



Wkład filtracyjny MEGAPLEAT przeznaczony jest do filtracji dużych strumieni cieczy. Posiada ściśle określoną efektywność zdefiniowaną dla danej gradacji filtra, na poziomie co najmniej 99% skuteczności, weryfikowaną wieloprzebiegowym testem i laserowym licznikiem cząstek.

Filtr pracuje w przepływie od środka na zewnątrz (zanieczyszczenia utrzymywane są wewnątrz wkładu). Cechą wyróżniającą wkład jest zastosowanie głębokich plisów, dzięki czemu powierzchnia filtracyjna wkładu odpowiada powierzchni wkładów produkowanych w technologii HFU. We wkładach MEGAPLEAT zmaksymalizowano powierzchnię filtracyjną oraz zoptymalizowano dynamikę przepływu pomiędzy plisami, co przełożyło się na bardzo wysoką pojemność na zanieczyszczenia, znacznie wydłużyło czas pracy wkładu i pozwoliło na stosowanie dużych przepływów.

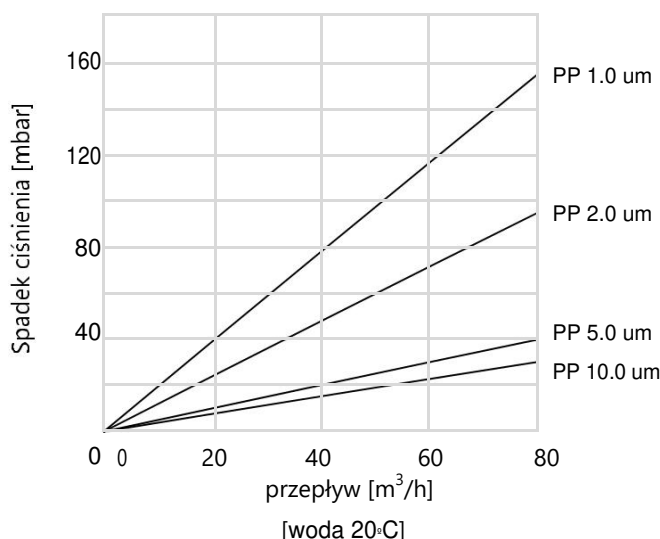
Filtry posiadają zewnętrzne wzmocnienie w postaci ekstrudowanej siatki poliestrowej.

Filtry produkowane są w kontrolowanym środowisku certyfikowanym zgodnie z ISO 9001:2010, które gwarantuje wysoką jakość produktu końcowego.

## Kontakt z żywnością

Wkłady filtracyjne MEGAPLEAT wykonane są z tworzyw spełniających wymagania dyrektyw dotyczących kontaktu z żywnością FDA (Food and Drug Administration) 21CFR 177-182 oraz wymogi rozporządzenia UE 1935/2004 /WE.

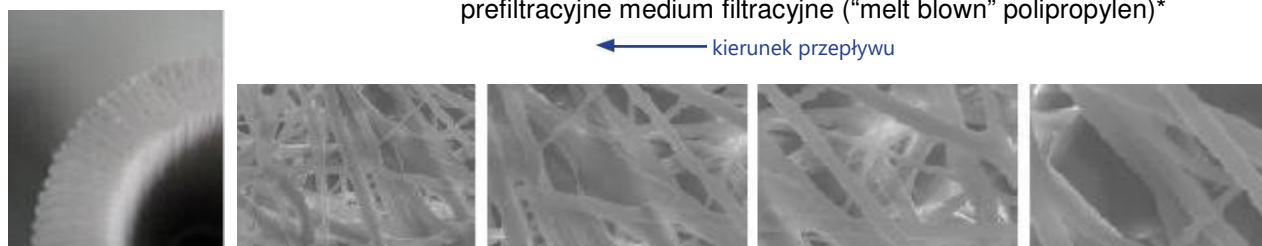
## Charakterystyka przepływowa



dotyczy wkładu o długość 60"

- efektywność co najmniej 99% dla danej gradacji filtra
- szeroki zakres efektywności (już od 0,2um), zależny od zastosowanego medium filtracyjnego
- zanieczyszczenia utrzymywane wewnątrz wkładu
- konstrukcja jest zgodna ze standardami HFU i pasuje do istniejących instalacji
- wysokowydajne, wielowarstwowe medium filtracyjne
- technologia głębokich plisów gwarantuje wysokie przepływy i długą żywotność wkładu
- 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 EU





prefiltracyjne medium filtracyjne ("melt blown" polipropylen)\*

← kierunek przepływu

technologia  
głębokich plisów

\* faktyczna morfologia medium prefiltracyjnego zależy od typu wkładu

## MATERIAŁY WYKONANIA

### MEDIUM FILTRACYJNE

polipropylen,  $T_{max}=82\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>mikrowłóknina borokrzemianowa,  $T_{max}=110\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>poliester,  $T_{max}=90\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>membrana PES,  $T_{max}=82\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>polipropylen wypełniony włóknem szklanym,  $T_{max}=100\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>

### ENDCAPS

acetal wypełniony włóknem szklanym,  $T_{max}=120\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>

### DRENAŻ

poliester,  $T_{max}=110\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>

### WZMOCNIENIE ZEWNĘTRZNE

poliester,  $T_{max}=110\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup><sup>1)</sup> jako maksymalną temperaturę pracy wkładu należy przyjąć niższą, odpowiadającą kombinacji materiałów konstrukcyjnych

## PARAMETRY PRACY

maksymalny spadek ciśnienia

zalecana wymiana przy spadku ciśnienia  $\Delta p < 2\text{ bar}$ 

## WYMIARY

wszystkie wymiary oraz zakończenie filtrów zgodne ze standardami HFU

## INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

typ	medium filtracyjne		średnica	długość (cale)		dokładność filtracji		materiał uszczelnienia	
MPL	PP	polipropylen	150	2	20 "	002	0,2 $\mu\text{m}$	B	NBR
	GF	włóknina borokrzemianowa		4	40 "	004	0,45 $\mu\text{m}$	E	EPDM
	PE	poliester		6	60 "	006	0,5 $\mu\text{m}$	S	silikon
	PES	membrana polieterosulfonowa				008	0,8 $\mu\text{m}$	V	VITON
					010	1 $\mu\text{m}$			
					020	2 $\mu\text{m}$			
					030	3 $\mu\text{m}$			
					050	5 $\mu\text{m}$			
					100	10 $\mu\text{m}$			
					150	15 $\mu\text{m}$			
					200	20 $\mu\text{m}$			
					400	40 $\mu\text{m}$			
					700	70 $\mu\text{m}$			
					900	90 $\mu\text{m}$			

