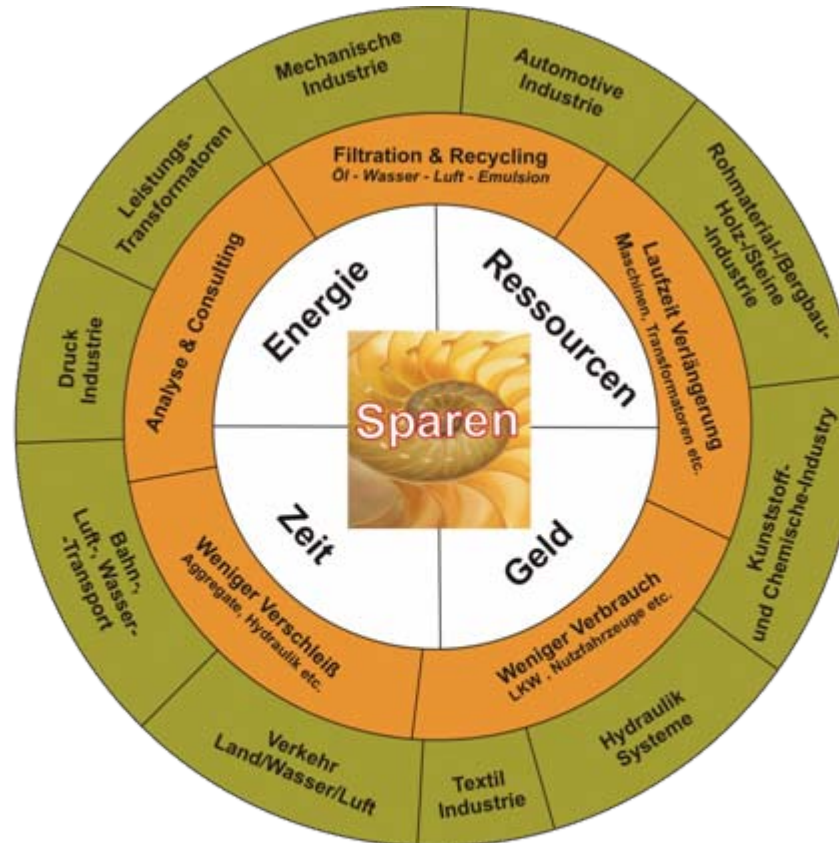




www.ressourcen-effizient.de

A.B.O. Umweltservice GmbH
Schmiedweg 4, Peterskirchen
84347 Dietersburg
FON +49 8565 964 773
FAX +49 721 151 443 706
info@a-b-o-umweltservice.com

A.B.O. Umweltservice GmbH steht für Effizienz





www.ressourcen-effizient.de

A.B.O. Umweltservice GmbH
Schmiedweg 4, Peterskirchen
84347 Dietersburg
FON +49 8565 964 773
FAX +49 721 151 443 706
info@a-b-o-umweltservice.com

Wer ist die A.B.O. Umweltservice GmbH?

Wir helfen Ihnen verschiedenste Arten von Maschinen, Nutzfahrzeugen, LKWs, BHKWs und Transformatoren kosteneffizienter zu betreiben.

Mehr Effizienz ist ökonomisch und ökologisch vorteilhaft!

*Unsere Technologie reduziert den Verbrauch, die Abnutzung und verlängert dadurch die Laufzeit.
Wir schaffen die Voraussetzung für mehr ökonomischen Wachstum!*

Tun Sie mehr für die Effizienz Ihrer Maschinen und nutzen Sie die Lösungen der A.B.O. Umweltservice GmbH!



www.ressourcen-effizient.de

A.B.O. Umweltservice GmbH
Schmiedweg 4, Peterskirchen
84347 Dietersburg
FON +49 8565 964 773
FAX +49 721 151 443 706
info@a-b-o-umweltservice.com

Wer ist die A.B.O. Umweltservice GmbH?

- Unser Unternehmen hat **mehr als 10 Jahre Erfahrung im Schmiermittel Management** und der Optimierung von internen Prozessen verschiedener Unternehmen.
- Wir haben etwa 600 Kunden in verschiedenen Branchen wie **Landwirtschaft, LKW-Service, Industrieservice und Service Unternehmen für BHWKs**.
- Wir **hatten großen Erfolg während des Pflanzenöl Booms** in Europa, weil jede Umrüstung unsere Technologie benötigt hat.
- Unser Team ist in der Lage bzgl. unterschiedlichster Anforderungen zu beraten, um den größtmöglichen Vorteil für Sie herauszuholen.
- Wir bieten **technischen Service und vor Ort Unterstützung** bzgl. Installation, Wartungsservice und Training.

A.B.O. Umweltservice Service Team

ressourceneffiziente Technologie für KMUs

weniger Verbrauch – weniger Verschleiß – längere Laufzeit – mehr Wachstum



www.ressourcen-effizient.de

A.B.O. Umweltservice GmbH
 Schmiedweg 4, Peterskirchen
 84347 Dietersburg
 FON +49 8565 964 773
 FAX +49 721 151 443 706
info@a-b-o-umweltservice.com

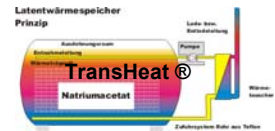
Ressourceneinsparung



Energieeinsparung

- Vorsorgeuntersuchung
- Leckagensuche
- Filtration
- Trafokonservierung

- Treibstoffeinsparung
- Verschleißreduktion
- Wärmeverwertung



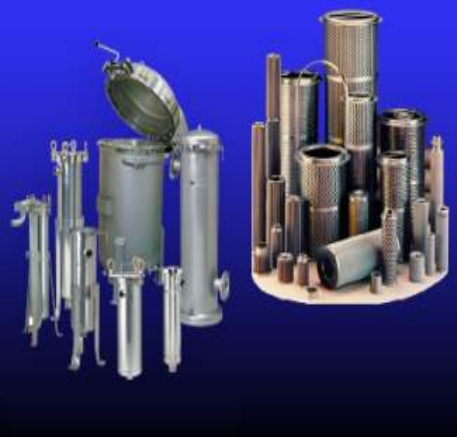
Zeiteinsparung

- Neue Diagnoseverfahren
- Neue Analyseverfahren
- Neue Monitoringverfahren

Kosteneinsparung



www.Statuskop.de

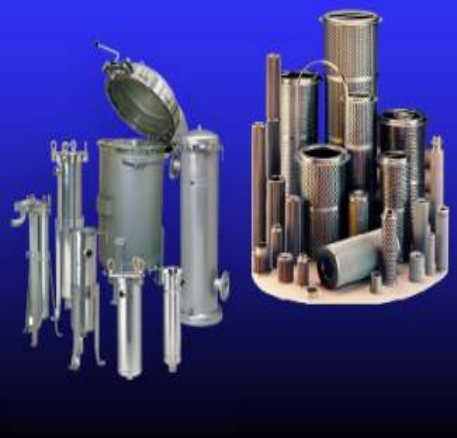


- Filterbeutel
- Gehäuse für Filterbeutel
- Filterkerzen
- Gehäuse für Filterkerzen
- Hydraulikfilterelemente
- Bestimmung Restschmutz nach VDA 19
- Schulung: Ölpflege mit System

Beutelfilter

Prinzip der Filtration

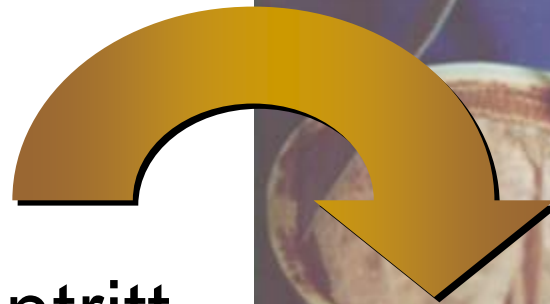
Von innen nach außen



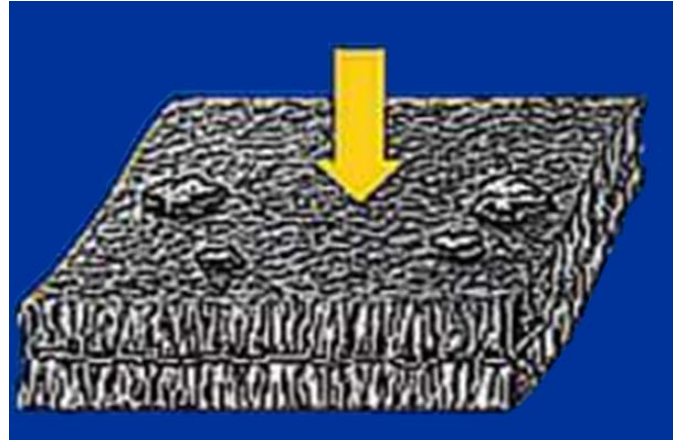
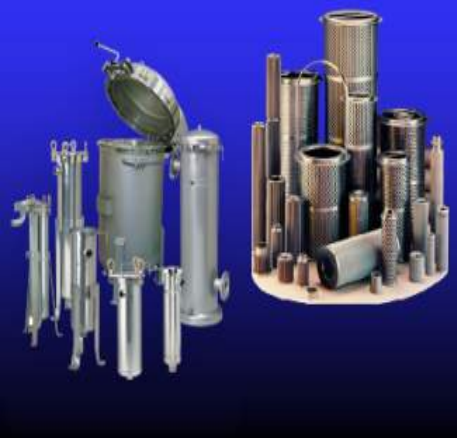
Eintritt



Austritt



Filterbeutel Nadelfilz



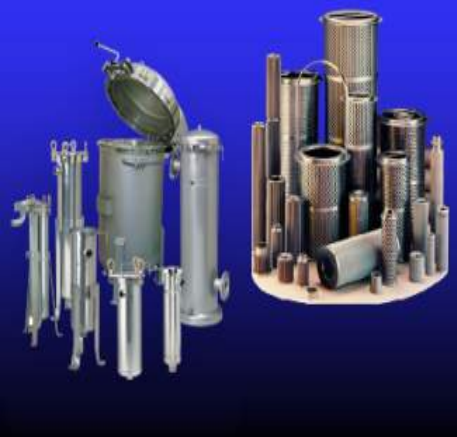
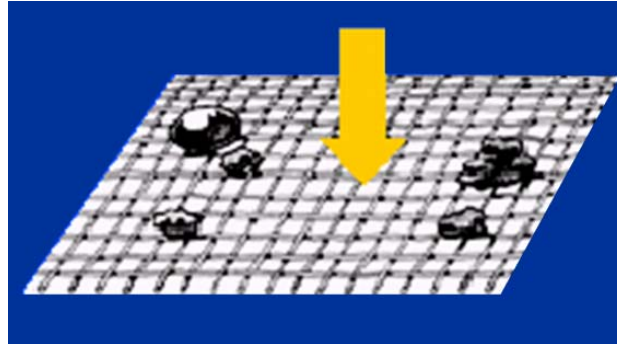
Polypropylen 1 - 3 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 μm

Polyester 1 - 3 - 5 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 μm

Nylon 10 - 25 - 35 - 45 - 55 - 65 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175
200 - 250 - 300 - 400 - 500 - 600 - 850 - 1000 μm



Filterbeutel Monofilament

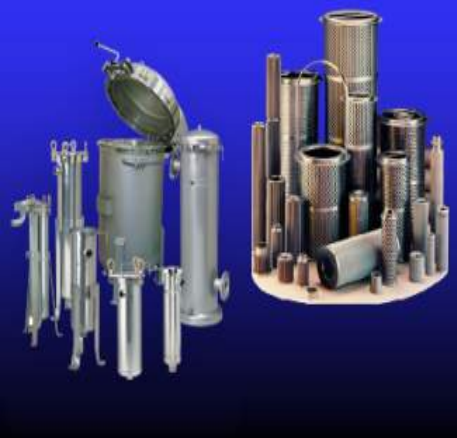


Nylon 10 - 25 - 35 - 45 - 55 - 65 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175
200 - 250 - 300 - 400 - 600 - 850 - 1000 μm

Nylon FDA 10 - 25 - 35 - 45 - 55 - 65 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175
200 - 250 - 300 - 400 - 600 - 850 - 1000 μm

Beutelfilter

Filtermedien (Standard)



Nylon (weitere Medien auf Anfrage)
Oberflächenfiltration
Rückhalterate: 10 bis 1000 μm

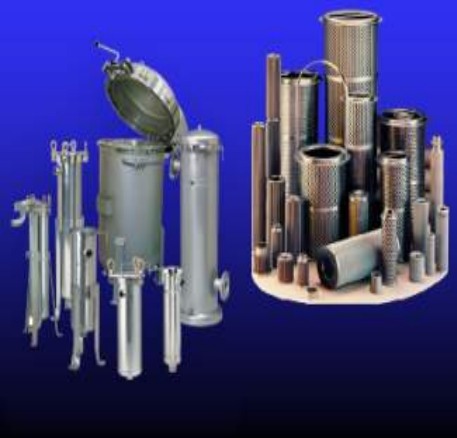
Polypropylen, Polyester
Tiefenfiltration
Rückhalterate: 1 bis 200 μm

Mikrofasern aus Polypropylen
Feine Tiefenfiltration
Rückhalterate: 1 bis 50 μm

Alle Filterbeutel werden in silikonfreier Ausführung gefertigt

Beutelfilter

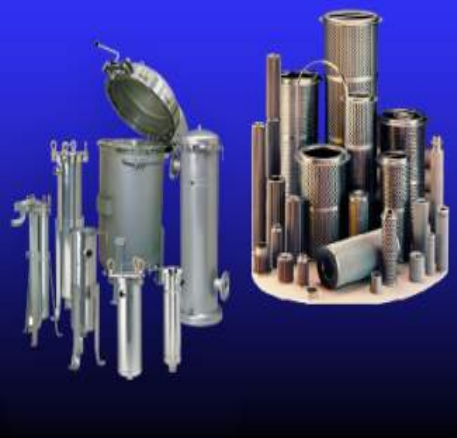
Kragen Materialien / Ausführungen



Kragen:
Polypropylen
Polyester
Santoprene (Fa. Eaton)

Ring:
Verzinkter C-Stahl (Rundring)
Edelstahl 304 (Rundring)
Edelstahl 316 (Rundring)
Polypropylen (Rundring)

Filterbeutel



Einbau:

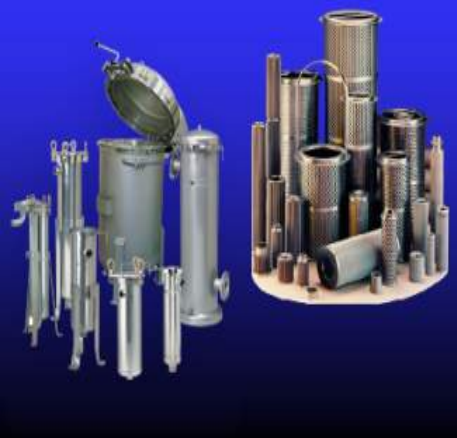
Der Beutel wird in den Druckaufnahmekorb eingebaut (Drahtgewebe oder Lochblech)



(Bitte das Etikett des Beutels beachten!)

Beutelfilter

Anwendungen für Beutelfilter aus Maschengewebe oder Nadelfilz



Vorfiltration

Schutz von Komponenten

Back Up Filtration

Reinigung

Filtration hochviskoser Flüssigkeiten

Filtration von Farben (100 mg/l, bis zu 1,5 m³/h)

Filtration von hochviskosen Flüssigkeiten /

Polymeren

Beutelfilter

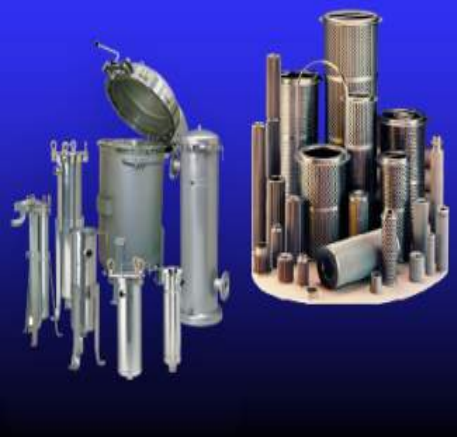
Anwendungen für Beutelfilter aus Maschengewebe oder Nadelfilz

Filtration von Schmelzen bis einer Viskosität von
25.000 cP *

Zwischenfiltration in der Styroporproduktion

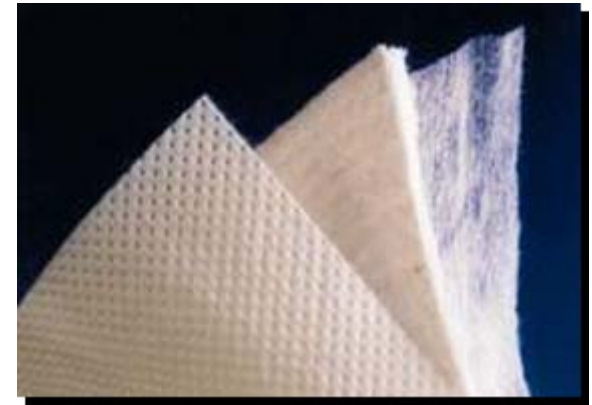
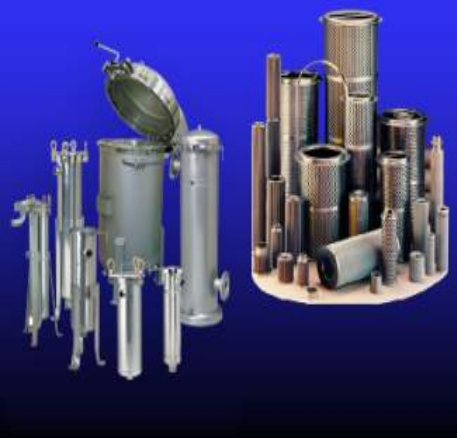
Entfernung von Klumpen aus Spachtelmassen

Filtration von geschmolzenem Käse



* 1 cP (P = Poise) = 1 mm²/s = 1 cSt

Mehrlagige Filterbeutel



Feine Tiefenfiltration
Feinheiten: 1 bis 50 μ
Mehrlagiger Verbundaufbau
Höhere Schmutzaufnahme
Längere Standzeit

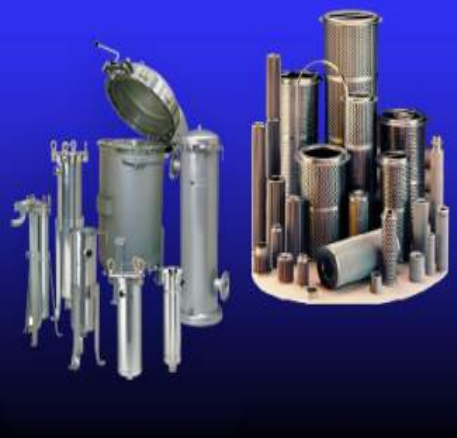
Absolut – Filterbeutel

Öladsorbierende Filterbeutel

Wasseradsorbierende
Filterbeutel

Antistatische Filterbeutel

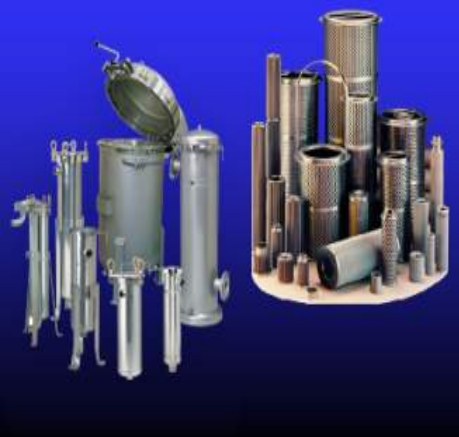
Anbindebeutel



Vorteile der Produkte



Runder Beutelboden



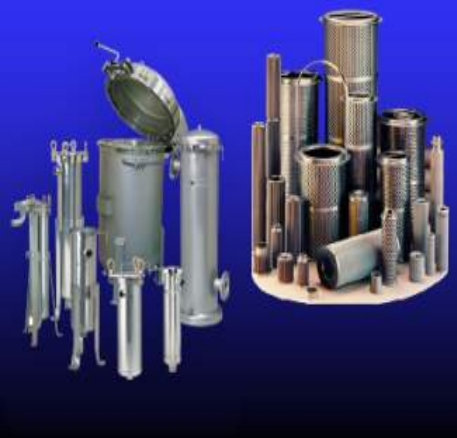
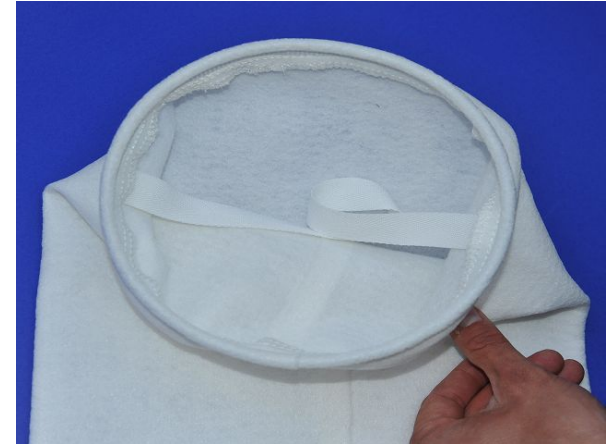
Vollverscheite Nähte



Vorteile der Produkte



Handschlaufe

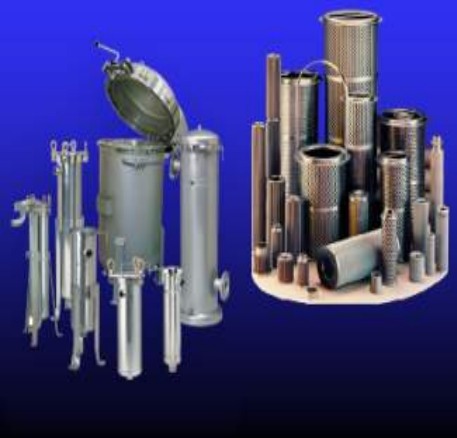


Band in der Naht



Produktkodierung

PPSG-100-WS-SS 2



Feinheiten (μ) :

1, 3, 5, 10, 25, 50, 75,
100, 125, 150, 200

Beutelgröße

Ø * L (mm):

1 : 180 * 420
2 : 180 * 820
3 : 100 * 230
4 : 100 * 380
5 : 150 * 510

Material :

PPSG : PP Nadelfilz Standard
PPE : PP Nadelfilz Standzeitoptimiert
PPX : PP Nadelfilz, hohe Schmutzaufnahme
PESG : PE Nadelfilz Standard
PEE : PE Nadelfilz Standzeitoptimiert
PEX : PE Nadelfilz, hohe Schmutzaufnahme

WS : geschweißte Naht

SE : genähte Naht

Kragen / Ring:

SS : Stahlring verzinkt

ST : Edelstahlring

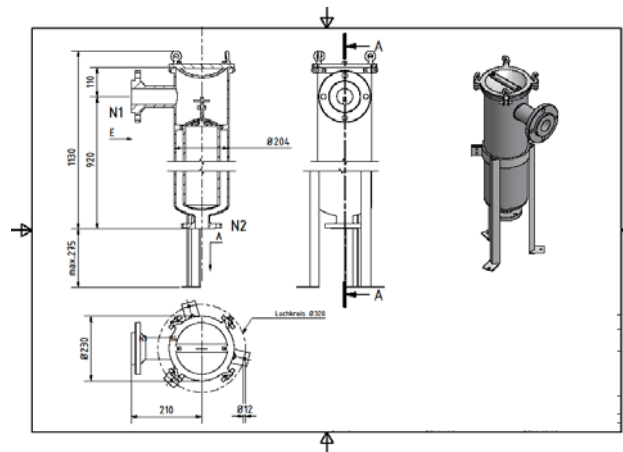
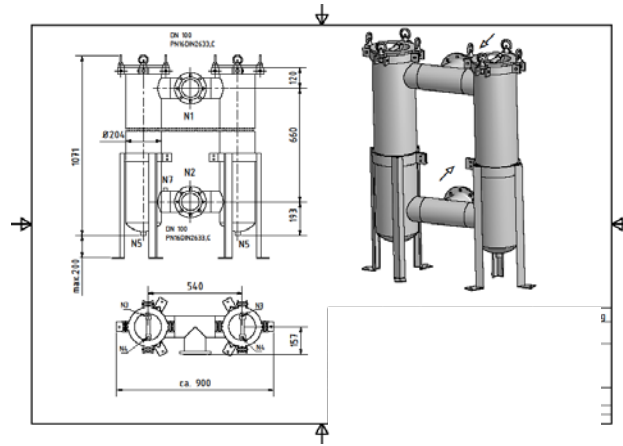
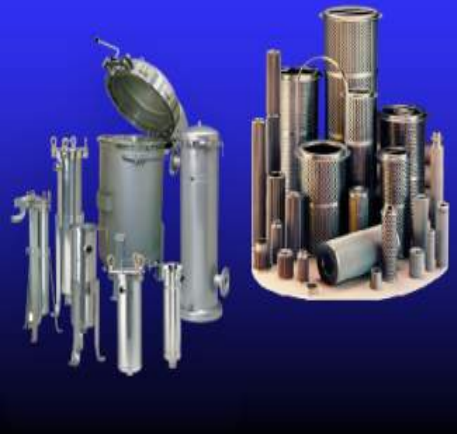
PLK : PP Kunststoffkragen

ELK : PE Kunststoffkragen

PD : PP Kunststoffkragen

(nur Größe 5)

Filtergehäuse



Filtergehäuse HPPB

Volumenströme bis 15 m³ / h
im Dauerbetrieb *

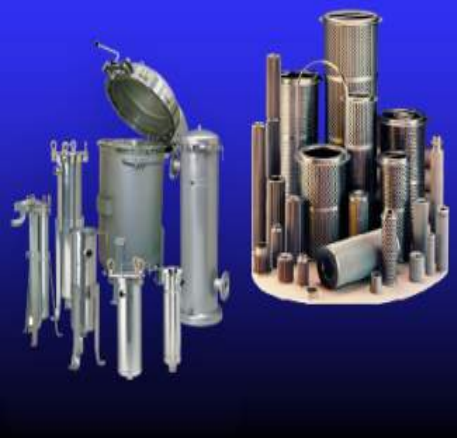
Material: PP

Eingang und Ausgang: 2"

Einsatz von Filterbeuteln und
Filterkerzen

Filterbeutelgröße 5

Incl. Füße, Druckaufnahmekorb,
Niederhalter, Deckeldichtung



* Durchfluß ist abhängig von der Viskosität und Art des Mediums

Filtergehäuse HPPB

Vorteile:

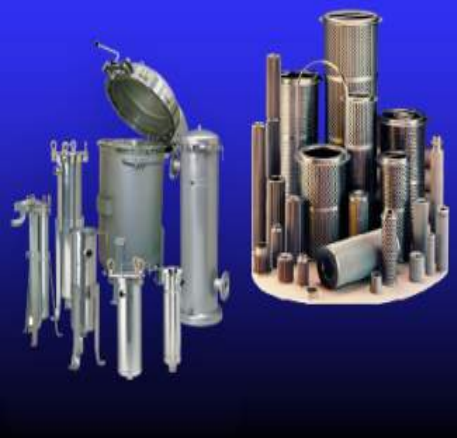
Hohe chemische Beständigkeit

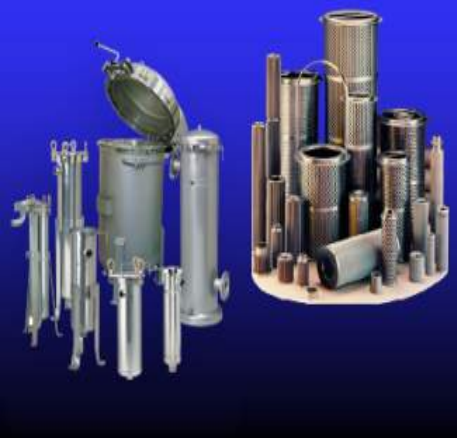
UV – stabiles Gehäuse

Bodenaustritt gewährleistet geringen
Produktverlust

Öffnen und Schließen ohne Werkzeug

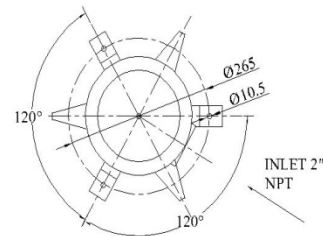
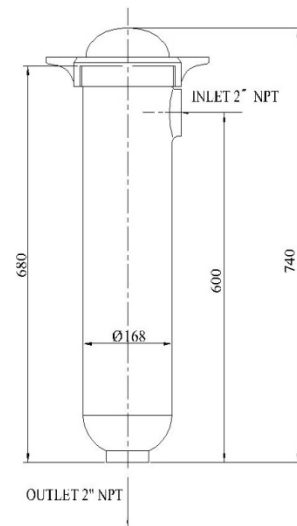
Leichter Umbau von Filterkerzen auf
Filterbeutel für bessere
Prozessanpassung für Feinheiten von 1
 μ - 800 μ





HPPB HOUSING

(in mm)



Anwendung:

Wasserapplikation

Filtration von
Druckfarbe

Filtration von
Lebensmitteln

Aufbereitung von
Medien in Galvaniken

Applikation in der
Chemischen Industrie



www.ressourcen-effizient.de

A.B.O. Umweltservice GmbH
Schmiedweg 4, Peterskirchen
84347 Dietersburg
FON +49 8565 964 773
FAX +49 721 151 443 706
info@a-b-o-umweltservice.com



Nutzen Sie unsere Erfahrung zu Ihrem Vorteil:

Rufen Sie uns an – wir holen mehr für Sie raus!

Hotline +49 8565 964773 e-mail: info@a-b-o-umweltservice.com

Unser Angebot an Sie:

Spezifische Problemanalyse und Lösungsentwicklung.

Ihr A.B.O. Umweltservice Team

www.ressourcen-effizient.de

Weniger Verbrauch – weniger Verschleiß – längere Laufzeit – mehr Wachstum