

Filtračné sviečky Séria ZTEC™ WB



POLYÉTERSULFÓNOVÉ MEMBRÁNOVÉ FILTRAČNÉ SVIEČKY

Skladaná TECpore™ polyétersulfónová (PES) membrána na kritickú filtráciu v nápojových aplikáciách

Chráňte svoje nápoje pred znehodnotením. Filtračné sviečky ZTEC WB využívajú špeciálnu TECpore™ polyétersulfónovú membránu, ktorá zabezpečuje dôsledné odstránenie nežiaducich organizmov a anorganických častíc. Vďaka vynikajúcej retenčnej účinnosti a veľmi dlhej životnosti, je ideálnym filtrom na čírenie piva, vína a balenej vody. TECpore™ PES membrána, dostupná s veľkosťou pórov 0,2, 0,45 a 0,65 µm, je navrhnutá tak, aby spĺňala a prekonávala filtračné kritériá potrebné na zachovanie kvality a charakteru výrobku.

Specifikácie výrobu

Filtračný materiál: TECpore™
Asymetrická
polyétersulfónová membrána

**Vnútornej jadro, koncovky,
klietka:** Polypropylén

Tesnenia / O-krúžky:
Buna-N, EPDM, Silikón,
Teflónom oplástený
Viton (len O-krúžky), Teflón
(tesnenia), Viton

O-krúžok vložka: PBT

Jemnosť filtrácie: 0,2, 0,45,
0,65 µm

Nominálne dĺžky

9.75"	10"	20"	30"	40"
24.8	25.4	50.8	76.2	101.6 cm

Vonkajší priemer: 2.7" (6.9 cm)

Vnútornej priemer: 1.0" (2.54 cm)

Filtračná plocha: 0.7 m² (7.6 ft²)
na 10" filtračnú sviečku

Prevádzkové parametre:

**Maximálna teplota pri nepretržitej
prevádzke:**

80°C (176°F) pri 1.38 bar (20 psid)

Maximálny diferenčný tlak:

5.5 bar @ 21°C (80 psid @ 70°F)

2.8 bar @ 71°C (40 psid @ 160°F)

Maximálny reverzný diferenčný tlak:

2.8 bar @ 21°C (40 psid @ 70°F)

Odporúčaný tlak výmeny:

2.4 bar (35 psid)

VLASTNOSTI A VÝHODY:

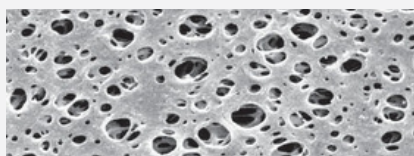
- vyrobené z vysokovýkonnej TECpore membrány v čistých priestoroch triedy 7 podľa normy ISO,
- 100% prepláchnuté ultračistou DEMI vodou a testované na integritu,
- nízka adsorpcia bielkovín, farebných a chuťových zložiek,
- možné čistiť parou / sanitať a opätovne použiť,
- vysoké zníženie hodnôt škodlivých organizmov,
- PES membrána znesie vysokú kapacitu zaťaženia kontaminantmi,
- každá sviečka sa štandardne dodáva s podporným krúžkom pre O-krúžok.

CERTIFIKÁCIE:

- USP trieda VI: Spĺňa požiadavky biologického testu USP triedy VI pre plasty,
- materiály uvedené v zozname FDA: Všetky materiály sú v súlade s federálnymi predpismi FDA, článok 21, odstavce 174.5, 177.1520 (polypropylén) a 177.2440 (PES resin), ktoré sa vzťahujú na styk s potravinami a nápojmi,
- európska smernica pre styk s potravinami: Európske nariadenie č. 1935/2004 a európske nariadenie 10/2011: Testované na migráciu a vhodné na styk so všetkými druhmi potravín pri minimálnom objeme preplach. Údaje sú k dispozícii na požiadanie.

TYPICKÉ APLIKÁCIE:

- biele víno,
- červené víno,
- šumivé víno,
- chladiace zariadenia na víno/slad,
- šampanské,
- destilované liehoviny,
- balená voda,
- pivo.



Filtračné sviečky

Séria ZTEC™ WB



TECHNICKÉ PARAMETRE:

- horúca DEMI voda: Filtračná sviečka vydrží teplotu 85 °C (185 °F) po dobu 30 minút,
- čistenie / Sanitácia: Kompatibilný s väčšinou bežných chemických čistiacich, dezinfekčných a sterilizačných prostriedkov, s rozsahom pH od 1 do 14. Konkrétne informácie o kompatibilitě na požiadanie,
- para/Autokláv: Sviečky vydržia čistenie parou alebo v autokláve najmenej 50 tridsaťminútových cyklov pri 135°C.

KÓDOVÉ OZNAČENIE ZTEC WB				
Typ filtra	Filtračné honoty (µm)	Dĺžka (palce)	Typ koncoviek	Tesnenie alebo O-kružok
Séria: ZTEC WB	0.2	5	P – Oba konce otvorené	B Buna-N
	0.45	9,75	P2 – 226/plochá jeden koniec otvorený	E EPDM
	0.65	10	P3 – 222/plochá jeden koniec otvorený	S Silikon
		20	P7 – 226/špička jeden koniec otvorený	T Teflónom opláštený
		30	P8 – 222/špička jeden koniec otvorený	Viton (len O-kružky)
		40	AM – Jeden koniec otvorený, vnútorný O-kružok	T Teflón (tesnenia)
Príklad: ZTEC WB 0.45–20P2E				
ZTEC WB	0,45	20	P2	E

*Dostupné len pre prevedenie s oboma koncami otvorenými (P).

ŠPECIFIKÁCIE TESTU INTEGRITY

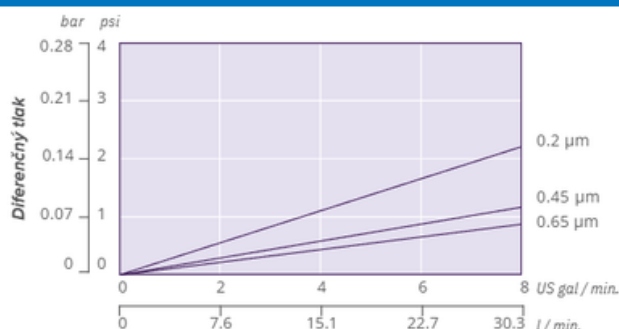
Minimálne hodnoty Bubble Point a maximálne difúzne toky pre 10" zmáčanú filtračnú sviečku ZTEC WB:

Veľkosť pórov	Bubblepoint	Difúzne toky
0,2 µm	≥2,1bar (26 psig)	≤ 35 cm³/min. @ 1.7 bar (21 psig)
0,45 µm	≥1,4bar (20 psig)	≤35 cm³/min. @ 1.1 bar (16 psig)
0,65 µm	≥1,2bar (17 psig)	≤ 35 c/min @ 1.0 bar (14 psig)

TYPICKÁ BAKTERIÁLNA ZÁDRŽNOSŤ

0,2µm	LRV pre Pseudomon aeruginosa ≥ 7,6
0,45µ m	LRV pre Leviactobacillus brevis ≥ 7,52
0,65µ m	LRV pre S. cerevisiae ≥ 10,9

PRIETOK ZTEC WB



Typický prietok čistej vody pri teplote okolia (pre 10" filtračnú sviečku)

Pre kvapaliny iné ako voda vynásobte tlakovú stratu viskozitou kvapaliny v centipoisoch (cP).