

eHF Serie

Polypropylen High Flow Filter

Eigenschaften und Vorteile

- Exzellente High Flow Charakteristik: Die strömungsoptimierte Konstruktion erlaubt Durchflussraten bis zu 80m³/h
- 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 (Ø63 mm)
- Einfach zu ersetzen – ohne Werkzeuge
- 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 und OHSAS 18001 Normen

Filter Material und Größe

- Filtermedium: Reine Polypropylen (PP) Fasern
- Stützlagen: Thermisch verschweißtes Gewebe aus reinem PP
- Hardware: Außenkäfing sowie Endkappen aus reinem PP
- Einbaumaße sind geeignet, um Pall* UHF Filter zu ersetzen



Anwendungen

- Allgemeine Industrie
- Prozess- und Abwasser
- Umkehrosmose
- Mikro-Elektronik
- Nahrungsmittel und Getränke
- Chemie und Petrochemie
- Kraftwerke
- Viele Weitere

Technische Daten

Typische Durchflusswerte für wässrige Flüssigkeiten

Rückhalte- rate [µm]	20" Filter Druckabfall [mbar / m ³ / h]	40" Filter Druckabfall [mbar / m ³ / h]	60" Filter Druckabfall [mbar / m ³ / h]
1	2,46	1,23	0,82
5	1,58	0,79	0,53
10	1,21	0,61	0,40
20	1,04	0,52	0,35
40	0,63	0,32	0,21
70	0,12	0,06	0,04
100	0,08	0,04	0,03

Empfohlene Auslegung: ca. 30-40m³ / h (1cp; 40")

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

* Bitte kontaktieren Sie CleverFilter für weitere Rückhalteraten.