

# BEVPOR WG Utilities

Filtrační element



Minimalizace nákladů na mikrobiologickou kontrolu při zachování kvality a ochrany produktu je klíčovým požadavkem pro úpravu užitkové vody při výrobě nápojů.

BEVPOR WG je vyspělý membránový filtrační element určený pro nápojový průmysl, která splňuje a překračuje všechna stanovená kritéria. Speciálně vyvinutý jako nápojový element využívá BEVPOR WG pokročilé polyethersulfonové membrány nakonfigurované tak, aby poskytovala vysoký tok a nákladově efektivní výkon. Membrána má asymetrickou strukturu pórů, která zajišťuje odstupňovanou filtraci v celé její hloubce, což vede ke zvýšené kapacitě zadržování kontaminantů. Komponenty tohoto elementu byly vybrány tak, aby maximalizovaly mechanickou pevnost a chemickou kompatibilitu umožňující elementu odolat opakovanému chemickému čištění a sterilizaci.

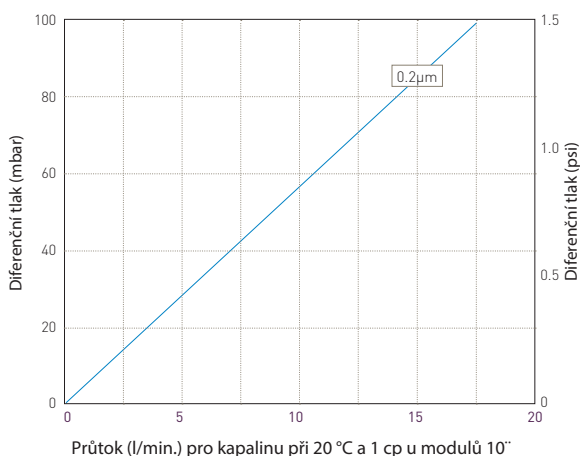
## Funkční vlastnosti

- Sterilizační stupeň PES membrány.
- Vysoce asymetrická struktura pórů.
- Robustní konstrukční materiály lze opakovaně sterilizovat parou a dezinfikovat horkou vodou.

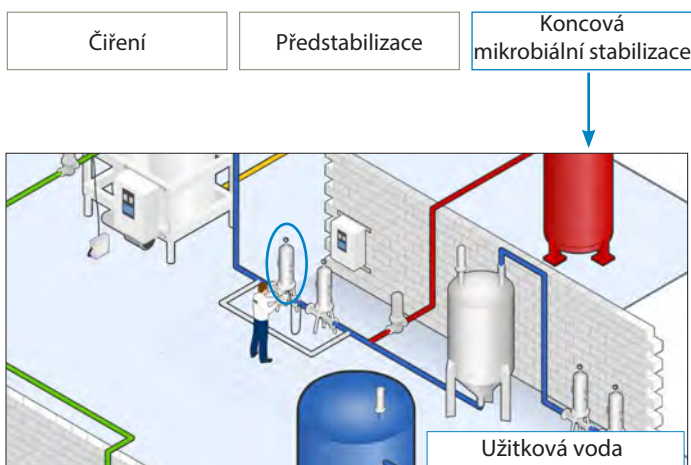
## Výhody

- Zajišťuje bezpečnost procesní vody
- Vysoký průtok s přijatelnými náklady
- Prodloužená životnost elementu

## Výkonové vlastnosti



## Filtrační stupně



## Specifikace

### Konstrukční materiály

■ Filtrační médium:	Polyethersulfon
■ Podpora v přítoku:	Polypropylen
■ Podpora v odtoku:	Polypropylen
■ Vnitřní podpůrné jádro:	Polypropylen
■ Vnější ochranný kryt:	Polypropylen
■ Hrdlo / uzávěr:	Polypropylen
■ Vložka hrdla:	Nerezová ocel 316L
■ O-kroužek:	Silikon / EPDM

### Efektivní filtrační plocha (EFA)

10" (250 mm) Up to 0.5 m<sup>2</sup> (5.38 ft<sup>2</sup>)

### Čištění a sterilizace

Filtrační vložky BEVPOR WG lze opakovaně sterilizovat párou v místě použití nebo v autoklávu až do 130 °C. Mohou být také sterilizovány horkou vodou až do teploty 90 °C a jsou kompatibilní s širokou řadou chemikálií.

### Shoda pro kontakt s potravinami

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



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

### Doporučené provozní podmínky

Trvalá provozní teplota až 70 °C a vyšší krátkodobé teploty během CIP dle těchto limitů:

### Výrobní dohledatelnost

Na každé filtrační vložce je uveden název produktu, kód produktu a číslo šarže. Kromě toho má každý modul jedinečné sériové číslo poskytující plnou výrobní dohledatelnost.

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

## Informace pro objednání

<b>BWG</b>	-	<b>02</b>	-	<b>A</b>	
<b>Kód</b>	<b>Délka (nominální)</b>	<b>Kód</b>	<b>Jemnost filtrace μm</b>	<b>Kód</b>	<b>Adaptér (10")</b>
1	10" (250 mm)	02	0.2 μm	C	BF / 226 Bayonet
2	20" (500 mm)			D	Fin / 222
3	30" (750 mm)			E	Flat Top / 222
4	40" (1000 mm)			G	Recess / 222
				H	UF Retrofit
				R	BF / 222 Bayonet
<b>Kód</b>	<b>O-kroužek</b>				
S	Silikon				
E	EPDM				

