



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.

Pára/Autokláv:

Filtrační element vydrží čištění párou či v autoklávu nejméně 50 třiceti minutových cyklů při 135 °C.

Specifický bakteriální retenční výkon:

0,2 µm: LRV pro Pseudomonas ≥ 11
 0,45 µm: LRV pro Lactobacillus brevis ≥ 7,6
 0,45 µm: LRV pro Oenococcus oeni ≥ 10,0
 0,45 µm: LRV pro S. cerevisiae ≥ 11
 0,65 µm: LRV pro S. cerevisiae ≥ 8,7

FDA uvedených materiálů:

Všechny materiály jsou v souladu s FDA článek 21 CFR odstavec 174.5 znění, platný pro kontakt s potravinami a nápoji.

ZTEC™ Wb polyether sulfonové membránové filtrační svíčky

Skládaná polyether sulfonová (PES) membrána pro kritické filtrace vína a piva

ZTEC WB filtrační svíčky využívají speciální polyether sulfonovou membránu, poskytující konzistentní odstranění nežádoucích organismů a anorganických látek. Produkt poskytuje vynikající zachování účinnosti a rozšířenou životnost, čímž se stává ideálním filtrem pro čiření piva a vína. PES membrána, která je k dispozici buď 0,65; 0,45 nebo 0,2 µm velikosti pórů, je navržena tak, aby splňovala a překonala filtrační kritéria, která jsou nezbytná k zachování kvality a charakteristiky produktu. Vyráběno v čistém prostředí dle normy ISO třídy 7, svíčky podléhají testu integrity během výroby, aby byl zajištěn jejich výkon a stálost.

Vlastnosti filtru – výhody

- vyráběno v čistém prostředí dle normy ISO třídy 7
- 100 % propláchnuto 18 MΩ-cm DI vodou a proveden test integrity
- nízká adsorpce bílkovin, barev a chutí
- všechny materiály jsou FDA uvedené pro styk s potravinami a nápoji
- možné čistit párou/sanitovat pro opětovné použití
- vysoké snížení hodnot škodlivých organismů
- PES membrána poskytuje vysokou kapacitu zatížení

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:	0,2; 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:	0,7 m² na 10" svíčku
Maximální stálá provozní teplota:	82 °C při 1,38 bar
Maximální diferenční tlak:	5,5 bar při 21 °C 2,8 bar při 80 °C
Maximální reverzní diferenční tlak:	2,8 bar při 21 °C
Doporučený tlak výměny:	2,4 bar

Aplikace:

- bílé a červené víno
- šumivé víno
- šampaňské
- destilované lihoviny
- sladová vína
- pivo

Specifikace testu integrity:

Minimální hodnota bubble point a maximální hodnota difúzního proudění vzduchu (na 10-ti palcové svíčke pro ZTEC WB filtry s vodou:

Vel.póru	bod bubliny	Difúzní proudění vzduchu
0,2 µm	≥ 2,1 bar	≤ 35 cc/min při 1,7 bar
0,45 µm	≥ 1,4 bar	≤ 35 cc/min při 1,1 bar
0,65 µm	≥ 1,2 bar	≤ 35 cc/min při 1,0 bar

Kódové označení ZTEC Wb				
ZTEC Wb	0,45	-20	P2	E
Typ filtru	Filtrační hodnoty (mikrometry)	Nominální délka (palce)	Styl koncovek	Těsnění nebo O-kroužek
Série ZTEC-WB	0,20 0,45 0,65	-5 -9,75 -10 -20 -30 -40	P Oba konce otevřené P2 226/plochá jeden konec otevřený P3 222/plochá jeden konec otevřený P7 226/špička jeden konec otevřený P8 226/špička jeden konec otevřený AM Jeden konec otevřený, vnitřní O-kroužek	S Silikon B Buna-N E EPDM V Viton T PTFE opláštěný Viton (jen O-kroužky)

Příklad: ZTEC WB 0,45-20P2E = ZTEC WB filtr, 0,45 μm , 20", 226/plochá, EPDM O-kroužek

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

