKF-310: 488 TKF-320: 742 TKF-330: 996 TKF-340: 1.250	TKF-510: 539 TKF-520: 793 TKF-530: 1.047 TKF-540: 1.301	TKF-610: 539 TKF-620: 793 TKF-630: 1.047 TKF-640: 1.301	
Typen	TKF-1120-S TKF-1130-S TKF-1140-S	TKF-1920-S TKF-1930-S TKF-1940-S	TKF-3720-S TKF-3730-S TKF-3740-S	TKF-7330-S TKF-7340-S
A	TKF-1120-S: 1.465 TKF-1130-S: 1.960 TKF-1140-S: 2.460	TKF-1920: 1.630 TKF-1930: 2.138 TKF-1940: 2.646	TKF-3720: 1.800 TKF-3730: 2.310 TKF-3740: 2.820	TKF-7330: 2.525 TKF-7340: 3.025
B	TKF-1120-S: 700 TKF-1130-S: 945 TKF-1140-S: 1.195	TKF-1920: 752 TKF-1930: 1.006 TKF-1940: 1.260	TKF-3720: 810 TKF-3730: 1.065 TKF-3740: 1.315	TKF-7330: 1.235 TKF-7340: 1.485
C	TKF-1120-S: 500 TKF-1130-S: 745 TKF-1140-S: 995	TKF-1920: 552 TKF-1930: 806 TKF-1940: 1.060	TKF-3720: 610 TKF-3730: 865 TKF-3740: 1.115	TKF-7330: 1.045 TKF-7340: 1.295
D	324	406	559	800
E	265	305	380	500
F	265	370	480	660
G	304	385	540	780

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)
TKF-3(...)-AD16-040B TKF-3(...)-AD16-040B-226	16	160	TKF-310: 9,2 TKF-320: 14,7 TKF-330: 20,1 TKF-340: 25,6	TKF-310: 31 TKF-320: 35 TKF-330: 40 TKF-340: 46
TKF-3(...)-AD16-040D TKF-3(...)-AD16-040D-226	16	160	TKF-310: 9,2 TKF-320: 14,7 TKF-330: 20,1 TKF-340: 25,6	TKF-310: 33 TKF-320: 37 TKF-330: 42 TKF-340: 48
TKF-5(...)-AD10-050B TKF-5(...)-AD10-050B-226	10	160	TKF-510: 16,0 TKF-520: 24,0 TKF-530: 32,0 TKF-540: 40,0	TKF-510: 42,0 TKF-520: 46,5 TKF-530: 50,7 TKF-540: 55,0
TKF-5(...)-AD10-050D TKF-5(...)-AD10-050D-226	10	160	TKF-510: 16,0 TKF-520: 24,0 TKF-530: 32,0 TKF-540: 40,0	TKF-510: 42,0 TKF-520: 46,5 TKF-530: 50,7 TKF-540: 55,0
TKF-6(...)-AD10-050B* TKF-6(...)-AD10-050D*	10	160	TKF-610: 16,0 TKF-620: 24,0 TKF-630: 32,0 TKF-640: 40,0	TKF-610: 42,0 TKF-620: 46,5 TKF-630: 50,7 TKF-640: 55,0
TKF-11(...)-S	10	120	TKF-1120: 51 TKF-1130: 73 TKF-1140: 93	TKF-1120: 76 TKF-1130: 82 TKF-1140: 88
TKF-19(...)-S	10	120	TKF-1920: 120 TKF-1930: 153 TKF-1940: 186	TKF-1920: 118 TKF-1930: 129 TKF-1940: 140
TKF-37(...)-S	10	120	TKF-3720: 210 TKF-3730: 270 TKF-3740: 330	TKF-3720: 200 TKF-3730: 221 TKF-3740: 242
TKF-73(...)-S	10	120	TKF-7330: 405 TKF-7340: 530	TKF-7330: 562 TKF-7340: 605

\*TKF-6(...)-AD10-050B und TKF-6(...)-AD10-050D: Der max. Außendurchmesser der Filterkerzen beträgt 64 mm.

## Technische Daten

Typen	Länge Filterkerzen (Zoll)	Länge Filterkerzen (mm)	Adapter Filterkerzen	E/A-Anschlüsse
TKF-3(...)-AD16-040B TKF-3(...)-AD16-040B-226	TKF-310: 9 3/4 und 10 TKF-320: 19 1/2 und 20 TKF-330: 29 1/4 und 30 TKF-340: 39 und 40	TKF-310: 248 und 254 TKF-320: 495 und 508 TKF-330: 743 und 762 TKF-340: 991 und 1.016	DOE SOE 222 SOE 226	G 1 1/2" DIN ISO 228-1
TKF-3(...)-AD16-040D TKF-3(...)-AD16-040D-226	TKF-310: 9 3/4 und 10 TKF-320: 19 1/2 und 20 TKF-330: 29 1/4 und 30 TKF-340: 39 und 40	TKF-310: 248 und 254 TKF-320: 495 und 508 TKF-330: 743 und 762 TKF-340: 991 und 1.016	DOE SOE 222 SOE 226	Flansch DN40/PN16 DIN EN 1092-1
TKF-5(...)-AD10-050B TKF-5(...)-AD10-050B-226	TKF-510: 9 3/4 und 10 TKF-520: 19 1/2 und 20 TKF-530: 29 1/4 und 30 TKF-540: 39 und 40	TKF-510: 248 und 254 TKF-520: 495 und 508 TKF-530: 743 und 762 TKF-540: 991 und 1.016	DOE SOE 222 SOE 226	G 2" DIN ISO 228-1
TKF-5(...)-AD10-050D TKF-5(...)-AD10-050D-226	TKF-510: 9 3/4 und 10 TKF-520: 19 1/2 und 20 TKF-530: 29 1/4 und 30 TKF-540: 39 und 40	TKF-510: 248 und 254 TKF-520: 495 und 508 TKF-530: 743 und 762 TKF-540: 991 und 1.016	DOE SOE 222 SOE 226	Flansch DN50/PN16 DIN EN 1092-1
TKF-6(...)-AD10-050B* TKF-6(...)-AD10-050D*	TKF-610: 9 3/4 und 10 TKF-620: 19 1/2 und 20 TKF-630: 29 1/4 und 30 TKF-640: 39 und 40	TKF-610: 248 und 254 TKF-620: 495 und 508 TKF-630: 743 und 762 TKF-640: 991 und 1.016	DOE SOE 222	G 2" DIN ISO 228-1 Flansch DN50/PN16 DIN EN 1092-1
TKF-11(...)-S	TKF-1120: 20 TKF-1130: 30 TKF-1140: 40	TKF-1120: 254 TKF-1130: 508 TKF-1140: 762	DOE SOE 222	Flansch DN80/PN16 DIN EN 1092-1
TKF-19(...)-S	TKF-1920: 20 TKF-1930: 30 TKF-1940: 40	TKF-1920: 254 TKF-1930: 508 TKF-1940: 762	DOE SOE 222	Flansch DN100/PN16 DIN EN 1092-1
TKF-37(...)-S	TKF-3720: 20 TKF-3730: 30 TKF-3740: 40	TKF-3720: 254 TKF-3730: 508 TKF-3740: 762	DOE SOE 222	Flansch DN150/PN16 DIN EN 1092-1
TKF-73(...)-S	TKF-7330: 30 TKF-7340: 40	TKF-7330: 508 TKF-7340: 762	DOE SOE 222	Flansch DN150/PN16 DIN EN 1092-1

\*TKF-6(...)-AD10-050B und TKF-6(...)-AD10-050D: Der max. Außendurchmesser der Filterkerzen beträgt 64 mm.

**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-04  
09-2023