

PEPLYN HA Food and Beverage

Filtrační element



Filtry PEPLYN HA byly vyvinuty speciálně tak, aby poskytovaly optimální řešení pro odstraňování částic v aplikacích pro čištění kapalin.

Filtrační médium kombinuje vysokou povrchovou plochu a těsnou ověřenou porozitu v konfiguraci, která maximalizuje účinnost čištění kazety pomocí postupů zpětného proplachu.

Zachytávání větších nerozpustných částic probíhá převážně na povrchu média, kde je tuhá, otevřená struktura záhybu jenž zajišťuje, že čištění za pomoci zpětného proplachu poskytne účinné odstranění nežádoucích částic. Menší koloidy jsou zachycovány po celé hloubce média PEPLIN. Toto médium poskytuje přesně definovanou zadržnost za proměnných podmínek při nanášení částic typických pro aplikaci na čiření.

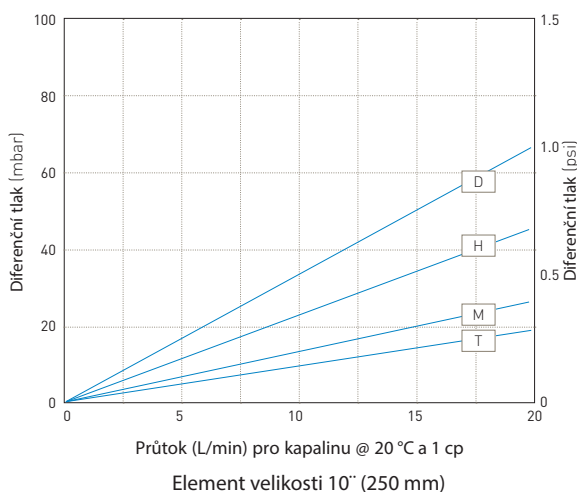
Funkční vlastnosti

- Speciálně navržený element pro regeneraci zpětným proplachem (odstranění nerozpustitelných částic).
- Velká filtrační plocha.
- K dispozici v rozsahu absolutních mikronových retenčních hodnot.

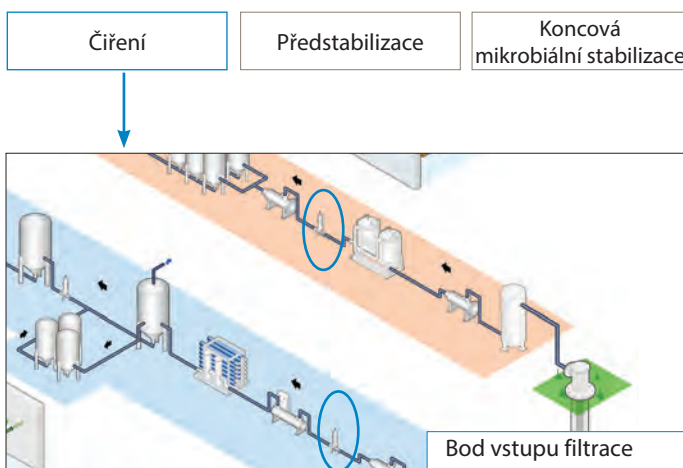
Výhody

- Prodloužená životnost filtru v kombinaci s častým čištěním pomocí zpětného proplachu.
- Vysoký průtok a zvýšená odolnost proti zablokování v případě velkého zatížení nečistotami.
- Konzistentní koncentrát spolehlivé kvality, který je dodáván jako meziproduct do stáčírny.

Výkonové vlastnosti



Filtrační stupěň



Specifikace

Konstrukční materiály

■ Filtrační médium:	Polypropylén
■ Vrchní ochranná vrstva:	Polypropylén
■ Spodní ochranná vrstva:	Polypropylén
■ Vnitřní podpůrná mřížka:	Polypropylén
■ Vnější ochranná mřížka:	Polypropylén
■ Koncovky:	Polypropylén
■ Vložka adaptéru:	Nerezová ocel 316L
■ O-kroužek/těsnění:	Silikon / EPDM

Shoda pro kontakt s potravinami

Materiály odpovídají požadavkům FDA 21 CFR část 177, směrnice EC1935 / 2004 a směrnice USP Plastics Class VI - 121 °C.



Doporučené provozní podmínky

Do 70 °C (158 °F) pro stálý provoz a vyšší pro krátkodobé zatížení od CIP platí následující omezení:

Teplota		Max. dP v dopředném toku	
°C	°F	(bar)	(psi)
20	68	5.0	72.5
40	104	4.0	58.0
60	140	3.0	43.5
80	176	2.0	29.0
90	194	1.0	14.5
>100 (pára)	>212 (pára)	0.3	4.0

Efektivní filtrační plocha (EFA)

10" (250 mm) Up to 0.7 m² (7.53 ft²)

Čištění a sterilizace

Elementy PEPLYN HA mohou být opakovaně sterilizované párou uvnitř pouzdra nebo v autoklávu při teplotě do 135 °C (275 °F). Mohou být sanitované též horkou vodou teplou do 90 °C (194 °F) a jsou odolné vůči celé řadě používaných sanitačních roztoků a chemikálií.

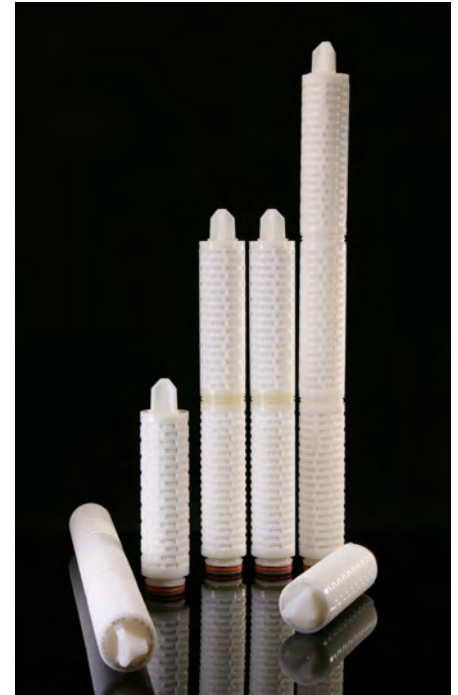
Separční charakteristiky

Zádržné charakteristiky elementů PEPLYN HA byly stanoveny technikou s jedním průchodem za použití suspenzí ISO 12103 Pt. 1 A2 jemný a A4 testovací prach ve vodě.

Médium	Mikronové hodnocení při různých účinnostech					
	>99.99%	99.98%	99.90%	99%	95%	90%
Kód	10000	5000	1000	100	20	10
D	1.00	0.95	0.90	0.70	0.60	0.50
E	1.50	1.40	1.10	0.80	0.70	0.60
G	3.00	2.80	1.80	1.00	0.90	0.70
H	5.00	4.70	4.50	3.50	2.30	1.00
K	10.00	8.00	7.00	4.80	3.80	2.80
L	15.00	12.00	10.00	7.20	6.00	4.50
M	20.00	16.00	14.00	10.00	8.00	6.00
N	25.00	20.00	17.00	12.00	9.00	7.00
P	32.00	27.00	24.00	18.00	13.00	10.00
T	50.00	40.00	34.00	28.00	20.00	17.00
U	70.00	55.00	50.00	40.00	30.00	25.00
W	125.00	100.00	80.00	70.00	50.00	40.00

Sledovatelnost výroby

Každý filtrační element má na sobě název produktu, kód produktu a číslo šarže. Kromě toho každý modul zobrazuje jedinečné sériové číslo, které zajišťuje plnou sledovatelnost výroby.



Informace pro objednání

PHA	-		-	N	-		-	A	
Kód Délka (nominální)		Kód jemnost filtrace µm		Kód Adaptér (10")		Kód O-kroužek			
1	10" (250 mm)	D	1.00 µm	C	BF / 226 Bayonet	S	Silikon		
2	20" (500 mm)	E	1.50 µm	D	Fin / 222	E	EPDM		
3	30" (750 mm)	G	3.00 µm	E	Flat Top / 222				
4	40" (1000 mm)	H	5.00 µm	G	Recess / 222				
		K	10.00 µm	H	UF Retrofit				
		L	15.00 µm	R	BF / 222 Bayonet				
		M	20.00 µm						
		N	25.00 µm						
		P	32.00 µm						
		T	50.00 µm						
		U	70.00 µm						
		W	125.00 µm						