CleverFilter ®
THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

Nadelfilz Filterbeutel
PPSG, PPE, PPX, PESG, PEE und PEX Serie

CleverBeutel

Nadelfilz Filterbeutel mit Kragen

Eigenschaften

- FDA-Konformität
- Frei von benetzungsstörenden Substanzen
- Ausführungen in ein- und mehrlagigen Filterschichten mit Raumporenstruktur
- Nominale Abscheidung von 1 µm – 200 µm
- Dichtring / -kragen aus PP, PE oder Metallring
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Keine Abgabe von Fasern durch thermische Oberflächenbehandlung
- Empfohlener Austausch bei einem Differenzdruck von 0,1 MPa, max. 0,16 MPa (1 bar – 1,6 bar)
- TQM für eine gleichbleibend zuverlässige Qualität

Anwendungen

- Automobilindustrie
- Wasseraufbereitung
- Pharmazeutische Industrie
- Nahrungsmittel und Getränke
- Chemie und Petrochemie
- Farben und Lacke
- Weitere Anwendungen

Vorteile

- ✓ **Einfache Installation** - Einbau ohne Werkzeug
- ✓ **Doppelte Dichtlippe**
  Bypassfreie Filtration mit Kunststoffkragen
- ✓ **Stabiler Materialverbund**
  Stabiler und gleichzeitig flexibler Filterbeutel - Bessere Anpassung an den Druckaufnahmekorb
- ✓ **Hohe Schmutzaufnahmekapazität**
  Lange Standzeit des Filterbeutels
- ✓ **Verfügbare Größen**
  Erhältlich in Standardgrößen und kundenspezifischen Größen für optimale Prozessanpassung
- ✓ **Geringe Entsorgungskosten**

CleverFilter ®
THE FILTRATION PEOPLE

www.cleverfilter-group.com

Nadelfilz Filterbeutel
PPSG, PPE, PPX, PESG, PEE und PEX Serie

Produktklassen für Nadelfilz-Filterbeutel:

1.	**PPSG**	Polypropylen	Standard
2.	**PPE**	Polypropylen	2-lagig
3.	**PPX**	Polypropylen	3-lagig
4.	**PESG**	Polyester	Standard
5.	**PEE**	Polyester	2-lagig
6.	**PEX**	Polyester	3-lagig

Technische Daten

Filtergröße	Filter-medium	Nähte	Länge [mm]	Ø [mm]	Filterfläche [m²]	Volumen [l]	Bsp. Gehäuse
Größe 1	PP, PE	genäht oder geschweißt	420	180	0,25	8	HEXB23, HTWB23
Größe 2	PP, PE	genäht oder geschweißt	820	180	0,50	17,5	HEXB45, HTWB45
Größe 3	PP, PE	genäht oder geschweißt	230	100	0,09	1,5	HEXB6, HTWB6
Größe 4	PP, PE	genäht oder geschweißt	380	100	0,15	2,5	HEXB10, HTWB10
Größe 5	PP, PE	genäht oder geschweißt	510	150	0,25	8	HPPB23, HSSB23

Produktkodierung:

PESG – 100 – WS – SS 2

Filtermaterial:

PPSG : PP Nadelfilz Standard
PPE : PP Nadelfilz 2-lagig
PPX : PP Nadelfilz 3-lagig

PESG : PE Nadelfilz Standard
PEE : PE Nadelfilz 2-lagig
PEX : PE Nadelfilz 3-lagig

Rückhalterate nominal [µm]:

1 ; 5 ; 10 ; 25 ; 50 ; 75 ; 100 ; 150 ; 200

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

WS: geschweißte Naht
SE: genähte Naht

Beutelgröße Ø * L [mm]:

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

Kragen / Ring:

SS : Stahlring verzinkt
ST : Edelstahlring
PLK : PP Kunststoffkragen
ELK : PE Kunststoffkragen
PD : PP Kunststoffkragen (nur Größe 5)

Aufgrund technischer Weiterentwicklung können sich Daten jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen jedem Anwender, die Produkte für seine Applikation zu testen und die Einsatzbedingungen abzuklären.