



## WaterTEC™ filtrační svíčky

### Absolutní polyether sulfonové membránové skládané filtrační svíčky

Série filtrů WaterTEC je vyrobena z absolutně hodnocené, hydrofilní, asymetrické polyether sulfonové membrány a polypropylenových komponentů. Filtr je navržen pro celkově ekonomickou filtraci a poskytuje vynikající průtok a propustnost.

#### Vlastnosti filtru – výhody

- nízký pokles tlaku snižuje náklady na energii
- vysoká kapacita zadržení nečistot minimalizuje výměny a odstávky
- veškerá konstrukce je tepelně spojená bez přítomnosti lepidel
- k dispozici ve všech běžných konfiguracích, aby bylo možné použití v již existujících filtračních tělesech
- cenově efektivní absolutní filtrace
- všechny materiály jsou FDA certifikované, uvedené pro styk s potravinami a nápoji (U.S. CFR, název 21)
- splňuje USP třídu VI pro plasty

#### Specifikace provedení:

Specifikace filtru:	
Filtrační materiál:	Asymetrická polyether sulfonová membrána
Vnitřní jádro, koncovky, klec:	Polypropylen
Podpurné vrstvy:	Netkaný polypropylen
Těsnění/O-kroužky:	Buna-N, EPDM, silikon, viton, vitonové o-kroužky opláštěné PTFE
Hodnoty filtrace:	0,05; 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:	0,56 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 °C
Doporučený tlak výměny:	2,4 bar

#### Aplikace:

- obecná filtrace vody
- následná filtrace destilované vody
- předfiltrace destilované vody
- chemické procesy na bázi vody

**Kódové označení WaterTEC**

WaterTEC	0,2	-10	P2		E	-R
Typ filtru	Filtrační hodnoty (mikrometry)	Nominální délka (palce)	Styl koncovek		Těsnění nebo O-kroužek	Předpláchnutá volba
Série WaterTEC	0,05	-5	<b>P</b>	Oba konce otevřené	<b>S</b> Silikon	-R Továrně předpláchnuté
	0,1	-9,75	<b>P2</b>	226/plochá jeden konec otevřený	<b>B</b> Buna-N	
	0,2	-10	<b>P3</b>	222/plochá jeden konec otevřený	<b>E</b> EPDM	
	0,45	-20	<b>P7</b>	226/špička jeden konec otevřený	<b>V</b> Viton	
	0,65	-30	<b>P8</b>	226/špička jeden konec otevřený	<b>T</b> PTFE opláštěný Viton (jen O-kroužky)	
		-40	<b>AM</b>	Jeden konec otevřený, vnitřní O-kroužek	<b>T</b> PTFE těsnění	
			<b>NPC</b>	Oba konce otevřené, vnitřní O-kroužek		

**Příklad:** WaterTEC 0,2-10P2E-R = WaterTEC filtr, 0,2  $\mu\text{m}$ , 10", 226/plochá, EPDM O-kroužek, propláchnutý filtr

**WaterTEC průtok čistého filtru (na 10" svíčku)**
