



CleverFilter®

THE FILTRATION PEOPLE

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

Gefalteter Filterbeutel PXP und EXP Serie

# FILTERBEUTEL

## Filterbeutel mit gefalteter Matrix

### Eigenschaften

- FDA-konform und frei von benetzungsstörenden Substanzen
- Mehrlagige Konstruktion mit abgestufter Porenstruktur
- Hohe Durchflussrate und geringer Anfangsdifferenzdruck
- Nominale Abscheidung von 1 µm – 200 µm
- Dichtring / -kragen aus PP oder PE
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- Keine Abgabe von Fasern durch Oberflächenbehandlung
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität, lange Standzeit des Filterbeutels
- Empfohlener max. Differenzdruck: 1,2 bar – 2 bar
- Typischer Volumenstrom: Größe 1 : 10 m<sup>3</sup> / h  
Größe 2 : 22 m<sup>3</sup> / h
- Hohe Ölabsorptionsfähigkeit (2,5 mal höher als üblicher Industriestandard)

### Vorteile

- **Einfache Installation** - Einbau ohne Werkzeug
- **Doppelte Dichtlippe** - Bypassfreie Filtration
- **Stabiler Materialverbund**  
Stabiler und gleichzeitig flexibler Filterbeutel - Bessere Anpassung an den Druckaufnahmekorb
- **Verfügbare Größen** - Erhältlich in Standardgrößen und kundenspezifischen Größen für optimale Prozessanpassung
- **Geringere Entsorgungskosten** als bei Filterkerzen



### Anwendungen

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



**Produktklassen für plissierte Filterbeutel (gefaltetes Material):**

- 1. **PXP** Polypropylen Filterbeutel plissiert
- 2. **EXP** Polyester Filterbeutel plissiert

**Technische Daten**

Filtergröße	Filtermedium	Ausführung	Nähte	Länge (mm)	Ø (mm)	Filterfläche (m <sup>2</sup> )	Volumen (l)	Bsp. Gehäuse
Größe 1	PP, PE	plissiert	geschweißt	420	180	0,63	8	HEXB23, HTWB23
Größe 2	PP, PE	plissiert	geschweißt	820	180	1,25	17,5	HEXB45, HTWB45

**Produktkodierung**

**PXP – 100 – WS – PSN 2**

Filtermaterial:

PXP : Polypropylen Filterbeutel plissiert  
 EXP : Polyester Filterbeutel plissiert

Feinheit nominal (µm):

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

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

Beutelgröße Ø \* L (mm):

1 : 180 \* 420  
2 : 180 \* 820

Kragen / Ring:

PSN : PP Kunststoffkragen  
ESN : PE Kunststoffkragen

WS: geschweißte Naht