



HENNlich

HYDRO-TECH

FILTRAČNÍ SVÍČKY ZTEC G

POLYETHER SULFONOVÉ MEMBRÁNOVÉ FILTRAČNÍ SVÍČKY



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 0,65m²
- 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 M Ω -cm DI vodou a proveden hrubý test integrity
- vyhovuje USP třídě VI (biologické testy pro plasty)
- pevná konstrukce póru 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, EPDM, 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 ² 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

Aplikace:

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

FILTRAČNÍ SVÍČKY

ZTEC G

POLYETHER SULFONOVÉ MEMBRÁNOVÉ FILTRAČNÍ SVÍČKY



HENNLICH

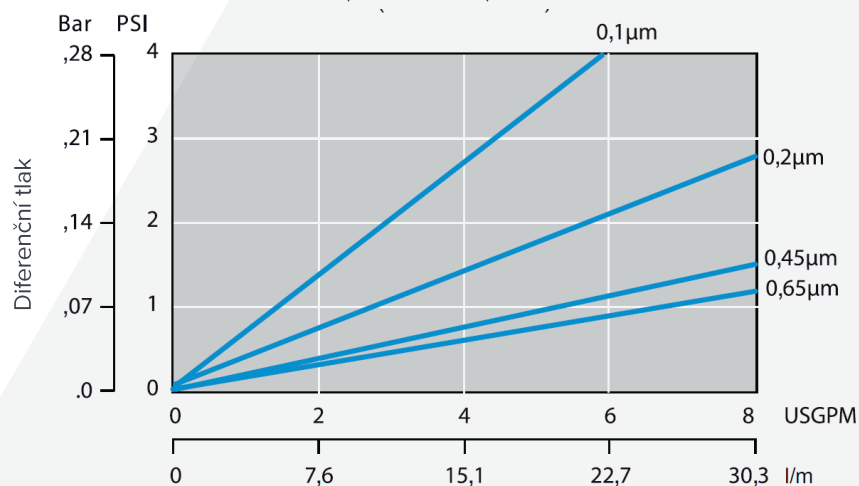
HYDRO-TECH

Kódové označení ZTEC G

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

Příklad: ZTEC G 0.1-10P7S = ZTEC G filtr, 0.1 mikrometru, 10 palců, 226/špička, silikonový O-kroužek

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



číslo 2.1.35