



### Specifikace provedení:

#### Horká destilovaná voda

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

#### Čištění/sterilita:

Kompatibilní s nejčastějšími čisticími, sanitačními a sterilizačními látkami, a s pH v rozsahu od 1 – 14. Specifické informace o kompatibilitě konzultujte s výrobcem.

#### Hodnoty průplachu:

Odpor průplachu do 18MΩ-cm: <30 minut při průtoku 3 gpm na 10ti palcový element.

Průplach na nízkou úroveň ppb TOC: <120 minut při průtoku 3 gpm na 10ti palcový element.

## ZTEC™ E polyether sulfonové membránové filtrační svíčky

**Skádaná polyether sulfonová (PES) membrána pro finální filtrace ultra čisté vody**  
ZTEC E element mikroelektronické třídy představuje nejnovější vývoj ve filtrační technologii ultra čisté vody od Graver Technologies. Filtry jsou přirozeně hydrofilní a neobsahují žádné povrchově aktivní látky ani smáčedla, které by mohly znečistit čisté a ultra čisté vodní toky. PES membrána nabízí vynikající průtokové vlastnosti, vysokou kontaminační kapacitu a důsledné odstranění sub mikronových částic. Elementy prokazují rychlý průplach do 18 MΩ-cm odporu a nízkou úroveň ppb úrovně TOC.

#### Vlastnosti filtru – výhody

- vyráběno, propláchnuto, testováno a baleno v čistém prostředí dle normy ISO třídy 7
- 100 % propláchnuto 18 MΩ-cm DI vodou a proveden test integrity
- odolnost průplachu do 18 MΩ-cm s nízkou úrovní ppb úrovně TOC při minimální propustnosti
- k dispozici mnoho konfigurací koncovek/adaptérů, pro možnou montáž ve všech standardních tělesech
- porozitost, dávka a sériové číslo jsou označeny na každém filtru kvůli identifikaci a sledovanosti

#### 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:	0,03; 0,1; 0,2; 0,45 μm
Rozměry a provozní parametry:	
Nominální délky:	9,75; 10; 20; 30; 40"
Vnější průměr:	2,7"
Vnitřní průměr:	1,0"
Filtrační plocha:	0,7 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 95 °C
Maximální reverzní diferenční tlak:	2,8 bar při 21 °C
Doporučený tlak výměny:	2,4 bar

#### Specifikace testu integrity:

Maximální hodnota difúzního proudění vzduchu (na 10-ti palcovou svíčku) pro ZTEC E filtry s vodou:

Vel. póru	Difúzní proudění vzduchu
0,03 μm	≤ 50 cc/min při 3,1 bar
0,1 μm	≤ 50 cc/min při 2,8 bar
0,2 μm	≤ 35 cc/min při 2,1 bar
0,45 μm	≤ 35 cc/min při 1,4 bar

Kódové označení ZTEC E				
ZTEC E	0,45	-30	P8	T
Typ filtru	Filtrační hodnoty (mikrometry)	Nominální délka (palce)	Styl koncovek	Těsnění nebo O-kroužek
Série ZTEC-E	0,03	-5	<b>P</b> Oba konce otevřené	<b>S</b> Silikon
	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
			<b>P8</b> 226/špička jeden konec otevřený	<b>T</b> PTFE opláštěný Viton (jen O-kroužky)
		-30	<b>AM</b> Jeden konec otevřený, vnitřní O-kroužek	
		-40	<b>NPC</b> Oba konce otevřené, vnitřní O-kroužek	

**Příklad:** ZTEC B 0,2-20P2E = ZTEC B filtr, 0,2  $\mu\text{m}$ , 20", 226/plochá, EPDM O-kroužek

