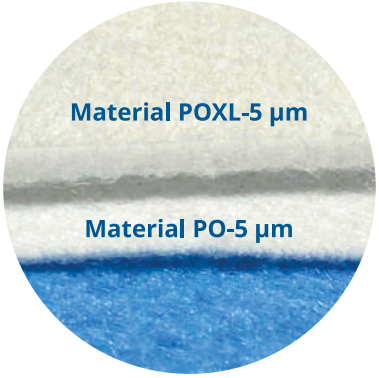
Filterbeutel
mit längerer Lebensdauer
POXL PEXL

Die Filterbeutel mit längerer Lebensdauer werden aus Polyester- oder Polypropylenfasern mit kleinem Durchmesser bei gleichzeitiger Erhöhung der Stärke des Filtermaterials hergestellt. Die so entstandene poröse Struktur des Materials gewährleistet eine lange Lebensdauer und eine höhere Effizienz der Filterbeutel bei Bewahrung des niedrigen Anfangsdrucks ΔP.
Um die Freisetzung von Fasern in das Filtrat zu minimieren, wird die äußere Oberfläche des Materials thermisch behandelt.

Die Verwendung der Filterbeutel mit langer Lebensdauer reduziert erheblich die Betriebskosten, die mit dem Austausch von Filtereinlagen verbunden sind.

- Die vollverschweißte Konstruktion des Filterbeutels gewährleistet 100%-ige Dichtheit des Beutels bei gleichzeitig hoher Effizienz.
- Silikonfreies Filtermaterial.
- Filterbeutel mit selbstdichtendem Flansch

Der Unterschied in der Materialstärke:



3A Filter Sp. z o.o.
ul. Mościckiego 1 • 24-110 Puławy
tel. **+48 81 473 17 06**
www.3afilter.eu • biuro@3afilter.eu

Spezifikation des Filters

Material	Polyester PEXL, polypropylen POXL
Effizienz	1; 5; 10; 25; 50; 100; µm
Flansch	Selbstdichtender Flansch - Polypropylen, Polyester

Größen - Parameter

Größe	Filterfläche	Maximaler Durchfluss[1]
01: Ø 180 x 430 mm 02: Ø 180 x 810 mm	01: 0,24 m^2 02: 0,48 m^2	01: 15 m^3/h 02: 30 m^3/h
Max. Betriebstemperatur	Polyester 140 °C ; Polypropylen 90 °C	
Empfohlene ΔP für den Beutelwechsel	1 – 1,5 bar	

[1] Für Flüssigkeiten mit einer dynamischen Viskosität von 1 mPa · s bei @ 20 °C.

3A Filter Sp. z o.o.
ul. Mościckiego 1 • 24-110 Puławy
tel. **+48 81 473 17 06**
www.3afilter.eu • biuro@3afilter.eu

Kennzeichnungen der Filterbeutel

Material

	Max. temp.
POXL - Vliesstoff aus Polypropylen	**90°C**
PEXL - Vliesstoff aus Polyester	**140°C**

Effizienz

Genauigkeit der Filtration - Mikronage

POXL, PEXL - 1; 5; 25; 50; 100 µm

Größe

Größe des Filterbeutels	Filterfläche
1 - ø180/L=430 [mm]	0,24 m^2
2 - ø180/L=810 [mm]	0,48 m^2

Abschluss

G - kalandrierte Oberfläche

Flansch-Typ

P - selbstdichtender Polypropylen-Flansch
PE - selbstdichtender Polyester-Flansch
WE - geschweißter Beutel

POXL 50 G2 P-WE

3A Filter Sp. z o.o.
ul. Mościckiego 1 • 24-110 Puławy
tel. **+48 81 473 17 06**
www.3afilter.eu • biuro@3afilter.eu