

# PARMAX-R Food and Beverage

Filtrační element



Nejlepší technologie velkého průměru a skládaného média jsou kombinovány ve vysoko průtokovém filtračním elementu PARMAX-R společnosti Parker dominick hunter.

Filtrační elementy PARMAX-R nabízí optimální řešení pro mikrofiltraci a kontrolu kontaminantů, kde jsou vyžadovány minimální stopy a vysoké průtoky.

Elementy PARMAX-R 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 PARMAX-R ideální volbou pro širokou škálu kritických procesních aplikací.

Filtrační elementy PARMAX-R jsou k dispozici v polypropylenu s absolutní zádržností (99,98%) v micronovém hodnocení od 1 do 40 micronů.

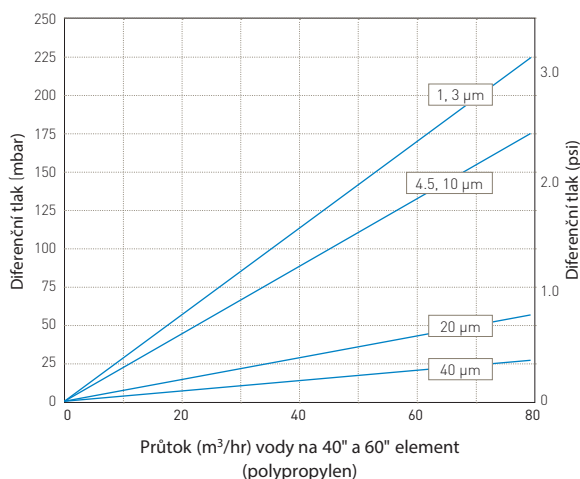
## Funkční vlastnosti

- Velký průměr pro vysoké průtoky a snadnou výměnu
- Absolutní zádržnost od 1 až do 40 mikronů
- Průtok z vnitřku elementu ven, zajišťuje skvělé zachyt kontaminantů.
- Pevná polypropylenová ochrana s vysokou odolností.

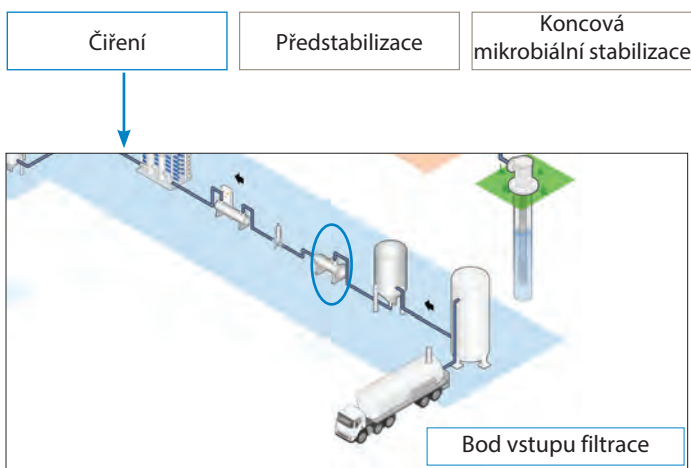
## Výhody

- Malá velikost filtračního systému a snížené provozní náklady představují ekonomické řešení pro širokou škálu čisticích aplikací
- Filtrovaný produkt v konzistentní kvalitě, který je určen pro širokou škálu čisticích 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

### Rozměry

**Vnější průměr elementu:**  
6.26" (159mm) nominální

**Vnitřní průměr elementu:**  
2.91" (74mm) nominální

### 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.

### 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)

### Délka elementu:

40" (1026mm)

60" (1540mm)

### Připojení:

Typ 435 o-kroužek jako těsnění

### Filtrační plocha:

až 7.2m<sup>2</sup> na 40" element

až 10.8m<sup>2</sup> na 60" element

### Doporučený průtok

40" : Up to 80 m<sup>3</sup>/hr

60" : Up to 80 m<sup>3</sup>/hr

### Doporučený tlak pro výměnu

2.41 bar (32 psi)

### Retenční hodnocení (99.98%)

1, 3, 4.5, 10, 20, 40µm

### Maximální diferenční tlak

4.8 bar (70 psi) @ 25 °C ( 77 °F)

2.1 bar (30 psi) @ 80 °C (176 °F)

## Informace pro objednání

	-			-		
<b>Kód   Materiál</b>	<b>Kód   jemnost filtrace µm</b>	<b>Kód   Délka (nominální)</b>	<b>Kód   Materiál těsnění</b>	<b>Kód   Styl koncovky</b>	<b>R</b>	
RCP Polypropylen	010 1.0µm 030 3.0µm 045 4.5µm 100 10.0µm 200 20.0µm 400 40.0µm	40 40" (1016 mm) 60 60" (1524 mm)	E EPDM S Silikon	PP 435 o-ring / closed		

