

Najbardziej popularnymi workami filtracyjnymi do cieczy na rynku są worki filtracyjne z filcu polipropylenowego PONG oraz filcu poliestrowego PENG.



- Worki w całości zgrzewane.
- Wygładzona powierzchnia worków zapobiega migracji włókien.
- Zanieczyszczenia pozostają wewnątrz worka.
- Worki nie zawierają silikonu mogącego powodować kraterowanie
- Łatwa i szybka wymiana.
- Wykonanie z plastikowym kołnierzem samouszczelniającym lub obręczą metalową.
- Brak substancji pomocniczych tj. episzczce, surfaktanty

Oferowane worki filcowe są w całości zgrzewane.

Zastosowanie procesu zgrzewania w produkcji worków eliminuje całkowicie powstawanie bypassów, które powodują zanieczyszczenie przefiltrowanej cieczy.

W przypadku worków tradycyjnie zszywanych nie da się wyeliminować powstawania ww. zjawiska ponieważ w trakcie zszywania tkaniny filtracyjnej powstają otworki po przejściu igły. Zgrzewanie filtrów workowych umożliwia zatem otrzymywanie szwów o wysokiej szczelności, wzrost wydajności procesu filtracji oraz znaczne polepszenie jakości produktu końcowego procesu filtracji. Dodatkowo wygładzona powierzchnia worków zapobiega migracji włókien.



W standardowym wykonaniu worki posiadają kołnierze Polyloc® wykonane z wysokiej jakości polipropylenu, który pełni również funkcję podtrzymującą worek w obudowie.

Obręcz metalowa (po prawej) - uszczelnienie stanowi pierście który pozycjonuje się na górnym kołnierzu kosza filtracyjnego. Właściwym uszczelnieniem jest filc.

Dla tego typu rozwiązania zalecane jest użycie sprężynowego elementu dociskającego (balon wyporowy).

Oporność chemiczna oraz wytrzymałość termiczna

Materiał	POLIPROPYLEN	POLIESTER
Słabe kwasy	DOSKONAŁA	BARDZO DOBRA
Silne kwasy	DOSKONAŁA	DOBRA
Słabe zasady	DOSKONAŁA	DOBRA
Silne zasady	DOSKONAŁA	WYSTARCZAJĄCA
Rozpuszczalniki	SŁABA	DOBRA
Temp. ciągła / chwilowa	90 °C / 104 °C	135 °C / 160 °C

PONG & PENG filcowe worki filtracyjne



Zdjęcie pokazuje różnicę pomiędzy zszywanymi oraz zgrzewanymi workami filtracyjnymi. Tradycyjne zszywanie worków powoduje powstawanie otworków po igle o wielkości 1200 mikronów.



Wymiary standardowych worków filtracyjnych

ROZMIAR	1	2	3	4	4L	30	65
Średnica [mm]	180	180	102	102	102	102	102
Długość [mm]	420	815	203	360	380	250	560
Powierzchnia filtracyjna [m ²]	0.25	0.50	0.07	0.12	0.12	0.08	0.18

Zalecany spadek ciśnienia, przy którym należy wymienić worek filtracyjny: 1bar

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

TYP	EFEKTYWNOŚĆ um	POSZYCIE	ROZMIAR	KOŁNIERZ	WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI
BPONG = filc polipropylenowy	1	P = Brak	1	P = kołnierz	WE = wygładzona C = uchwyt bawełniany
	3		2	polipropylenowy	
BPENG = filc poliestrowy	5	P = Brak	3	S = Obręcz ze	
	10		4	stali czarnej	
	25		4L	SS = Obręcz ze	
	50		30	stali nierdzewnej	
	75*		65	PE = kołnierz	
	100			poliestrowy	
	200*				

* dotyczy worków poliestrowych