

Bevpur PS Vinařství

Filtrační element



Filtry na víno BEVPOR PS chrání jedinečné vlastnosti vína díky odstranění kvasinek a jiných škodlivých organismů, k zajištění mikrobiální stability před samotným expedováním a balením.

Inertní a vysoce asymetrická polyethersulfonová membrána (PES) poskytuje ověřené mikrobiální zachycení typických organismů způsobujících kazivost, zároveň ochraňuje charakteristické vlastnosti vína tak, aby se k zákazníkovi dostalo v takové kvalitě jakou výrobce zamýšlel.

V kombinaci s hydrofilními vlastnostmi pro snadné testování integrity, poskytují filtry BEVPOR PS zaručený filtrační výkon po celou dobu jejich životnosti

Filtry BEVPOR PS byly navrženy tak, aby zajistily dosažení optimálního řešení pro stabilizaci piva tím, že poskytnou kontrolu procesu s maximalizovanou provozní efektivitou.

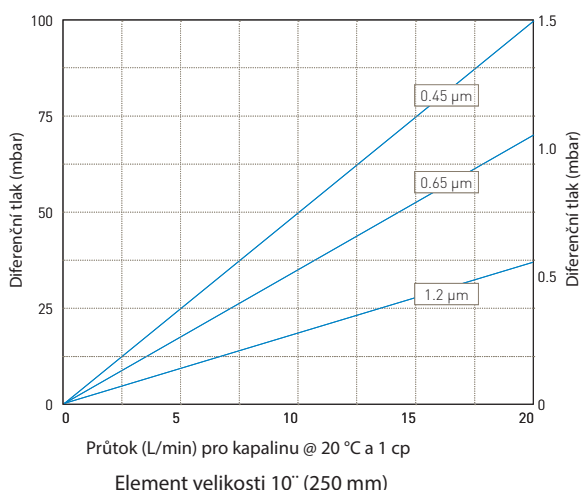
Funkční vlastnosti

- Certifikované odstranění organismů způsobujících kazivost.
- Konstrukce filtru je vyrobena z inertních materiálů Snadné
- testování integrity filtru přímo na místě.

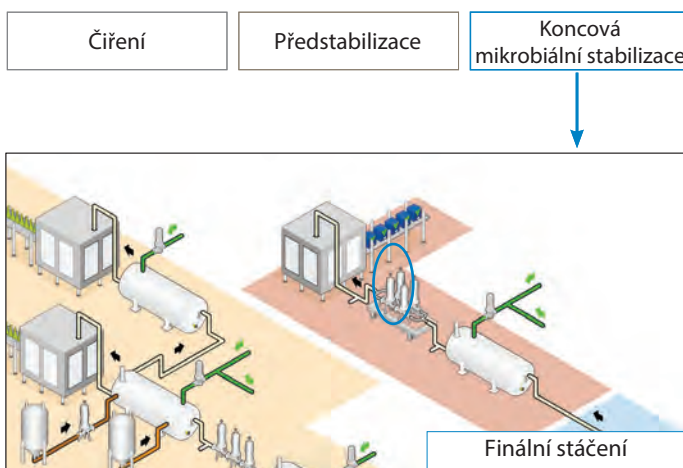
Výhody

- Zajišťuje účinnou mikrobiální stabilitu vína.
- Zachovává žádoucí vlastnosti vína.
- Zaručuje účinnost filtrace.

Výkonové vlastnosti



Filtrační stupeň



Specifikace

Konstrukční materiály

■ Filtrační médium:	Polyetersulfon
■ Vrchní ochranná vrstva:	Polyester
■ Spodní ochranná vrstva:	Polyester
■ Vnitřní podpůrná mřížka:	Polypropylén
■ Vnější ochranná mřížka:	Polypropylén
■ Koncovky:	Nylon
■ Vložka adaptéru:	Nerezová ocel 316L
■ o-kroužky/těsnění:	Silikón / EPDM

Potravinová a biologická bezpečnost

Materiály jsou v souladu s důležitými požadavky 21CFR část 177, EC1935 / 2004 a současně USP Plastics Class VI - 121 °C.



Doporučené provozní podmínky

Pro stálou tepelnou expozici do 70 °C a vyšší krátkodobé teploty během CIP podle následujících limitů:

Teplota		Max. tlaková ztráta dP	
°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) do 0.6 m²

Čištění a sterilizace

Filtrační elementy BEVPOR PS lze opakovaně sterilizovat párou "in situ" nebo v autoklávu do teploty 130 °C. Lze je sanitovat též horkou vodou do 90 °C a jsou odolné široké škále chemických látek.

Pro získání dalších informací nahlédněte do našeho průvodce s názvem "Clean-in-place" nebo se obraťte na místního obchodního zástupce společnosti Parker.

Schopnost zachycení

Zádržné charakteristiky elementů BEVPOR PS byly stanoveny jako kombinace koordinovaných laboratorních testů s následujícími organismy.

Organismy	Snižení titru po vystavení minimálně 10 ⁷ cfu na cm ²		
	0.45	0.65	1.2
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	FR	FR	FR
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	FR	FR	FR
<i>Lactobacillus brevis</i>	FR	FR	2.0
<i>Acetobacter oeni</i>	FR	FR	7.6
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9.1	8.9	4.8
<i>Serratia marcescens</i>	FR	FR	2.4

*FR - plně zadrženy během testu

Pokud je vyjádřeno jako redukce titru, „FR“ odpovídá >10⁷ na 10" elementu.

Integrity Test

Všechny filtry jsou před odesláním propláchnuty vyčištěnou vodou farmaceutické kvality. Jejich integrita je testována podle následující omezení:

Difúzní průtok Testovací parametry	Micronové hodnocení		
	0.45	0.65	1.2
Test tlaku (barg)	1.4	1.0	0.6
Test tlaku (psig)	20.0	15.0	9.0
Maximální difúzní průtok na 10" (ml/min)	16.0	16.0	16.0

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

BPS	-		-	A	
Kód	Délka (nominální)	Kód	Jemnost filtrace μm	Kód	Adaptér (10")
1	10" (250 mm)	04	0.45 μm	C	Fin / 226 Bayonet
2	20" (500 mm)	06	0.65 μm	D	Fin / 222
3	30" (750 mm)	12	1.2 μm	E	Flat Top / 222
4	40" (1000 mm)			G	Recess / 222
				R	BF / 222 Bayonet
Kód	O-kroužek				
S	Silikón				
E	EPDM				