



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

[www.cleverfilter-group.com](http://www.cleverfilter-group.com)

High Flow Filter

eHF Serie

# eHF Serie

## Polypropylen High Flow Filter

### Eigenschaften und Vorteile

- Exzellente High Flow Charakteristik: Die strömungsoptimierte Konstruktion erlaubt Durchflussraten bis zu 80m<sup>3</sup>/h und mehr (40“ Element)
- Der große Durchmesser (nom. 6“ / 152 mm) und die Optimierung der Faltenstruktur erhöhen die Lebensdauer des Filters
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Platzsparende Installation im Vergleich zu äquivalenten Installationen einer Standard Kerze
- Empfohlener Austausch-Differenzdruck: 0,3 MPa (3 bar) @ 20°C
- Ausgezeichnete Leistung bei hohen Temperaturen bis zu 70°C (max. Betriebstemperatur)
- Hervorragende chemische Kompatibilität
- Thermische Schweißung nach neuestem Stand der Technik ohne jegliche Bindemittel oder oberflächenaktive Substanzen gewährleistet die Reinheit und Integrität des gefilterten Fluides
- Die Flussrichtung von innen nach außen sorgt dafür, dass auch oberflächliche Anhaftungen von Kontamination beim Elementwechsel im Filter verbleiben und nicht auf die Reinseite gelangen
- Der reinseitige Stützkörper verbessert die Filterbelastbarkeit und verhindert Verformungen
- Herstellung selbstverständlich unter der strikten Einhaltung der ISO 9001 / 14001 sowie OHSAS 18001 Normen und in zertifizierten Reinräumen



eHF Filterelement Serie



### Anwendungen

- Allgemeine Industrie
- Prozess- und Abwasser
- Umkehrosmose Vor-Filtration
- Mikro-Elektronik
- Chemie und Petrochemie
- Kraftwerke
- Viele Weitere

### Filter Material und Größe

- Filtermedium: 100 % Polypropylen (PP) Fasern
- Stützlagen: Thermisch verschweißtes Gewebe aus PP
- Hardware: Außenkäfing sowie Endkappen aus PP
- Einbaumaße sind geeignet, um Pall\* HFU Filter zu ersetzen



CleverFilter®

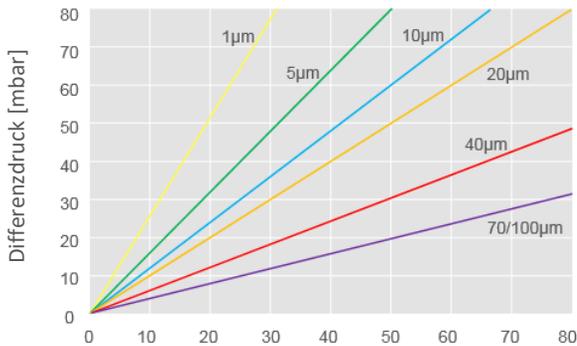
THE FILTRATION PEOPLE

[www.cleverfilter-group.com](http://www.cleverfilter-group.com)

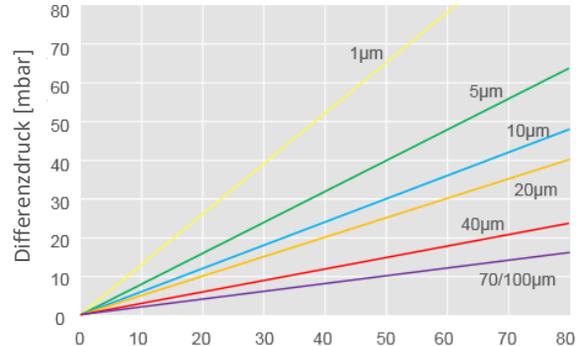
High Flow Filter

eHF Serie

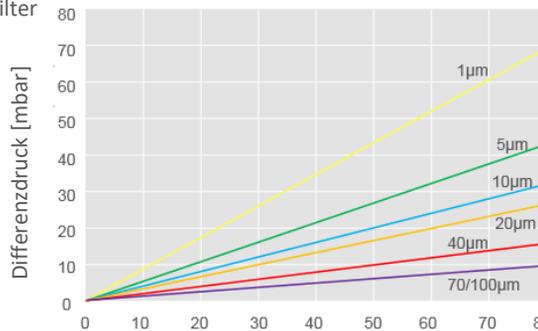
### Technische Daten



Wasser Durchflussrate [m³/h], 20'' Filter



Wasser Durchflussrate [m³/h], 40'' Filter



Wasser Durchflussrate [m³/h], 60'' Filter

### Produktkodierung

EHF 6 – 20 – PP – 05 – S – A

EHF 6 : eHF Serie High Flow Filter

Länge nom. [Zoll]:

20 : 20  
 40 : 40  
 60 : 60

PP : 100% Polypropylen

Rückhalterate [µm]:

01 : 1  
 05 : 5  
 10 : 10  
 20 : 20  
 40 : 40  
 70 : 70  
 100 : 100

Filtertyp:

A : länger  
 1.030 mm / 40" nom.  
 leer : Standard  
 1.016 mm / 40" nom.

Dichtung:

S : Silikon  
 E : EPDM  
 EU : EPDM U-cup

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