

- Absolutny stopień zatrzymywania od 0,3um do 20um.
- Plisowana konstrukcja o dużej powierzchni filtracyjnej.
- Zgradowana struktura porów.
- Szeroka gama dostępnych końcówek wkładu.
- Konstrukcja w całości wykonana z polipropylenu.

Filtr do cieczy **POLYFIL PP** wykonany jest w całości z polipropylenu o jakości farmaceutycznej.

Przeznaczony jest do szerokiej gamy procesów przemysłowych, gdzie bezpieczeństwo procesuzależny od jakości filtracji.

Filtry **POLYFIL PP** mogą służyć zarówno do prefiltracji, jak i filtracji końcowej klaryfikującej.

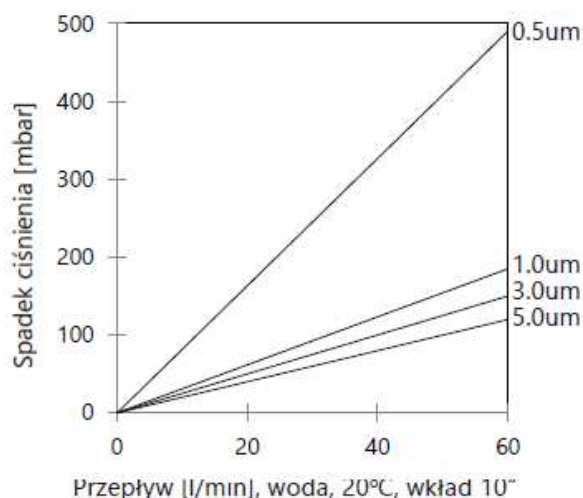
Polipropylen zapewnia szeroką kompatybilność chemiczną, szczególnie w roztworach kwasów i zasad oraz organiki alifatycznej. Zapewnia to możliwość stosowania szerokiej gamy środków sanizujących.

Wkłady **POLYFIL PP** powstały w oparciu o wyniki szeroko - zakrojonych badań filtracyjnych. Medium filtracyjne, typ "melt blown" (mikrowłókna polipropylenowe) zostało opracowane przy założeniu maksymalizacji pojemności na zanieczyszczenia oraz minimalizacji oporów przepływu. Posiada ono zgradowaną strukturę porów gwarantującą optymalizację procesu filtracyjnego.

Medium filtracyjne jest odporne na reemisję zanieczyszczeń i gwałtowne zmiany ciśnienia. Niskie opory przepływu sprawiają, że filtr może być stosowany do filtracji lepkich cieczy.

**POLYFIL PP** przystosowany jest do wielokrotnej sterylizacji parą wodną (wersja ze wzmocnioną końcówką).

### Opory przepływu



**Materiały konstrukcyjne**

medium filtracyjne	POLIPROPYLEN
warstwa drenażowa	POLIPROPYLEN
warstwa wzmacniająca	POLIPROPYLEN
rdzeń	POLIPROPYLEN
wzmocnienie zewn.	POLIPROPYLEN
końcówki	POLIPROPYLEN

**Powierzchnia filtracyjna**0,6 - 0,7 m<sup>2</sup> dla 10" (250 mm)**Maksymalna temperatura pracy**

80°C

**Maksymalny spadek ciśnienia**

4,0 bar - 20°C

zalecany spadek ciśnienia do wymiany: 2 bar - 20°C

**Bezpieczeństwo biologiczne**

Zgodnie z FDA 21 CFR 210.3(b)(6),  
 FDA 21 CFR 170-189  
 oraz Rozporządzeniem Europejskim (EC)  
 1935/2004 dla kontaktu z żywnością.

**Sterylizacja**

wkłady **POLYFIL PP** mogą być poddane wielokrotnej sterylizacji parą lub w autoklawie w temperaturze 121°C (zalecane cykle 20 minut).

**Sanityzacja**

wkłady **POLYFIL PP** mogą być poddawane dezynfekcji w gorącej wodzie o temperaturze do 90°C oraz w szerokiej gamie środków chemicznych.

**Kontakt z żywnością**

wkłady filtracyjne **POLYFIL PP** spełniają wymagania dyrektyw dotyczących kontaktu z żywnością oraz na migrację włókien: 82/711/ECC, 85/572/ECC, 89/109/ECC, 93/8/ECC, 97/48/EC, 2001/61/EC, 2002/16/EC, 2002/72/EC, 2004/19/EC.

**Określenie stopnia zatrzymywania**

efektywność jest określona jako absolutna, przy pomocy układu testowego mierzącego stężenie cząstek ACFTD wielokanałowym licznikiem laserowym.

**Identyfikacja-kodowanie zamówienia**

**POLYFIL PP** jest jednoznacznie określony poprzez podanie odpowiednich kodów określających konfigurację, efektywność, długość oraz materiał uszczelki.

PRZYKŁAD: PLFPP3-050-6-S oznacza wkład 30"o efektywności 5µm, zakończony podwójnym O-ringiem, z zamknięciem bagnetowym i uszczelką silikonową.

typ	długość	efektywność	zakończenie	uszczelka	specjalne
PLFPP	5 = 5 cali	003 = 0.3 µm	DOE = obustronnie otwarty	E = EPDM	do celów farmacji
	1 = 10 cali	005 = 0.5 µm	6 = 226(7)	S = Silikon	(przemyte wodą apyrogenną) = P
	2 = 20 cali	008 = 0.8 µm	2 = 222(3)	V = Viton	
	3 = 30 cali	010 = 1 µm	T = 126	X = inne	
	4 = 40 cali	030 = 3 µm	S = inne		
		050 = 5 µm			
		100 = 10 µm			
		200 = 20 µm			

