

PONG & PENG Filcowe worki filtracyjne



- 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.
- Dostracane z plastikowym kołnierzem samodoszczelniającym lub obręczą metalową.
- Brak substancji pomocniczych (tj. lepiszcze, surfaktanty).

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

Oferowane worki filcowe są w całości zgrzewane. Zastosowanie procesu zgrzewania w produkcji worków eliminuje całkowicie powstawanie bypassów, które powodują zanieczyszczanie 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®.



Kołnierz Polylock® (po lewej) - kołnierz samodoszczelniający wykonany z wysokiej jakości polipropylenu lub poliestru, który pełni również funkcję podtrzymującą worek w obudowie.

Obręcz metalowa (po prawej) - uszczelnienie stanowi pierścień metalowy pokryty filcem, który pozycjonuje się na górnym kołnierzu kosza filtracyjnego. Właściwym uszczelnieniem jest filc. Dla tego typu rozwiązania zalecane jest użycie sprężynowego elementu dociskającego (balon wyporowy).

Odporność 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
Średnica [mm]	180	180	102	102
Długość [mm]	420	815	203	360
Powierzchnia filtracyjna [m2]	0.25	0.50	0.07	0.12

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

Informacje do zamówienia

Typ	Stopień fil- tracji (um)	Wykończenie powierzchni	Rozmiar	Kołnierz	Technologia
BPONG = filc polipropylenowy	1	P = Wygładzona	1	P = kołnierz polipropylenowy	WE = zgrzewana
	3		2		
BPENG = filc poliestrowy	5		3	S = Obręcz ze stali czarnej	
	10		4		
	25			SS = Obręcz ze stali nierdzewnej	
	50				
	75			PE = kołnierz poliestrowy	
	100				
	200				