

# adfiltec

Ihr Filterspezialist

## Filtergehäuse



# **Labor**

Das Laborgehäuse 11adf dient der Filtration geringer Mengen über ein Standard-Filterelement, wie es auch in der Produktion zum Einsatz kommen kann. So wird ein Scale-Up in Forschung & Entwicklung leicht gemacht. Der Vorlagebehälter fasst 2 Liter und kann mittels Druckluft über den Filter durch innovative Produktführung nahezu restlos entleert werden. Die Druckluft-Anschlüsse sind standardmäßig als 3/8"-Schlauchdüllen ausgeführt. Dank der elektropolierten Oberflächen gestaltet sich eine Reinigung sehr einfach. Schlauchpumpen oder andere Hilfsmittel werden für die Filtration nicht benötigt. Als Ergänzung empfehlen wir unser passendes Stativ.



## **additional**

- Manometer
- Differenzdruckmanometer
- Wandhalterung
- Entlüftungs- / Entleerungseinheit
- Stativ für Laborgehäuse
- Code-Adapter (z.B. 226/222)
- Fittings





# Industry

Die CIP-fähigen Gehäuse aus 1.4404 nehmen Filterkerzen mit allen gängigen Adaptercodes in den Längen 5" bis 40" auf. Anschlüsse und Druckstufen sind abhängig von der Gehäusegröße und können generell den Kundenanforderungen angepasst werden. Durch den Schnellverschluss mittels spezieller Sicherheits-Spannklammer

erfolgt ein Filterwechsel in kürzester Zeit. Alle Gehäuse der KFI-Serie besitzen eine ATEX2014/34/EU-Zulassung und können mit TÜV-Abnahmen oder verschiedenen Material-Zertifikaten geliefert werden.





Zur sterilen Be- und Entlüftung von Prozessbehältern werden Membranfilter eingesetzt. Die KFA-Gehäuse nehmen bis zu 8 Filterkerzen in 10" bis 40" mit Code 7 auf. Der Tri-Clamp-Anschluss und die polierte Oberfläche entsprechen den hohen Ansprüchen der Pharmaindustrie. Das leichte Design ermöglicht einen komfortablen Filterwechsel.



## advanced Kerzenfiltergehäuse

10 1 KF I - E 4 1 - 0 E

Länge in Zoll	Anzahl Kerzen
10"	1
20"	3
30"	5
40"	7
	8

Version
I = Industry
S = Sanitary
A = Air
C = Capsule

Dichtung
E = EPDM
S = Silikon
V = Viton
F = FEP/Silikon

Ein-/Austritt
2 = 1/2"
3 = 3/4"
4 = 1"
6 = 1 1/2"
8 = 2"
12 = 3"
16 = 4"

Entlüftung
1 = 1/4"
6 = 1 1/2"

Adaptercode
C = Capsule
D = DOE
0 = 222/flat
5 = 222/fin
7 = 226/fin

Oberfläche
E = e-poliert




## Capsule

Capsule-Gehäuse dienen zur Aufnahme der Capsulesystem-Filtereinsätze. Nutzt man einen gekapselten Filter, so entfallen Reinigungsarbeiten weitestgehend, da die Filterkerze im Inneren einer Hülle verbaut ist und die Anschlüsse zum Filtergehäuse bei der Entnahme automatisch verschließen.

Bei toxischen oder gesundheitsschädlichen Medien kommt der Mitarbeiter beim Filterwechsel durch die Capsule nicht zwingend mit dem Medium in Berührung und wird so geschützt. Die Gehäuse nehmen eine Capsule mit 1 oder 7 Filterkerzen auf und sind in den Längen 5" bis 30" erhältlich. Anschlüsse können generell Ihren Anforderungen angepasst werden. Standard ist Tri-Clamp.

# **Sanitary**

Die KFS-Serie ist speziell für den Einsatz in der Feinchemie, Pharma-, Kosmetik-, Elektronik- und Getränkeindustrie entwickelt. Die hohen Anforderungen dieser Branchen werden mit der KFS-Serie erfüllt und können den Kundenwünschen in Anschlussart und -größe angepasst werden. Die Gehäuse nehmen Code 7-Filterkerzen in den Längen 10" bis 40" auf. Beide Ausführungen, mit einer oder mehreren Filterkerzen, sind mit Doppelmantel erhältlich. Produktberührte Oberflächen sind standardmäßig Ra <math><0.8\mu\text{m}</math>, können auf Wunsch auch mit Ra <math><0.4\mu\text{m}</math> geliefert werden.







t: 07044 90395-60  
f: 07044 90395-66  
e: [info@adfiltec.de](mailto:info@adfiltec.de)

[www.adfiltec.de](http://www.adfiltec.de)