HYDAC INTERNATIONAL

Betterfit
High Flow Filterelement
HFC

Kenndaten	
Länge:	20" / 40" / 60"
β_x-Werte:	5000
Abscheidegrad:	99,98 %
Filterfeinheiten:	3 – 70 µm

1. ALLGEMEIN

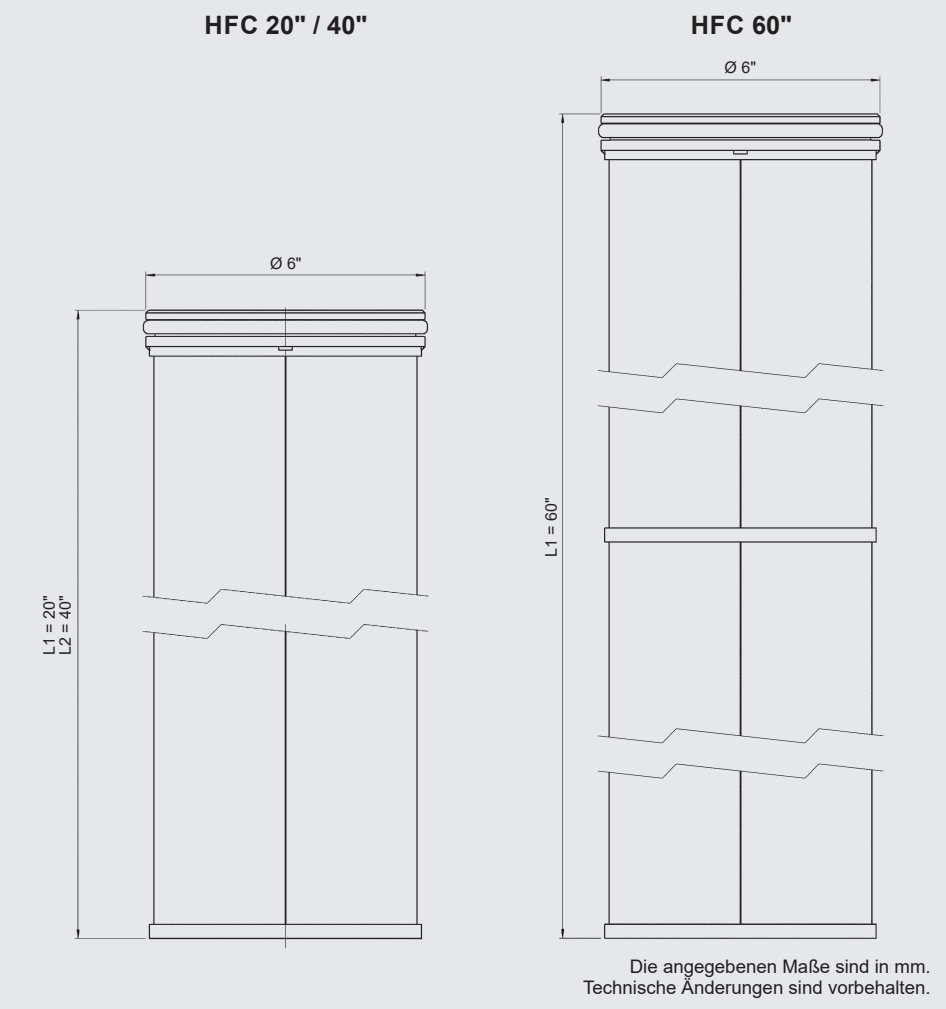
Produktbeschreibung
- Abtrennung von Verunreinigungen aus niedrigviskosen Flüssigkeiten
- Geeignet für Anwendungen mit höchsten Reinheitsanforderungen und hohen Durchflussraten
- Polypropylenfilterelemente werden aus FDA-gelisteten Materialien hergestellt
- Geeignet für den Einsatz als Ersatz für PALL Ultipleat High Flow und andere*

Filterelementtechnologie
- Filtermaterial: PP-Mesh-Pack mit innovativer Processmicron® 3D-Struktur
- Filterfeinheit: 3 - 70 µm
- Dichtungswerkstoff: EPDM O-Ring (andere auf Anfrage)

Typische Applikationen
- Wasser
- Meerwasser, Vorfiltration zur Entsalzung
- Amin-Waschen
- Injektionswasser
- Kondensat-Filtration
- Katalysatorabtrennung (Hydrotreating)

Technische Daten Filterelemente	
Maximal zulässiger Differenzdruck Δp (von innen nach außen)	3,5 bar bei 25 °C
Max. Temperatur T_{max}	80 °C bei 2 bar Differenzdruck
Durchflussmenge 20" 40" 60"	20" = 40 m³/h 40" = 80 m³/h 60" = 114 m³/h

2. ABMESSUNGEN



* Bitte verwenden Sie die HYDAC Betterfit-Datenbank, um die Verfügbarkeit von Betterfit zu prüfen → www.hydac.com → Online-Tools → Betterfit

3. TYPENSCHLÜSSEL

1 . 25 . XX P XX PP / XX

Hersteller
1

Serie
25 = HighFlow HFC

Länge
20"
40"
60"

Anwendungsgebiet
P = Process

Filterfeinheit in µm
03 / 05 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 70

Werkstoff
PP = Processmicron® Polypropylen

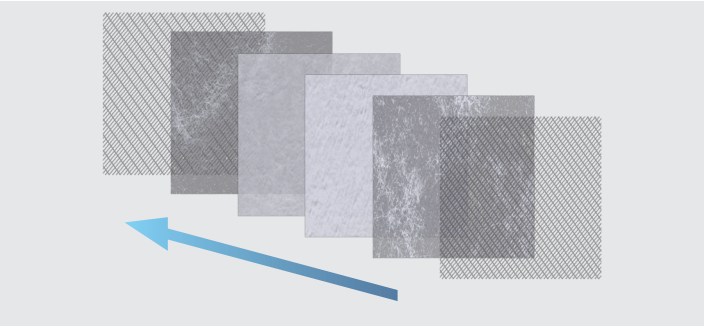
Dichtungswerkstoff
/-EPR = Ethylen-Propylen

* Bitte verwenden Sie die HYDAC Betterfit-Datenbank, um die Verfügbarkeit von Betterfit zu prüfen → www.hydac.com → Online-Tools → Betterfit

4. FUNKTION UND BESONDERHEITEN

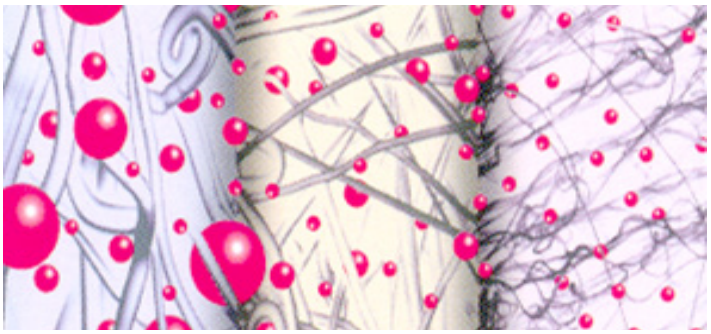
FUNKTIONSPRINZIP

- Das zu filtrierende Medium durchströmt die Filterelemente von innen nach außen
- Verunreinigungen werden an der Innenseite der Filterelemente abgeschieden
- Mit zunehmender Schmutzmenge erhöht sich der Differenzdruck zwischen der schmutzigen und der sauberen Seite des Filters
- Bei Erreichen des maximal zulässigen Differenzdrucks sind die Filterelemente auszutauschen



FILTERELEMENTTECHNOLOGIE

- Graduierte Tiefenfiltration
- Mehrlagiges Filtermaterial
- Robuste und hochwertige Lagenstruktur → keine Durchbiegung der Filterlagen
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Geringer Druckverlust
- Kernlose Kunststoffkonstruktion zur Abfallminimierung



ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung.
Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Process Technology GmbH
Am Wrangelflöz 1
D-66538 Neunkirchen
Tel.: +49 (0)6897 - 509-1241
Fax: +49 (0)6897 - 509-1278
Internet: www.hydac.com
E-Mail: prozess-technik@hydac.com