



Einplätzig Filterkerzengehäuse für hochanspruchsvolle Anwendungen

Die einplätzig Filterkerzen-gehäuse von Eaton sind die beste Wahl für hochanspruchsvolle Anwendungen.

Diese einplätzig Filterkerzen-gehäuse sind die ideale Lösung für sehr anspruchsvolle Anwendungen. TOPCART-Filterkerzengehäuse sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und für den Einsatz von sowohl DOE- (beidseitig offen) als auch SOE-Filterkerzen (einseitig offen) mit einem maximalen Außendurchmesser von 71 mm geeignet. Diese Filterkerzengehäuse bestehen aus Gehäusesumpf und -kopf und werden mit einer V-Schelle geöffnet und geschlossen. Die Abdichtung erfolgt mittels eines O-Rings aus NBR zwischen Gehäusesumpf und -kopf.

Eigenschaften

- Gehäusekopf für Inline-Installation mit abnehmbarem Gehäusesumpf und V-Schelle
- Gehäusekopf ist electropoliert und -sumpf ist mechanisch poliert
- Produktberührte Teile in Edelstahl 1.4408/1.4571 (316/316Ti)
- Gehäuseanschlüsse (Ein- und Auslauf) in G 3/4"- als auch in G 1"-Innengewinde DIN ISO 228-1
- Erhältlich mit Entleerung (Innengewinde G 3/8" DIN ISO 228-1 mit Verschlusschraube), als auch ohne Entleerungsmöglichkeit
- Deckelanschluss G 1/4" DIN ISO 228-1
- Filterkerzen in Ausführung beidseitig offen (DOE) mit einem maximalen Außendurchmesser von 71 mm in den Längen 9 3/4", 10", 19 1/2", 20", 29 1/4", 30", 39" oder 40" einsetzbar
- Filterkerzen in Ausführung einseitig offen (SOE) mit einem maximalen Außendurchmesser von 71 mm in den Längen 10", 20", 30" oder 40" einsetzbar

- Maximal zulässiger Betriebsdruck: 20 bar
- Maximale zulässige Betriebstemperatur: 121 °C

Option

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

NBR: Nitril-Butadien-Kautschuk
EPDM: Ethylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk
FKM: Fluorkautschuk

EATON

Powering Business Worldwide

TOPCART einplätzige Filterkerzengehäuse

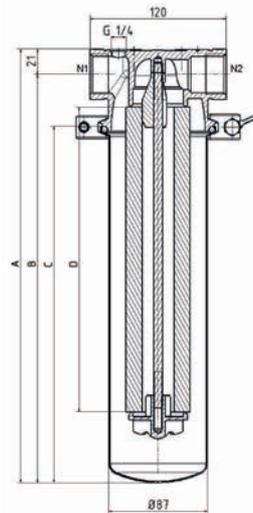
Anwendungen

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

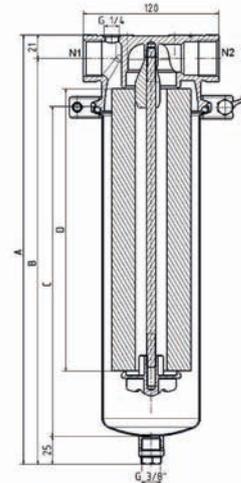
Vorfiltration	✓
Sicherheitsfiltration	✓
Hohe Durchflussraten	
Chargenfiltration	✓
Kreislaufiltration	✓
Kontinuierliche Filtration	✓

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	✓

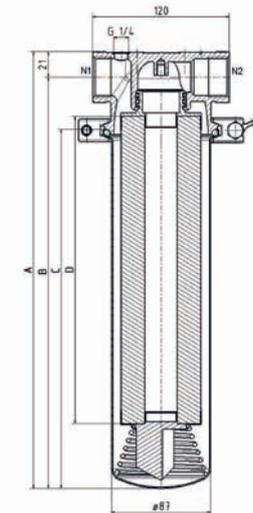
Typen



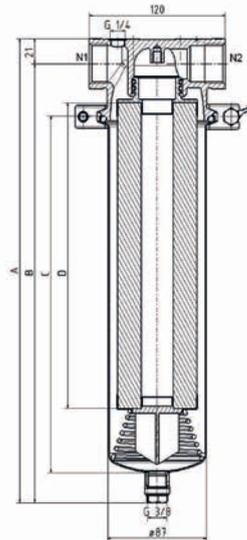
TKF-1(...)-S-¾
TKF-1(...)-S-1



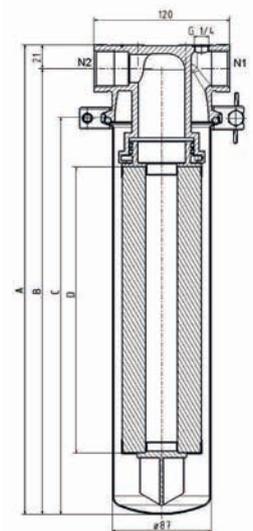
TKF-1(...)-S-¾-A
TKF-1(...)-S-1-A



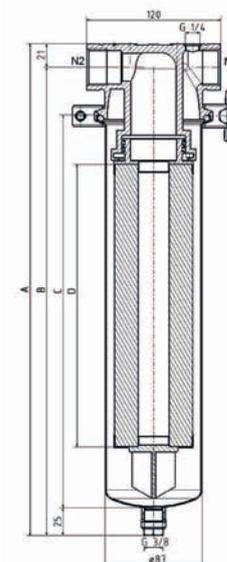
TKF-1(...)-S-¾-222
TKF-1(...)-S-1-222



TKF-1(...)-S-¾-222-A
TKF-1(...)-S-1-A-222-A



TKF-1(...)-S-¾-226
TKF-1(...)-S-1-226



TKF-1(...)-S-¾-226-A
TKF-1(...)-S-1-A-226-A

TOPCART einplätzige Filterkerzengehäuse

Abmessungen (mm)

Typen	TKF-1(...)-S-¾ TKF-1(...)-S-1	TKF-1(...)-S-¾-222 TKF-1(...)-S-1-222	TKF-1(...)-S-¾-226 TKF-1(...)-S-1-226
A	TKF-110: 361 TKF-120: 618 TKF-130: 875 TKF-140: 1.132	TKF-110: 361 TKF-120: 618 TKF-130: 875 TKF-140: 1.132	TKF-110: 417 TKF-120: 674 TKF-130: 931 TKF-140: 1.188
B	TKF-110: 340 TKF-120: 597 TKF-130: 854 TKF-140: 1.111	TKF-110: 340 TKF-120: 597 TKF-130: 854 TKF-140: 1.111	TKF-110: 396 TKF-120: 653 TKF-130: 910 TKF-140: 1.167
C	TKF-110: 297 TKF-120: 554 TKF-130: 811 TKF-140: 1.068	TKF-110: 297 TKF-120: 554 TKF-130: 811 TKF-140: 1.068	TKF-110: 353 TKF-120: 610 TKF-130: 867 TKF-140: 1.124
D	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016
Typen	TKF-1(...)-S-¾-A TKF-1(...)-S-1-A	TKF-1(...)-S-¾-222-A TKF-1(...)-S-1-222-A	TKF-1(...)-S-¾-226-A TKF-1(...)-S-1-226-A
A	TKF-110: 386 TKF-120: 643 TKF-130: 900 TKF-140: 1.157	TKF-110: 386 TKF-120: 643 TKF-130: 900 TKF-140: 1.157	TKF-110: 442 TKF-120: 681 TKF-130: 956 TKF-140: 1.213
B	TKF-110: 365 TKF-120: 622 TKF-130: 879 TKF-140: 1.136	TKF-110: 365 TKF-120: 622 TKF-130: 879 TKF-140: 1.136	TKF-110: 421 TKF-120: 660 TKF-130: 935 TKF-140: 1.192
C	TKF-110: 297 TKF-120: 554 TKF-130: 811 TKF-140: 1.068	TKF-110: 297 TKF-120: 554 TKF-130: 811 TKF-140: 1.068	TKF-110: 353 TKF-120: 610 TKF-130: 867 TKF-140: 1.124
D	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 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)	Länge Filterkerzen (mm)	Adapter Filterkerzen	E/A-Anschlüsse
TKF-1(...)-S-¾	20	121	TKF-110: 1,8 TKF-120: 3,2 TKF-130: 4,4 TKF-140: 5,8	TKF-110: 3,9 TKF-120: 4,6 TKF-130: 5,2 TKF-140: 5,8	TKF-110: 9 ¾ und 10 TKF-120: 19 ½ und 20 TKF-130: 29 ¼ und 30 TKF-140: 39 und 40	TKF-110: 248 und 254 TKF-120: 495 und 508 TKF-130: 743 und 762 TKF-140: 991 und 1.016	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-1	20	121	TKF-110: 1,8 TKF-120: 3,2 TKF-130: 4,4 TKF-140: 5,8	TKF-110: 3,8 TKF-120: 4,4 TKF-130: 5,1 TKF-140: 5,7	TKF-110: 9 ¾ und 10 TKF-120: 19 ½ und 20 TKF-130: 29 ¼ und 30 TKF-140: 39 und 40	TKF-110: 248 und 254 TKF-120: 495 und 508 TKF-130: 743 und 762 TKF-140: 991 und 1.016	DOE	G 1" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-¾-222	20	121	TKF-110: 1,8 TKF-120: 3,2 TKF-130: 4,4 TKF-140: 5,8	TKF-110: 3,9 TKF-120: 4,5 TKF-130: 5,1 TKF-140: 5,7	TKF-110: 10 TKF-120: 20 TKF-130: 30 TKF-140: 40	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	SOE 222	G ¾" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-1-222	20	121	TKF-110: 1,8 TKF-120: 3,2 TKF-130: 4,4 TKF-140: 5,8	TKF-110: 3,7 TKF-120: 4,4 TKF-130: 5,0 TKF-140: 5,6	TKF-110: 10 TKF-120: 20 TKF-130: 30 TKF-140: 40	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	SOE 222	G 1" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-¾-226	20	121	TKF-110: 2,1 TKF-120: 3,5 TKF-130: 4,9 TKF-140: 6,4	TKF-110: 4,3 TKF-120: 4,8 TKF-130: 5,4 TKF-140: 6,1	TKF-110: 10 TKF-120: 20 TKF-130: 30 TKF-140: 40	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	SOE 226	G ¾" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-1-226	20	121	TKF-110: 2,1 TKF-120: 3,5 TKF-130: 4,9 TKF-140: 6,4	TKF-110: 4,2 TKF-120: 4,8 TKF-130: 5,4 TKF-140: 6,1	TKF-110: 10 TKF-120: 20 TKF-130: 30 TKF-140: 40	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	SOE 226	G 1" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-¾-A	20	121	TKF-110: 1,8 TKF-120: 3,2 TKF-130: 4,4 TKF-140: 5,8	TKF-110: 4,0 TKF-120: 4,6 TKF-130: 5,3 TKF-140: 5,9	TKF-110: 9 ¾ und 10 TKF-120: 19 ½ und 20 TKF-130: 29 ¼ und 30 TKF-140: 39 und 40	TKF-110: 248 und 254 TKF-120: 495 und 508 TKF-130: 743 und 762 TKF-140: 991 und 1.016	DOE	G ¾" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-1-A	20	121	TKF-110: 1,8 TKF-120: 3,2 TKF-130: 4,4 TKF-140: 5,8	TKF-110: 3,9 TKF-120: 4,5 TKF-130: 5,1 TKF-140: 5,7	TKF-110: 9 ¾ und 10 TKF-120: 19 ½ und 20 TKF-130: 29 ¼ und 30 TKF-140: 39 und 40	TKF-110: 248 und 254 TKF-120: 495 und 508 TKF-130: 743 und 762 TKF-140: 991 und 1.016	DOE	G 1" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-¾-222-A	20	121	TKF-110: 1,8 TKF-120: 3,2 TKF-130: 4,4 TKF-140: 5,8	TKF-110: 3,9 TKF-120: 4,4 TKF-130: 5,0 TKF-140: 5,7	TKF-110: 10 TKF-120: 20 TKF-130: 30 TKF-140: 40	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	SOE 222	G ¾" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-1-222-A	20	121	TKF-110: 1,8 TKF-120: 3,2 TKF-130: 4,4 TKF-140: 5,8	TKF-110: 3,8 TKF-120: 4,4 TKF-130: 5,0 TKF-140: 5,7	TKF-110: 10 TKF-120: 20 TKF-130: 30 TKF-140: 40	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	SOE 222	G 1" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-¾-226-A	20	121	TKF-110: 2,1 TKF-120: 3,5 TKF-130: 4,9 TKF-140: 6,4	TKF-110: 4,4 TKF-120: 5,0 TKF-130: 5,6 TKF-140: 6,3	TKF-110: 10 TKF-120: 20 TKF-130: 30 TKF-140: 40	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	SOE 226	G ¾" DIN ISO 228-1
TKF-1(...)-S-1-226-A	20	121	TKF-110: 2,1 TKF-120: 3,5 TKF-130: 4,9 TKF-140: 6,4	TKF-110: 4,2 TKF-120: 4,9 TKF-130: 5,5 TKF-140: 6,1	TKF-110: 10 TKF-120: 20 TKF-130: 30 TKF-140: 40	TKF-110: 254 TKF-120: 508 TKF-130: 762 TKF-140: 1.016	SOE 226	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

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

Großchina
No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, China
Tel.: +86 21 2899-3687

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

**Für weitere Informationen
kontaktieren Sie uns per E-Mail unter
filtration@eaton.com oder online
unter 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-03
09-2023

