

PREPOR NG PIVO Filtrační elementy



Společnost Parker domnick hunter se trvale soustředí na optimalizaci a řízení filtračních procesů, což vede k vývoji nových řad předfiltrů, což je přínosem do fáze mikrobiologické stabilizace piva.

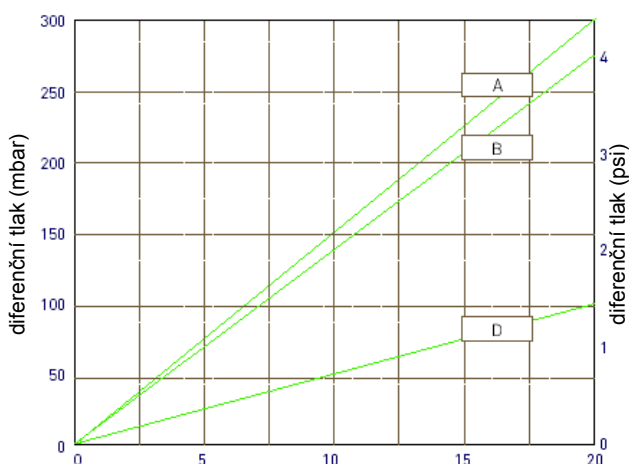
Po předcházejících fázích čiření je třeba před uskladněním meziproductu zkontrolovat mikrobiální zatížení filtrovaného piva.

Nová řada filtrů PREPOR NG byla speciálně vyvinuta pro odstranění kvasinek a částic z piva, jako jsou filtrační prostředky a jemný kal. Vyšší úroveň zachycování zajišťuje dosažení konzistentní kvality várky, která jde do přetlačného tanku filtrovaného piva, a také vyšší úroveň předfiltrace a ochrany před membránovým filtrem během stabilizace.

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

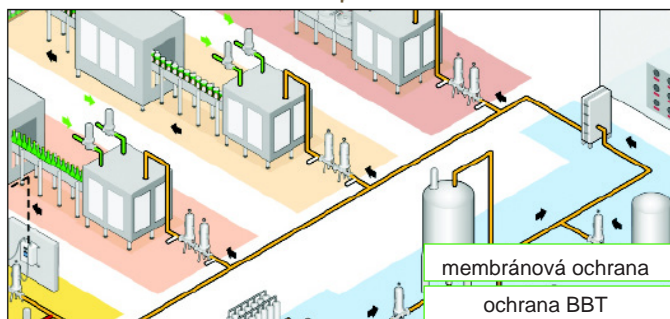
Zařazení tohoto filtračního stupně do procesu je spolehlivým a nákladově efektivním řešením.

Provozní charakteristiky



průtok (l / min) pro kapaliny při 20 °C a 1 cp pro 10" modul
Doporučený průtok piva od 3 do 7 l/min (10" modul)

Stupeň filtrace



PREPOR NG PIVO



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 těsnicí 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, snášejí 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>Lactobacillus brevis</i>	FR	FR	2,0
<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

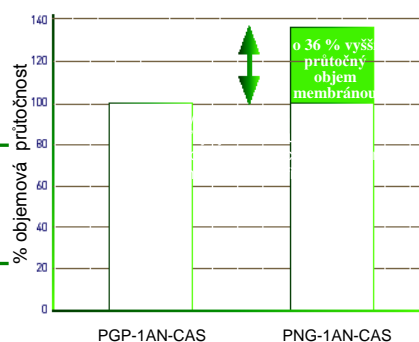


Optimalizovaná skládaná konstrukce OPC, zajišťuje jedinečnou odstupňovanou hustotu kombinující delší životnost s mimořádnou účinností filtrace.

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

* standardně dodávána těsnění EPDM

Kód / délka (jmenovitá)	Kód / mikron	Kód / koncový uzávěr (10")	Kód / těsn. kroužek
1 10" (250 mm)	A 0,5	C 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 plochy / 222	* standardně dodávána silikon.těsnění
4 40" (1000 mm)		G s vybráním / 222	* standardně dodávána těsnění EPDM
		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
- tělesa k dispozici až pro 30 filtračních elementů
- sanitární otvory, standardně TRI-CLAMP připojení

Parker domnick hunter má trvalou politiku vývoje výrobků a ačkoli si společnost vyhrazuje právo měnit specifikace, snaží se průběžně zákazníky o změnách informovat. Tato publikace je určena pouze pro všeobecné informování; zákazník 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.