



- Filtracja od środka na zewnątrz wkładu zapewniająca bezpieczeństwo procesu. Zanieczyszczenia pozostają wewnątrz wkładu.
- Efektywność 99,98% dla danej gradacji.
- Szeroki zakres efektywności, od 2,0 do 100  $\mu\text{m}$
- Wysokowydajne wielowarstwowe medium filtracyjne o zgradowanej strukturze porów.
- Wysoka pojemność na zanieczyszczenia.
- Termicznie zgrzewana konstrukcja.
- Możliwość zastosowania pojedynczych elementów na duże strumienie cieczy.
- Oszczędność czasu na obsługę i miejsca instalacji.
- Materiały zgodne z dyrektywami CE.

Wkłady filtracyjne **MEGAPLEAT W** przeznaczone są do filtracji dużych strumieni cieczy. Posiadają ściśle określoną efektywność zdefiniowaną dla danej gradacji filtra, na poziomie 99,98% skuteczności, weryfikowaną wieloprzebiegowym testem i laserowym licznikiem cząstek.

Wkłady filtracyjne z linii **MEGAPLEAT W** łączą w sobie cechy filtrów workowych i świecowych. Są to jednostronnie otwarte świece o dużej średnicy ze splisowanym medium filtracyjnym. Przepływ oczyszczanego strumienia odbywa się od środka na zewnątrz. Dzięki temu możliwe stało się uzyskanie podwyższonej efektywności, znaczne zwiększenie powierzchni filtracyjnej oraz zachowanie podstawowej zalety filtra workowego:

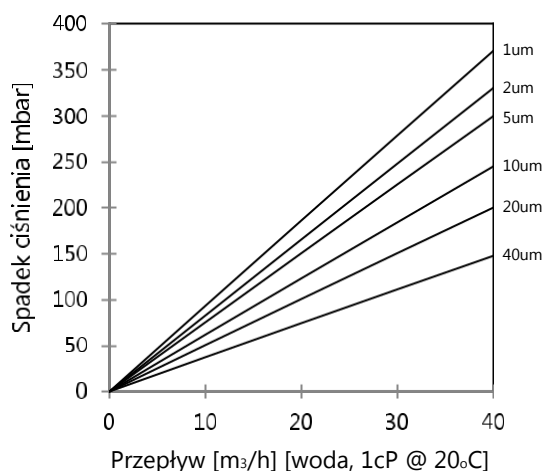
**zanieczyszczenia pozostają wewnątrz wkładu**

Zaletą takiego rozwiązania jest to, że przy minimalnych nakładach inwestycyjnych, można przekształcić dotychczasowy nominalny filtr workowy, w wysokowydajny absolutny filtr świecowy o wielokrotnie zwiększonej pojemności na zanieczyszczenia.

Filtry posiadają zewnętrzne wzmocnienie w postaci ekstrudowanej siatki polipropylenowej.

Filtry produkowane są w kontrolowanym środowisku certyfikowanym zgodnie z ISO 9001:2008, które gwarantuje wysoką jakość produktu końcowego.

## Opory przepływu



# MEGAPLEAT W wkłady świecowe do filtrów workowych

## MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Medium filtracyjne	: - polipropylen metl blown - mikrowłóknina szklana
Warstwa drenażowa	: polipropylen / poliester
Warstwa wzmacniająca	: polipropylen / poliester
Rdzeń	: polietylen HDPE
Wzmocnienie zewn.	: polietylen HDPE
Końcówki	: polipropylen

## ZALECANE PARAMETRY PRACY

Maks. ciągła temp. pracy	: 82°C
Maks. spadek ciśnienia	: 3,5 bar
(przy przepływie od środka na zewnątrz)	
Zalecana wymiana przy $\Delta P^*$	: $\Delta P=2$ bar

\* spadek ciśnienia

## BEZPIECZEŃSTWO BIOLOGICZNE

Wkłady filtracyjne MEGAPLEAT W spełniają wymogi przepisów FDA (Food and Drug Administration) 21CFR Part 177.

## KONTAKT Z ŻYWNOŚCIĄ

Wkłady filtracyjne MEGAPLEAT W 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 i 2004/19/EC.

## Informacje do zamówienia

kod	medium filtracyjne / Efektywność [um]	zakończenie	nominalna długość	Uszczelka	
C	POLIPROPYLEN	PP010 = 1	160 = SOE	W1 = 16 cali	brak = Buna N
		PP020 = 2		W2 = 32 cali	S = Silikon
		PP050 = 5		V = Viton	
		PP100 = 10		E = EPDM	
		PP200 = 20			
		PP400 = 40			
MIKROWŁÓKNINA SZKLANA	GF020 = 2				
	GF100 = 10				
	GF200 = 20				

