

PREPOR NG VÍNO Filtrační elementy



Společnost Parker domnick hunter se trvale soustřeďuje na optimalizaci a řízení procesů, což vede k vývoji nových řad předfiltrů pro fáze čiření, předstabilizaci a mikrobiologickou stabilizaci při zpracování a expedici vína.

Odstraňování částic a mikrobiálního zatížení je důležité, pro zušlechtnění a zajištění stability bílých i červených vín během skladování a přepravy a pro uchování žádané charakteristiky vína.

Nová generace filtrů PREPOR NG společnosti Parker domnick hunter byla vyvinuta pro úplné odstraňování kvasinek a snížení bakteriálního zatížení pro zlepšení krátkodobé stability vína a prodloužení životnosti membránových filtrů.

Použité odolné materiály konstrukce filtračních elementů jsou navrženy tak, aby mohly být regenerovány intenzivním působením chemických sanitačních prostředků a zpětným proplachem.

Zařazení tohoto filtračního stupně do procesu je spolehlivým a nákladově efektivním řešením.

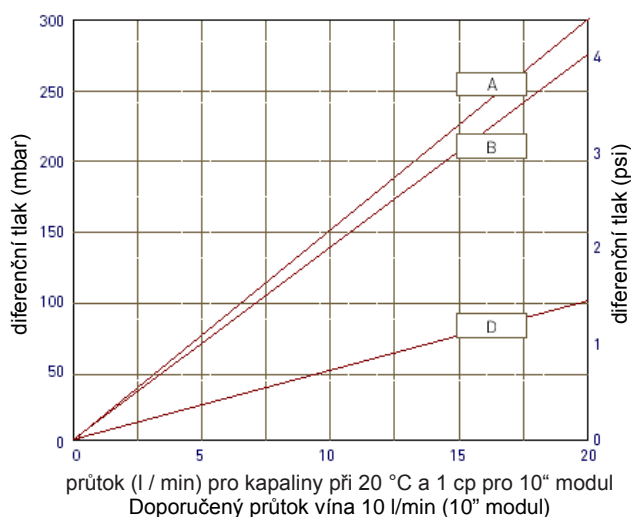
Charakteristiky

- plně validované odstraňování kvasinek a redukce bakterií
- optimalizovaná odstupňovaná hustota filtračních vrstev s využitím technologie OPC (optimalizované skládané konstrukce)
- mechanicky pevná a chemicky odolná konstrukce z polypropylenu

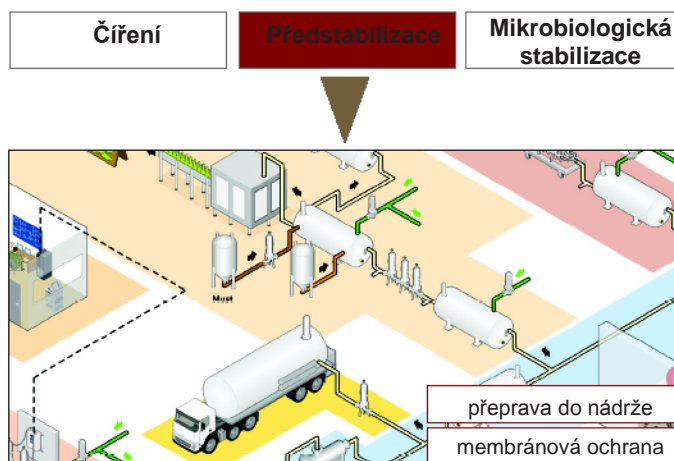
Přínos

- účinnější kontrola čistoty a mikrobiální stability vína
- vyšší filtrační kapacita
- v kombinaci s pravidelnou regenerací CIP (čištění na místě) delší životnost

Stupeň filtrace



Provozní charakteristiky





Specifikace

Konstrukční materiály

- Filtrační média proti proudu: polypropylen
- Vnitřní filtrační média: polypropylen
- Finální filtrační média: polypropylen
- Vnitřní podpora jádra: polypropylen
- Vnější ochranné pouzdro: polypropylen
- Koncové uzávěry: polypropylen
- Vložka koncového uzávěru (je-li): 316L nerez*
*není k dispozici u konc. uzávěrů typu B
- Standardní těsnící kroužky: silikon

Předpisy pro styk s potravinami

Materiály splňují příslušné požadavky Úřadu pro kontrolu potravin a léků USA (FDA) 21CFR část 177, platnou směrnici ES 1935 / 2004 a platnou normu USP Plastics Class VI - 121 °C a také požadavky ISO 10993.



Doporučené provozní podmínky

Teplota při stálém provozu do 70 °C; krátkodobě vyšší teploty během čištění CIP dle těchto limitů:

Teplota °C	Max. tlak dopředu dP (bar)
20	5,0
40	4,0
60	3,0
80	2,0
90	1,0
> 100 (pára)	0,3

Účinná filtrační plocha (EFA)

L = 10" (250 mm) / S = 0,5 m²

Čištění a sterilizace

Filtry PREPOR NG lze opakovaně sterilizovat párou na místě nebo v autoklávu do 135 °C. Lze je dezinfikovat horkou vodou do 90 °C, snažejí širokou škálu chemikálií a lze je zpětně proplachovat. Pokyny najdete v našem návodu CIP nebo si je vyžádejte od místního zástupce Parker.

Zadržovací schopnost

Zadržovací schopnost filtrů PREPOR NG byla ověřena expozicí následujících organismů:

Organismus	LRV pokud vystaveny min. 10 ⁷ cfu na cm ² *		
	A	B	D
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	FR	FR	FR
<i>Brettanomyces bruxellensis</i>	FR	FR	FR
<i>Oenococcus oenos</i>	4,0	3,0	1,0
<i>Acetobacter oeni</i>	2,0	2,0	1,7
<i>Serratia marcescens</i>	3,9	3,4	1,9

* FR = plně zadržovací při expozici

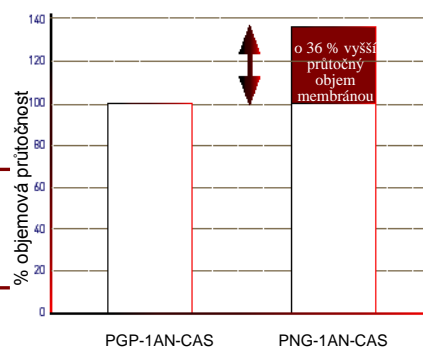


Optimalizovaná skládaná konstrukce OPC, zajišťuje jedinečnou odstupňovanou hustotu kombinující delší životnost s mimořádnou účinností filtrace.

Dohledatelnost výroby

Na každém filtračním elementu je uveden název výrobku, jeho kód a číslo šarže. Unikátní výrobní číslo zajišťuje sledovatelnost výrobku.

Funkční charakteristika



Řada filtrů PREPOR NG s technologií OPC kombinuje účinnější zachycování jemných částic, zvýšenou materiálovou stabilitu a povýšený kapacitní výkon.

Informace pro objednávku

PNG	N	A	
Kód / délka (jmenovitá)	Kód / mikron	Kód / koncový uzávěr (10")	Kód / těsn. kroužek
1 10" (250 mm)	A 0,5	BF / 226 bajonet	S* silikon
2 20" (500 mm)	B 0,6	D žebř. / 222	E* EPDM
3 30" (750 mm)	D 1,0	E plochý / 222	* standardně dodávané těsnění EPDM
4 40" (1000 mm)		G s vybráním / 222	
		R BF 222 / bajonet	

VSH & hsl řada nerezových sanitovatelných těles pro nápoje



- pro různé velikosti filtračních elementů
- určeny speciálně pro potravinářský a nápojový průmysl s vnitřní povrchovou úpravou o drsnosti 0,4 µm, vnější 0,25 µm
- kvalitní konstrukce z nerezových ocelí
- k dispozici až pro 30 filtračních elementů
- sanitární otvory, standardně TRI-CLAMP připojení

Parker domnick hunter má trvalou politiku vývoje výrobků a ačkoliv společnost vyhrazuje právo měnit specifikace, snaží se průběžně zákazníky o změnách informovat. Tato publikace je určena pouze pro všeobecné informování. Zákazníky žádáme, aby si podrobnější informace a rady ohledně vhodnosti výrobků pro konkrétní aplikace vyžádali od našeho oddělení Process Filtration. Všechny výrobky se prodávají v souladu se standardními prodejními podmínkami společnosti.