



HENNlich

HYDRO-TECH

FILTRAČNÍ SVÍČKY ZTEC E

POLYETHER SULFONOVÉ MEMBRÁNOVÉ FILTRAČNÍ SVÍČKY



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 18 MΩ-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™ C polyether sulfonové membránové filtrační svíčky

Skládaná polyether sulfonová (PES) membrána pro finální filtraci 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 povrchové 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

Specifikace parametrů:

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:	0,03; 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 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 °C
Maximální reverzní diferenční tlak:	2,8 bar při 21°C
Doporučený tlak výměny:	2,4 bar

Specifikace testu integrity:

Minimální hodnota difúzního proudění vzduchu (na 10" svíčke) pro ZTEC E filtry s vodou:

Velikost póru	difúzní proudění vzduchu
0,03 μm	≤ 50 cc/min při 3,1 bar
0,1 μm	≤ 35 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

FILTRAČNÍ SVÍČKY

ZTEC E

POLYETHER SULFONOVÉ MEMBRÁNOVÉ FILTRAČNÍ SVÍČKY



HENNLICH

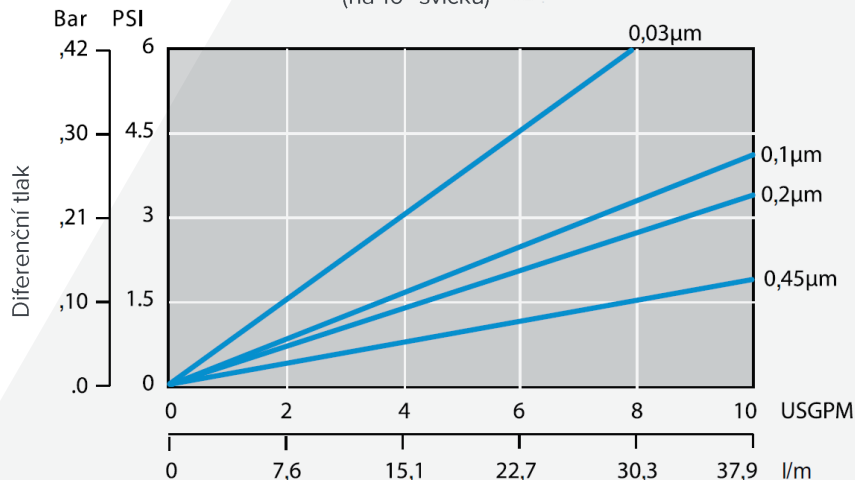
HYDRO-TECH

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	P Oba konce otevřené	S Silikon
	0,1	-9,75	P2 226/plochá jeden konec otevřený	B Buna-N
	0,2	-10	P3 222/plochá jeden konec otevřený	E EPDM
	0,45	-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-	Viton (jen O-kroužky)
			NPC Oba konce otevřené, vnitřní O-kroužek	

Příklad: ZTEC B 0,2-20P2E = ZTEC B filtr, 0,2 .m , 20", 226/plochá, EPDM O-kroužek

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



číslo 2.1.33