

Výběrová tabulka filtrů

		Předfiltr	Dobré	Výborné	Nejlepší																		
		P	3	2	1		NOVINKA PARMAX-R	PROPLEAT	PEPLYN PLUS	CARBOFLOW MX	PEPLYN HD	PEPLYN HA	PREPOR PP	PREPOR NG	BEVPOR PS	BEVPOR PH	NOVINKA BEVPOR BR	BEVPOR WG	BEVPOR MS	HIGH FLOW BIO-X	HIGH FLOW TETPOR II		
Úprava vody	Pro čiření	1	3	2																			
	Dechlorace	P	P		1																		
	Ochrana RO membrán	P	2	1																			
	Oplach lahví			P														2	1				
Čiření	Trap filtrace									2	1												
Předstabilizace	Před stáčecím tankem												2	1									
	Ochrana membrány												2	1									
Studená stabilizace	Finální filtrace												P		3	2	1						
Úprava vzduchu / plynů	Ventilace tanku																					2	1
	Předplnění dusíkem																					2	1

Trap filtrace

PEPLYN HD



Polypropylen

5, 10, 15 μm

- Zvýšená hustota a větší tloušťka vede k vysoké zádržné kapacitě
- Ideální volba pro vysoké průtoky, jednosměrný průtok

Filtr PEPLYN HD byl vyvinut s použitím klasifikované hustoty pórů hloubkového polypropylenového média pro čištění piva. PEPLYN HD má vynikající zádržnou kapacitu částic a prostřednictvím vícevrstvé hloubkové konstrukce poskytuje optimální filtraci piva s vysokou zádrží částic se širokou distribucí jejich velikosti.

PEPLYN HA



Polypropylen

5,10 15 μm

- Zvýšená hustota vede k vysoké zádržné kapacitě
- Optimalizovaná konfigurace skladu maximalizuje účinnost zpětného proplachu

Filtry PEPLYN HA byly speciálně navrženy k zachycení částic na svém povrchu tak, aby je bylo možné snadno odstranit pomocí zpětného proplachu, což umožňuje snadnou regeneraci a dlouhou životnost. Filtrační médium s velkou plochou umožní vysoký průtok piva a zároveň poskytne absolutní retenci na pevných částicích.

Předstabilizace - ochrana membrán a přetlačných tanků

PREPOR PP



Polypropylen

0.6 - 1.0 μm

- Redukce kvasinek a bakterií
- Tuhá polypropylenová konstrukce pro zpětný proplach a chemickou CIP

Filtrační elementy PREPOR PP výrazně sníží počty kvasinek a organismů přispívajících ke kvažení nápojů, poskytují nákladově velmi efektivní mikrobiální stabilizaci.

PREPOR NG



Polypropylen

0.5 - 1.0 μm

- Validovaná zádrž kvasinek a redukce bakterií
- Konstrukce zvýšené hustoty pro zvýšení zádrže a průtoku
- Tuhá polypropylenová konstrukce pro zpětný proplach a chemickou CIP

Kombinace vynikající úrovně mikrobiální zadržky s tuhou a robustní konstrukcí, aby vydržely časté CIP a zpětný proplach. Filtry PREPOR NG představují optimální volbu pro před-stabilizační aplikace, jako je ochrana stáček tanků a membrán.

Studená stabilizace

BEVPOR PS



Polyetersulfon

0.45, 0.65 μm

- Validovaná mikrobiální zádrž pro efektivní stabilizaci
- Filtrační plocha 0.6m²

Filtry BEVPOR PS byly validovány pro typické pivovarnické organismy způsobující kontaminaci. V kombinaci se snadným testováním na integritu filtry zajistí účinnou mikrobiální stabilizaci piva. Pokročilá polyetersulfonová membrána byla nakonfigurována tak, aby poskytovala vysoký průtok a nákladově efektivní výkon v celém rozsahu pórovitosti.

BEVPOR PH



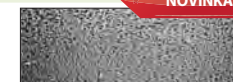
Polyetersulfon

0.45, 0.65 μm

- Validovaná mikrobiální zádrž pro efektivní stabilizaci
- Velká filtrační plocha – 0.8m²
- Součástí je předfiltrační vrstva

Filtry BEVPOR PH byly validovány na typické pivovarnické organismy způsobující kontaminaci. V kombinaci se snadným testováním integrity filtry zajišťují účinnou mikrobiální stabilizaci piva. Moderní polyetersulfonové membrány s velkou filtrační plochou ve spojení s integrovanou předfiltrační vrstvou poskytují maximální životnost do ucpání a optimální řešení pro stabilizaci piva.

BEVPOR BR



Polyetersulfon

0.45 μm

- Validovaná mikrobiální zádrž pro efektivní stabilizaci
- Velká filtrační plocha – 0.8m²
- Součástí je předfiltrační vrstva

Filtry BEVPOR BR byly validovány na typické pivovarnické organismy způsobující kontaminaci. Filtry BEVPOR BR byly navrženy tak, aby poskytovaly optimální řešení pro stabilizaci piva poskytováním zvýšené kontroly procesu s maximální provozní účinností.

NOVINKA

Úprava vzduchu / plynů

HIGH FLOW BIO-X



0.01 µm sterilizující

Skleněná vlákna impregnovaná PTFE

- Volný objem 94% skelných vláken potažených teflonem PTFE
- Vyjimečné průtoky a nízká tlaková ztráta
- Testovatelné na integritu aerosolovým testem

HIGH FLOW BIO-X spojuje osvědčenou technologii hloubkové filtrace a skládanou konstrukci, takže výsledná retence u plynů činí 0,01 µm. Průtoky jsou v porovnání s membránovými obvykle 2-3 krát vyšší. S filtry HIGH FLOW BIO-X dojde k dramatickému snížení spotřeby elementů a zmenšení instalace v potravinářském a nápojovém průmyslu.

HIGH FLOW TETPOR II



0.01 - 0.2 µm

Polypropylen Expanded PTFE

- Zajištěna "biobezpečnost" a absolutní filtrace
- Vysoké průtoky při nízké tlakové ztrátě
- Velký volný objem PTFE membrány

Sterilizační filtrační svíčky HIGH FLOW TETPOR II nabízejí výjimečný filtrační výkon při poskytování nejvyšší úrovně biologické bezpečnosti v celém procesním průmyslu. Provoz při běžných okolních teplotách, filtrační svíčky HIGH FLOW TETPOR II poskytují nákladově efektivní řešení filtrace.

Úprava vody

PROPLEAT



1.0 – 10 µm

Polypropylen

- Ekonomické řešení pro záchyt nečistot

Filtry PROPLEAT byly vyvinuty jako překlenutí mezery mezi hloubkovým typem filtrů a absolutními skládanými filtračními médii. Kompletní polypropylenová konstrukce vykazuje 99% účinnost v celém rozsahu, poskytuje konzistentní a ekonomickou filtraci vody v nejrůznějších aplikacích.

PARMAX-R



1 – 20 µm

Polypropylen

- Velký rozsah filtrace pro vysoké průtoky a kapacity
- Absolutní zadrž u kritických aplikací

PARMAX-R filtry nabízejí optimální řešení pro velké úpravy vody, kde jsou náklady na vybavení prostoru vysoké. Filtry PARMAX-R mají elementy velkého průměru a filtrační pouzdra mají menší nároky na zástavbu, což je velmi výhodné. Elementy jsou dostupné v absolutní jemnosti od 1 do 20 µm.

PEPLYN PLUS



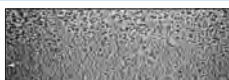
0.6 – 25 µm

Polypropylen

- Absolutní zadrž nečistot
- Tuhá skládaná polypropylenová konstrukce pro chemickou CIP

Filtry PEPLYN PLUS jsou využívány pro čištění a před-stabilizaci celé řady kapalin pro potravinářský a nápojový průmysl.

BEVPOR WG



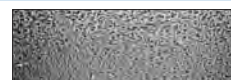
0.2 µm

Polyetersulfon

- Validováno pro mikrobiální zadrž vodních bakterií

Filtry BEVPOR WG využívají skládanou membránu PES k odstranění bakteriálních kontaminací z vody. K zajištění dodávky vstupující vody do zařízení je na bezpečné úrovni, snižuje se riziko tvorby biofilmu / kontaminace produktu.

BEVPOR MS



0.2 µm

Polyetersulfon

- Validováno pro mikrobiální zadrž vodních bakterií
- Testovatelné na integritu

Filtr BEVPOR MS využívají skládanou membránu PES k odstranění bakteriálních kontaminací z vody. Používají se k zajištění dodávky vstupující vody do zařízení na bezpečné úrovni, snižuje se riziko tvorby biofilmu / kontaminace produktu. Vyšší bezpečnost je zajištěna pomocí snadného opakovatelného testování integrity.

© 2017 Parker Hannifin Corporation

GL_BR_07_01/17 Rev. 1E



Parker Hannifin Manufacturing Ltd
domnick hunter
Process Filtration - Europe
Durham Road
Birtley, Co. Durham
DH3 2SF, England
phone +44 (0)191 4105121
fax +44 (0)191 4105312
email: dhprocess@parker.com
www.parker.com/processfiltration



FILCO®, spol. s r.o.
Dvorská 464/103
CZ-503 11 Hradec Králové
tel.: +420 495 436 233
info@filco.cz,
www.filco.cz