



Graver Technologies



HENNLICH s.r.o.

Košťany nad Turcom 543
SK - 038 41 Košťany nad Turcom

www.hennlich.sk

FILTRATION | SEPARATION | PURIFICATION



Filtračné sviečky

Séria ZTEC™ WB

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

Špecifikácie

Filtračný materiál: Asymetrická polyétersulfónová membrána
Vnútrotné jadro, koncovky, klieťka: Polypropylén

Podporné vrstvy netkaný polypropylén

Tesnenia / O-kružky:

Buna-N, EPDM, Silikón, Teflónom opláštený Viton (len O-kružky), Teflón (tesnenia), Viton

O-kružok 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)

Vnútrotný 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:

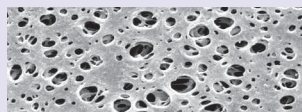
5.5 bar @ 21°C (80 psid @ 70°F)
2.8 bar @ 71°C (40 psid @ 160°F)

Maximálny reverzný diferenčný tlak:

2.8 bar @ 21°C (40 psid @ 70°F)

Odporúčaný tlak výmeny:

2.4 bar (35 psid)



Chráňte svoje nápoje pred znehodnotením. Filtračné sviečky ZTEC WB využívajú špeciálnu polyétersulfónovú membránu, ktorá zabezpečuje dôsledné odstránenie nežiaducich organizmov a anorganických častíc. Vďaka vynikajúcej retenčnej účinnosti a veľmi dlhej životnosti, je ideálnym filtrom na čistenie piva, vína a balenej vody. 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.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vyrobené 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 / sanitovať 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-kružok

CERTIFIKÁCIE

- USP trieda VI: Splňa 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 migračné správanie a je vhodné na kontakt so všetkými druhmi potravín s minimálnym oplachovaním. Údaje sú k dispozícii na požiadanie.

TYPICKÉ APLIKÁCIE

- Biele víno
- Šumivé víno
- Šampanské
- Balená voda
- Červené víno
- Chladiace zariadenia na víno/slad
- Destilované liehoviny
- Pivo

ŠPECIFIKÁCIE PREVEDENIA

- 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 kompatibilita na požiadanie.
- Para/Autokláv: Sviečky vydržia čistenie parou alebo v autokláve najmenej 50 tridsaťminútových cyklov pri 135°C

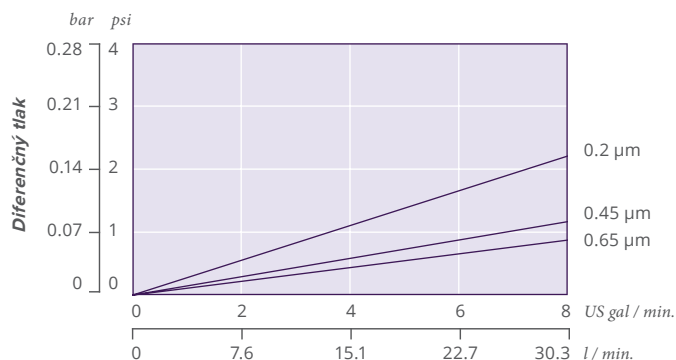
KÓDOVÉ OZNAČENIE ZTEC WB

Typ filtra	Filtračné honoty (mikróny)	Nominálna dĺžka (palce)	Typ koncoviek	Tesnenie alebo O-krúžok
Séria ZTEC WB	0.2	-5 -20	P Oba konce otvorené	B Buna-N
	0.45	-9.75* -30	P2 226/plochá jeden koniec otvorený	E EPDM
	0.65	-10 -40	P3 222/plochá jeden koniec otvorený	S Sililón
			P7 226/špička jeden koniec otvorený	T Teflónom opláštený Viton (len O-krúžky)
			P8 222/špička jeden koniec otvorený	T Teflón (tesnenia)
			AM Jeden koniec otvorený, vnútorný O-krúžok	V Viton Viton
Príklad: ZTEC WB 0.45-20P2E				
ZTEC WB	0.45	-20	P2	E

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

PRIETOK ZTEC WB

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



Pre kvapaliny iné ako voda, vynásobte pokles tlaku viskozitou kvapaliny v centipoise (cP).

TYPICKÁ BAKTERIÁLNA ZÁDRŽNOSŤ

0.2 µm	LRV pre <i>Pseudomon aeruginosa</i> ≥ 7.6
0.45 µm	L <i>Lactobacillus brevis</i> ≥ 7.52
0.65 µm	L <i>S. cerevisiae</i> ≥ 10.9

ŠPECIFIKÁCIE TESTU INTEGRITY

Minimálne hodnoty Bubble Point a maximálne difúzne prietoky pre 10" vodou zavodenú filtračnú sviečku ZTEC WB:

Veľkosť pórov	Bubble Point	Difúzne prietoky
0.2 µm	≥ 2.1 bar (26 psig)	≤ 35 cm ³ /min. @ 1.7 bar (21 psig)
0.45 µm	≥ 1.4 bar (20 psig)	35 cm ³ /min. @ 1.1 bar (16 psig)
0.65 µm	≥ 1.2 bar (17 psig)	≤ 35 c/min @ 1.0 bar (14 psig)

FOR MORE INFORMATION

Customer Service/Technical Support: 1-888-353-0303

China: +86-21-5238-6576 Asia: +65-9671-9966

All information and recommendations appearing in this bulletin concerning the use of products described herein are based on tests believe to be reliable. However, it is the user's responsibility to determine the suitability for his own use of such products. Since the actual use by others is beyond our control, no guarantee, expressed or implied, is made by Graver Technologies as to the effects of such use or the results to be obtained. Graver Technologies assumes no liability arising out of the use by others of such products. Nor is the information herein to be construed as absolutely complete, since additional information may be necessary or desirable when particular or exceptional conditions or circumstances exist or because of applicable laws or government regulations. TPE is a trademark of Graver Technologies, LLC.



Graver Technologies | 302-731-1700 | 800-249-1990
info@gravertech.com | www.gravertech.com

A member of The Marmon Group—A Berkshire Hathaway Company

GTX-296 7-24

VÝHRADNÝ DISTRIBÚTOR:



HENNICH s.r.o.

Košťany nad Turcom 543

SK - 038 41 Košťany nad Turcom |

+421 940 996 808 | +421 948 307 147 |
filtracia@hennlich.sk | www.hennlich.sk |