



## ZTEC™ G polyether sulfonové membránové filtrační svíčky

### Absolutní polyether sulfonové membránové skládané filtrační svíčky

Tento skládaný, jednorázový filtr s absolutní hodnotou je konstruován s hydrofilní, asymetrickou polyether sulfonovou membránou s rozšířenou filtrační plochou k umožnění vyšší rychlosti průtoku.

#### Vlastnosti filtru – výhody

- plocha membrány na 10" délku filtru je 0,65m<sup>2</sup>
- vysoká rychlost průtoku
- delší životnost snižuje náklady spojené s údržbou
- absolutní hodnota membrány od 0,1 do 0,65 μm
- vyráběno v čistém prostředí dle normy ISO třídy 7
- 100 % propláchnuto 18 MΩ-cm DI vodou a proveden hrubý test integrity
- vyhovuje USP třídě VI (biologické testy pro plasty)
- pevná konstrukce pórů vylučuje propuštění nečistot při zvyšování tlaku
- nízká hladina extraktantů

### Specifikace provedení:

#### Horká destilovaná voda

Filtrační element vydrží teplotu 85 °C po dobu 30 minut.

#### Chemická kompatibilita:

Filtrační element odolá většině kyselin a zásad, pH 1-14 a většině oxidačních látek.

#### Sanitační látky:

Filtrační element může být dezinfikován v místě filtrace (CIP) běžnými oxidačními látkami.

#### Pára/Autokláv:

Filtrační element vydrží čištění párou či v autoklávu nejméně 50 třiceti minutových cyklů při 135 °C.

#### FDA uvedených materiálů:

Všechny polypropylenové materiály použité při výrobě jsou v souladu s předpisy pro potraviny a léčiva (FDA) článek 21 CFR odstavec 174.5 znění, platný pro kontakt s potravinami a nápoji

### Specifikace parametrů:

Specifikace filtru:	
Filtrační materiál:	Asymetrická polyether sulfonová membrána
Vnitřní jádro, koncovky, klec:	Polypropylen
Podpůrné vrstvy:	Netkaný polypropylen
Těsnění/O-kroužky:	Buna-N, EPR, silikon, viton, vitonové o-kroužky opláštěné PTFE
Hodnoty filtrace:	0,1; 0,2; 0,45; 0,65 μm
Rozměry a provozní parametry:	
Nominální délky:	9,75; 10; 20; 30; 40"
Vnější průměr:	2,7"
Vnitřní průměr:	1,0"
Filtrační plocha:	0,65 m <sup>2</sup> na 10" svíčku
Maximální stálá provozní teplota:	82 °C při 1,38 bar
Maximální diferenční tlak:	4,14 bar při 27 °C 2,07 bar při 71 °C 1,03 bar při 93,3 °C
Maximální reverzní diferenční tlak:	2,8 bar při 21 °C
Doporučený tlak výměny:	2,4 bar

### Typické aplikace:

- potravinářství
- kyseliny a zásady
- chemie
- vodné roztoky
- kosmetika
- inkousty

Kódové označení ZTEC G				
ZTEC G	0,1	-10	P7	S
Typ filtru	Filtrační hodnoty	Nominální délka (palce)	Styl koncovek	Těsnění nebo O-kroužek
Série ZTEC-G	0,1 0,2 0,45 0,65	-5 -9,75 -10 -20 -30 -40	<b>P</b> Oba konce otevřené <b>P2</b> 226/plochá jeden konec otevřený <b>P3</b> 222/plochá jeden konec otevřený <b>P7</b> 226/špička jeden konec otevřený <b>P8</b> 226/špička jeden konec otevřený <b>AM</b> Jeden konec otevřený, vnitřní O-kroužek <b>NPC</b> Oba konce otevřené, vnitřní O-kroužek	<b>S</b> Silikon <b>B</b> Buna-N <b>E</b> EPDM <b>V</b> Viton <b>T</b> PTFE opláštěný Viton (jen O-kroužky)

**Příklad:** ZTEC G 0,1-10P7S = ZTEC G filtr, 0,1  $\mu\text{m}$ , 10", 226/špička, silikonový O-kroužek

Typický průtok filtru při 21 °C  
(na 10" svíčku)

