

PREPOR NG Balená voda

Filtrační element



Pokračující zaměření společnosti Parker domnick hunter na optimalizaci a řízení procesů vedlo k vývoji nové řady předfiltrů, které nabízejí vyšší úroveň membránové ochrany a snížení provozních nákladů plnicích závodů po celém světě.

Během procesu plnění do lahví je důležité vodu chránit před vnější kontaminací. Filtr PREPOR NG byl pečlivě navržen a zkonstruován tak, aby chránil čistotu a základní vlastnosti zdrojové vody a současně snižoval koloidní částice a regulované mikroorganismy po delší dobu používání. Tato vlastnost snižuje potenciál pro tvorbu biofilmu v navazujících systémech a výrazně zlepšuje provozní životnost membránových filtrů na koncové mikrobiální stabilizaci.

Zvýšená odolnost vůči častým cyklům SIP / CIP v kombinaci s vlastní pevností a robustní konstrukcí poskytuje stabilní zádržnost po celou dobu životnosti filtru.

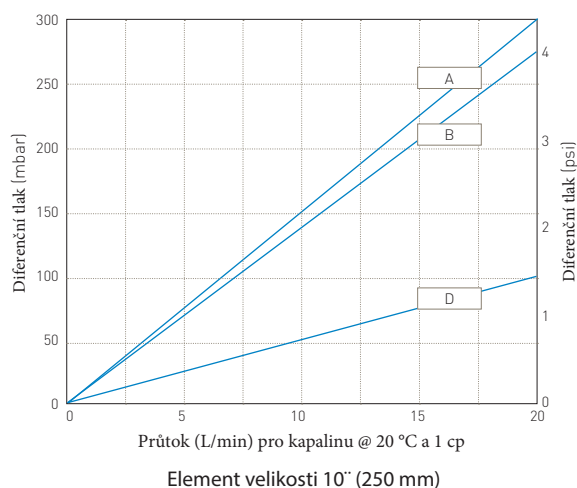
Funkční vlastnosti

- Plně ověřená mikrobiální redukce.
- Skutečně optimalizovaná odstupňovaná hustota filtru pomocí unikátní technologie ODC (Optimized Depth Control).
- Mechanicky pevná a chemicky odolná konstrukce z polypropylenu.

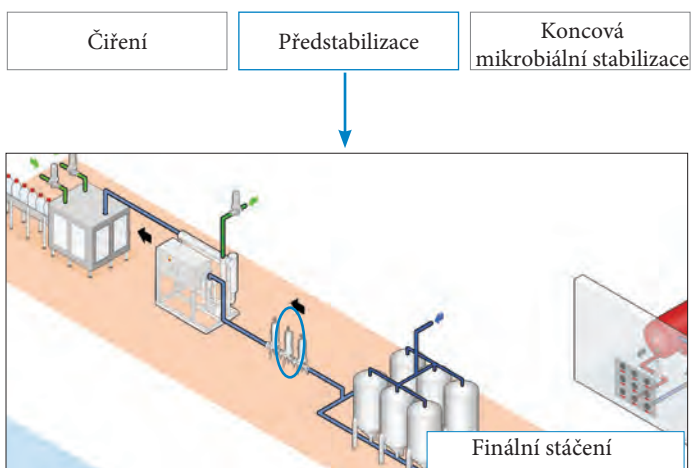
Výhody

- Snížené riziko mikrobiální kontaminace během meziskladování.
- Vylepšená retenční účinnost a schopnost zachycení nečistot.
- Stabilní a spolehlivá záchytná účinnost po celou dobu životnosti.

Výkonové vlastnosti



Filtrační stupeň



Specifikace

Konstrukční materiály

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

Shoda pro kontakt s potravinami

Materiály odpovídají požadavkům FDA 21 CFR Part 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 0.5 m² (5.38 ft²)

Čištění a sterilizace

Filtrační elementy PREPOR NG lze opakovaně sterilizovat párou v místě použití nebo v autoklávu až do 135 °C. Mohou být také sterilizovány horkou vodou až do teploty 90 °C a jsou kompatibilní s širokou řadou chemikálií, navíc mají možnost **zpětného proplachu**. Pro získání dalších informací nahlédněte do našeho průvodce s názvem "Clean-in-place" nebo se obraťte na místního obchodního zástupce společnosti Parker.

Schopnost zachycení

Absolutní zadržovací charakteristiky filtrů PREPOR NG byly ověřeny testy prováděnými s následujícími organismy.

Organismy	Snižení titru po vystavení minimálně 10 ⁷ cfu na cm ²		
	A	B	D
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3.0	2.8	0.5
<i>Clostridium perfringens</i>	5.0	2.2	2.2
<i>Serratia marcescens</i>	3.9	3.4	1.9

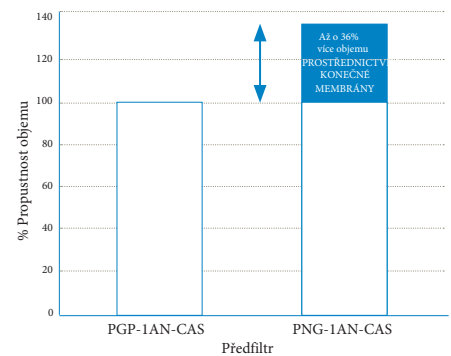
Sledovatelnost výroby

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.



Optimized Depth Construction (ODC) poskytuje jedinečnou odstupňovanou hustotu kombinující delší životnost s absolutní účinností filtrace.

Výhody výkonu



Technologie ODC kombinuje jemnou zadržnost částic se zvýšenou pevností a stabilitou a zvyšuje výkon nabízený řadou PREPOR.

Informace pro objednání

PNG		N		A	
Kód	Délka (nominální)	Kód	Jemnost filtrace μm	Kód	Adaptér (10")
1	10" (250 mm)	A	0.5	C	BF / 226 Bayonet
2	20" (500 mm)	B	0.6	D	Fin / 222
3	30" (750 mm)	D	1.0	E	Flat Top / 222
4	40" (1000 mm)			G	Recess / 222
				R	BF / 222 Bayonet
				S	Silikon
				E	EPDM

