

# PREPOR NG Vinařství

Filtrační element



Pokračující zaměření společnosti Parker domnick hunter na optimalizaci a řízení procesů vedlo k vývoji nové řady předfiltrů, které jsou určeny pro fáze vyčiření a stabilizace při zpracování a balení vína.

Kontrola částicového a mikrobiálního zatížení je důležitá pro zajištění stability vína během skladování a přepravy a pro zajištění toho, aby si konečný produkt po zabalení udržel a rozvíjel své požadované vlastnosti.

Nová generace filtrů PREPOR NG od společnosti Parker domnick hunter byla vyvinuta pro odstranění kvasinek a snížení bakteriálního zatížení, aby se zlepšila krátkodobá stabilita a zvýšila se životnost membránových filtrů, které se nacházejí dále po proudu. Tento robustní komponent je speciálně navržen tak, aby vydržel regeneraci za pomoci louhu a zpětného proplachu, čímž se tento filtrační stupeň stal spolehlivým a nákladově efektivním řešením stabilizace piva.

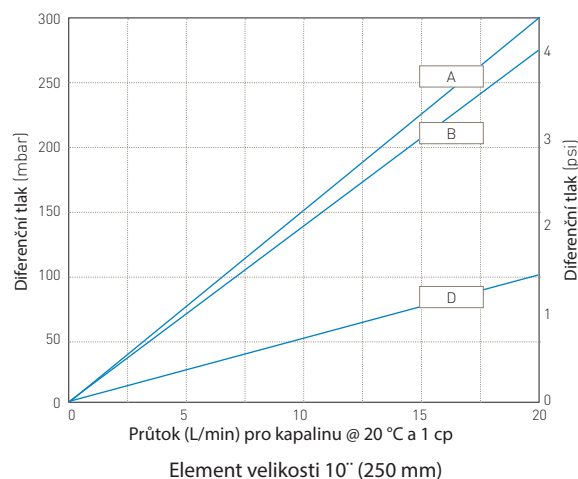
## Funkční vlastnosti

- Certifikované odstranění kvasinek a redukce bakterií.
- Skutečně optimalizovaná odstupňovaná hustota filtru pomocí unikátní technologie ODC (Optimized Depth Construction).
- Mechanicky pevná a chemicky odolná konstrukce z polypropylenu navržená pro regeneraci pomocí CIP a zpětného proplachu.

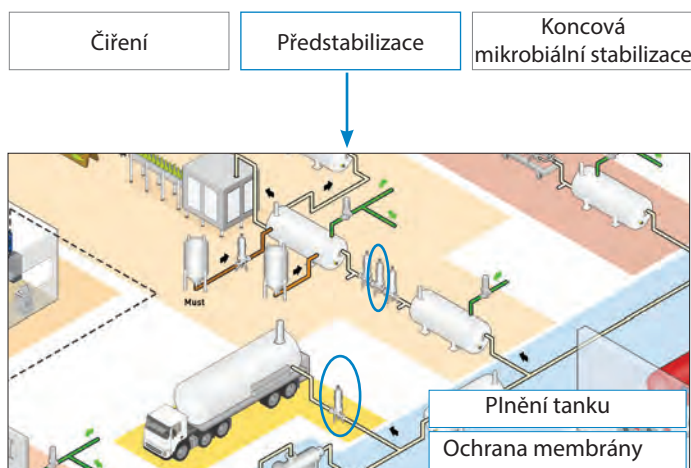
## Výhody

- Zajišťuje větší kontrolu nad kvalitou piva před procesem konečné stabilizace.
- Zvýšená filtrační kapacita.
- Prodloužená životnost filtru v kombinaci s pravidelnou regenerací CIP.

## Výkonové vlastnosti



## Filtrační stupeň



## Specifikace

### Konstrukční materiály

■ Filtrační médium:	Polypropylen
■ Podpora v přítoku:	Polypropylen
■ Podpora ve výtoku:	Polypropylen
■ Vnitřní podpůrné jádro:	Polypropylen
■ Vnější ochranný kryt:	Polypropylen
■ Hrdlo / uzávěr:	Polypropylen
■ Vložka hrdla:	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 m<sup>2</sup> (5.38 ft<sup>2</sup>)

### 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	Snižování titru po vystavení minimálně 10 <sup>7</sup> cfu na cm <sup>2</sup>		
	A	B	D
Saccharomyces cerevisiae	FR	FR	FR
Brettanomyces bruxellensis	FR	FR	FR
Oenococcus oenos	4.0	3.0	1.0
Acetobacter oeni	2.0	2.0	1.7
Serratia marcescens	3.9	3.4	1.9

\*FR - plně zadrženy během testu

Pokud je vyjádřeno jako redukce titru, „FR“ odpovídá >10<sup>7</sup> na 10" elementu.

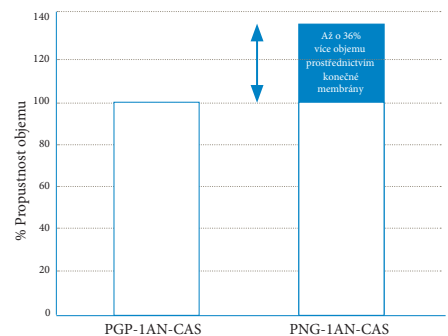


Optimized Depth Construction (ODC) poskytuje jedinečnou odstupňovanou hustotu kombinující delší životnost s absolutní účinností filtrace.

### 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.

### 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

Kód	O-kroužek
S	Silikon
E	EPDM

