



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

High Flow Filter – CleverAxial
CFHC Serie

CleverAxial Serie

High Flow Filterelemente mit axial gefalteter Membran

Eigenschaften und Vorteile

- Special radially pleated design
- Robust construction for high flow rates and high contamination loads
- Excellent High Flow characteristic with peak flow rates up to 78 m³/h
- High dirt holding capacity for long service life
- Enorme Kostenersparnis durch weniger Austausch der Filterkerzen
- Superior effective filtration area in a single cartridge
- Broad chemical compatibility allows for many applications
- Dank ergonomischem Griff ohne Werkzeug auszutauschen
- Der große Durchmesser (nom. 6,5" / 165 mm) und die Optimierung der axialen Faltenstruktur erhöhen die Lebensdauer des Filters
- Die platzsparende Installation mit größerer Filtrationsfläche verringert die Anzahl der benötigten Filterkerzen und die Größe der dazugehörigen Gehäuse
- Herstellung gemäß ISO 9001 Norm



Filter Material und Größe

- Filtermedium: Polypropylen, gefaltet oder Glasfaser, gefaltet
- Hardware: Endkappen aus Glasfaser verstärktem Polypropylen
- **CleverAxial** Filterelemente passen hervorragend in dafür bereits installierte 3M* Filtergehäuse

Anwendungen

- Prozess- und Brauchwasser
- RO Vorfiltration
- Pharmazeutik
- Chemie und Petrochemie
- Elektronik
- Kühlflüssigkeiten
- Viele Weitere



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

High Flow Filter – CleverAxial
CFHC Serie

Technische Daten

Max. Betriebstemperatur	Max. Differenzdruck	Austausch empfohlen bei Differenzdruck	Empf. max. Flussrate*	Äußerer Ø [nom.]
Polypropylen, gefaltet: 82°C	Polypropylen, gefaltet: 0,34 MPa (3,4 bar) @ 20°C	0,24 MPa (2,4 bar) @ 20°C	Endkappe A: 35 m³/h (kurzfristig bis 78 m³/h)	6,5" (165 mm)
Glasfaser, gefaltet: 121°C	Glasfaser, gefaltet: 0,34 MPa (3,4 bar) @ 20°C		Endkappe B: 10 m³/h (kurzfristig bis 20 m³/h)	

* in Reinwasser mit 21°C. Niedrigere Flussraten verlängern die Standzeit überproportional.

Produktkodierung

CFHC – PP – 040 – 100 – E – A – A

CFHC : Clever High Flow Serie

Filtermedium:

PP : Polypropylen
GF : Glasfaser

Länge nom. [Zoll]:

040 : 40

Rückhalterate [µm]:

100	:	1
300	:	3
500	:	5
1000	:	10
2000	:	20
5000	:	50
7000	:	70

*Nicht das gefunden, wonach Sie suchen?
Weitere Ausführungen auf Nachfrage!*

Effizienz:

A : > 99 %
B : > 90 %

Endkappen:

A : Code A



B : Code B



2 x 226 O-Ring

Dichtung:

E : EPDM
F : FKM

CleverAxial Serie High Flow Filter R5PR_M_de

Aufgrund technischer Weiterentwicklung können sich Daten jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen jedem Anwender, die Produkte für seine Applikation zu testen und die Einsatzbedingungen abzuklären.