



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

Fluorpolymer-Filter, Mikroelektronik
CFCFAF-Serie

CleverFluo

PTFE-Membran mit PFA-Stützkörper

Allgemeine Beschreibung

Als Hochleistungsfilterelement, das speziell für den Einsatz in höchst aggressiven Fluiden entwickelt wurde, ist die CleverFluo die erste Wahl für alle Anwendungen, in denen die Verwendung bester Materialien mit herausragender Wirtschaftlichkeit kombiniert werden soll.

Konzipiert für die Filtration hochreiner und korrosiver Flüssigkeiten und Gase, wie sie vor allem bei der Halbleiterherstellung verwendet werden.

Die computergestützte Optimierung der Fluid-Dynamik innerhalb des Filterelements erlaubt der hochpermeablen Membran erst, ihr volles Potential auszuschöpfen, das sich dann in besseren Flussraten und längerer Lebensdauer gegenüber anderen konventionellen Filtern zeigt.

Selbstverständlich gelten für die CleverFluo die höchsten Qualitätsansprüche. Vom Einkauf der Rohmaterialien, deren Transport, über die Produktion bis hin zur Lagerung des Endproduktes, alle Prozesse folgen strikt den Vorgaben des zertifizierten Qualitätsmanagements gemäß der ISO 9001.



Beispiel aus der CleverFluo-Serie

Vorteile

- ✓ Verschiedene Membranoptionen erhältlich:
 - hydrophob
 - hydrophob, vorbenetzt
 - hydrophil
- ✓ Verfügbar als Vor- und Feinfilter mit absoluten Rückhalteraten
- ✓ Die ausschließliche Verwendung von Fluorpolymeren erlaubt den Einsatz in fast allen Chemikalien und Gasen auch bei hohen Temperaturen.
- ✓ Spezielles Faltungsverfahren für mehr effektive Filterfläche
- ✓ Sehr geringe extrahierbare Bestandteile
- ✓ 100% integritätstestet

Anwendungen

- Mikroelektronik
- Chemie und Petrochemie
- Feinchemie
- Pharmazeutik
- Viele Weitere



**Fluorpolymer-Filter, Mikroelektronik
CFCFAF-Serie**

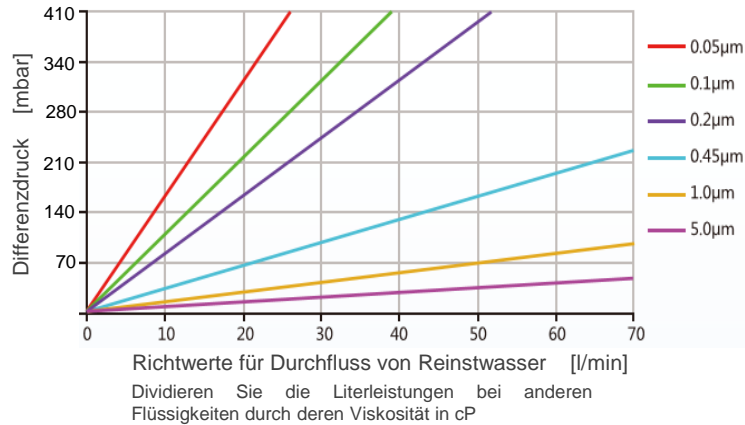
Technische Daten

Materialien	Øa / Øi [mm]	Filterfläche effektiv [m²]	Empf. Differenzdruck für Austausch	Zul. Differenzdruck vor- / rückwärts	Zul. Temperatur
PTFE / PFA 440 HP / Dichtung*	67 / 32	≥0,7	2,4 bar @ 25°C	4,3 / 3,0 bar @ 25°C	190°C @ 1,2 bar

* Verfügbare Dichtungen siehe unten

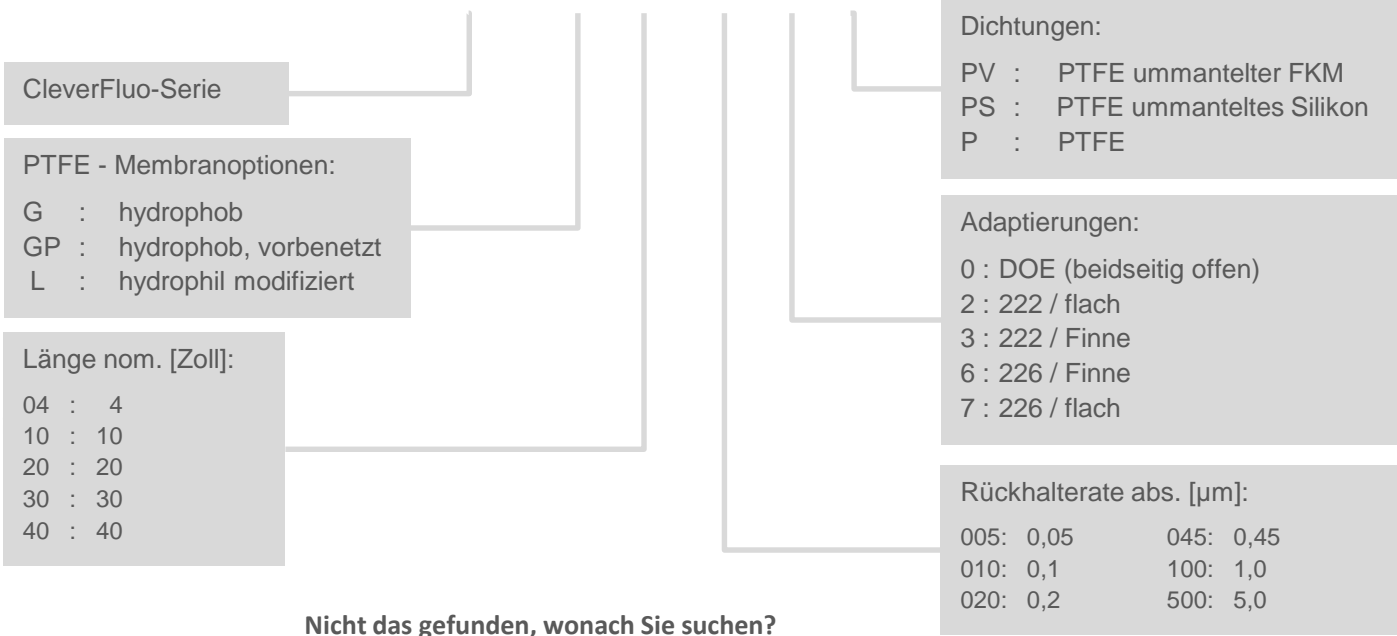
Extrahierbare metallische Bestandteile*	< 25 µg
anfängliche Partikelabgabe*	< 15 Partikel / 10 ml ≥ 0,2 µm @ 5 l/min UPW Fluss
TOC Einspülverhalten*	< 10 ppb nach 120 l @ 10 l/min

* Richtwerte für 10" Element (entsprechen den Messgrenzen der verwendeten Analyseverfahren)



Produktkodierung

CFCFAF - G - 20 - 010 - 2 - PV



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