

# PREPOR MAX Food and Beverage

Filtrační element



Nejlepší technologie velkého průměru a skládaného média jsou kombinovány ve vysoko průtokovém filtračním elementu PREPOR MAX společnosti Parker domnick hunter.

Filtrační elementy PREPOR MAX nabízí optimální řešení pro mikrofiltraci a kontrolu kontaminantů, kde jsou vyžadovány minimální stopy a vysoké průtoky.

Elementy PREPOR MAX nabízí zlepšený filtrační výkon v náročných aplikacích, jako je například filtrace studniční (říční) vody, kde lze očekávat proměnlivé zatížení částicemi.

Unikátní vrstvená konstrukce poskytuje vynikající zádržnost v širokém rozsahu průtoků. Jeden element o průměru 6" zvládne maximální průtok až 80 m<sup>3</sup> / h (délka 40" a 60"). Průtok ze středu ven umožňuje vysokou kapacitu zadržování kontaminantů a dlouhou životnost filtru, díky čemuž je PREPOR MAX ideální volbou pro širokou škálu kritických procesních aplikací.

Filtrační elementy PREPOR MAX jsou k dispozici v polypropylenu s absolutní zádržností (99,98%) v mikronovém hodnocení od 1 do 50 mikronů.

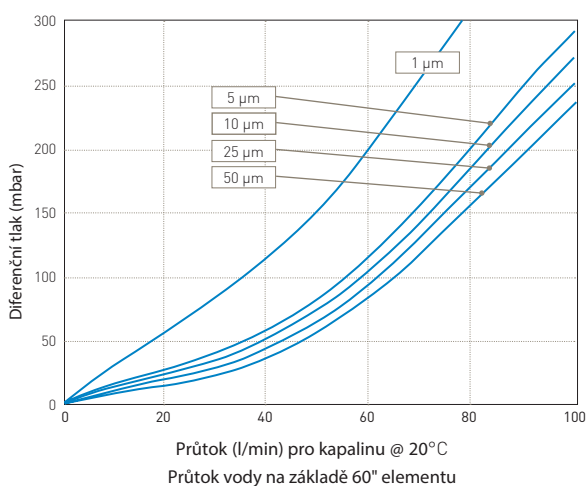
## Funkční vlastnosti

- Velký průměr pro vysoké průtoky a snadnou výměnu
- Absolutní záchyt od 1 až do 50 mikronů
- Průtok z vnitřku elementu ven, zajišťuje skvělé záchyt kontaminantů.
- Pevná polypropylenová ochrana s vysokou odolností.

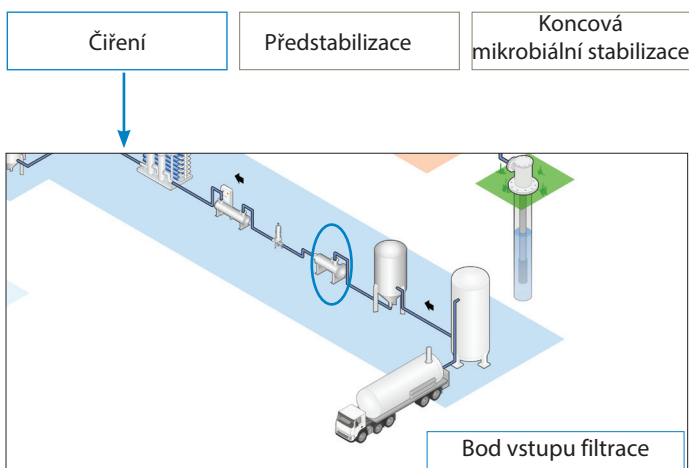
## Výhody

- Malá velikost filtračního systému a snížené provozní náklady představují ekonomické řešení pro širokou škálu čířících aplikací
- Filtrovaný produkt v konzistentní kvalitě, který je určen pro širokou škálu čířících aplikací
- Zvýšená ochrana navazujících procesů a odstranění počátečního čištění.
- Zvýšená pevnost v aplikacích s proměnným zatížením částic.

## Výkonové vlastnosti



## Filtrační stupeň



## Specifikace

### Konstrukční materiály

Filtrační médium:	Polypropylen
Podpora / odvodnění:	Polypropylen
Hardware	Polypropylen
Standartní o-kroužek (SOE):	EPDM
	Silikon

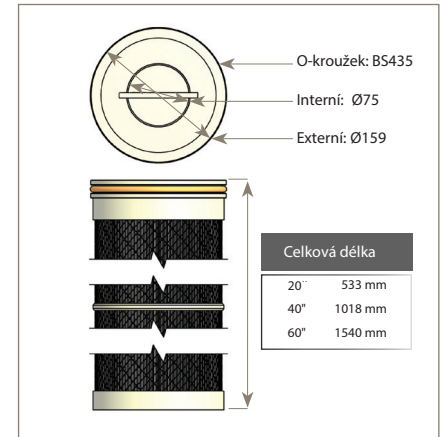
### Retenční hodnocení (99.98%)

1, 5, 10, 25 and 50 µm

### Maximální diferenční tlak

3.5 bar (51 psi) @ 20 °C (68 °F)  
1.8 bar (26 psi) @ 65 °C (149 °F)

### Rozměry (nominální)



**Shoda pro kontakt s potravinami:**  
Materiály odpovídají požadavkům FDA  
21 CFR část 177, směrnice EC1935 / 2004.



### Maximální provozní teplota

80 °C (176 °F) @ 2.1 bar (30 psi)

### Doporučený průtok:

20"	: až do 40 m <sup>3</sup> / h
40"	: až do 80 m <sup>3</sup> / h
60"	: až do 80 m <sup>3</sup> / h

### Doporučený tlaková ztráta pro výměnu:

1.5 bar (22 psi) @ 20 °C (68 °F)

### 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.

## Informace pro objednání

	-			
Kód   Materiál	Kód   Jemnost filtrace	Kód   Délka (Nominální)	Code   Seal Material	Kód   EDruh koncovky
PPX Polypropylen	01 1 µm 05 5 µm 10 10 µm 25 25 µm 50 50 µm	20 20" (533 mm) 40 40" (1018 mm) 60 60" (1540 mm)	E EPDM S Silicone	PP 435 o-kroužek / uzavřený

