Filtračné sviečky
Séria ZTEC™ G



Specifikácie výrobku

Filtračný materiál: TECpore™ Asymetrická polyétersulfónová membrána
Vnútorné jadro, koncovky, klietka: Polypropylén
Podporné vrstvy: netkaný polypropylén (spunbond)
Tesnenia / O-krúžky: Buna-N, EPDM, Silikón, Teflónom oplášťený Viton (len O-krúžky), Teflón (tesnenia), Viton
O-krúžok vložka: PBT
Jemnosť filtrácie: 0.1, 0.2, 0.45, 0.65 µm

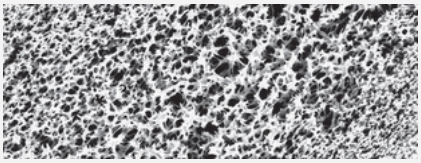
Nominálne dĺžky

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

Vonkajší priemer: 6.9 cm (2.7")
Vnútorný priemer: 2.54 cm (1.0")
Filtračná plocha: 0.65 m^2(7.1ft^2) 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)



Skladané filtračné sviečky s polyétersulfónovou membránou TECpore™

ZTEC G sú jednorazové skladané filtračné sviečky s hydrofilnou asymetrickou polyétersulfónovou membránou TECpore s **absolútnou filtračnou účinnosťou**. Zväčšená filtračná plocha umožňuje dosahovať vysoký prietok v systéme.

VLASTNOSTI A VÝHODY:

- vyrobené z vysoko účinnej PES membrány TECpore spoločnosti Graver Technologies v čistých priestoroch triedy 7 podľa normy ISO,
- filtračná plocha membrány 0.65 m^2 (7.0 ft^2) na 10" filtračnú sviečku zabezpečuje vysoký prietok a dlhšiu životnosť, čím sa skracuje čas nákladnej údržby,
- membrána s absolútnou filtračnou účinnosťou v rozsahu od 0.1 do 0.65 µm,
- 100 % prepláchnuté deionizovanou vodou s odporom 18 MΩ·cm a podrobené skúške integrity,
- Konštantná veľkosť pórov membrány zabraňuje uvoľňovaniu zachytených nečistôt pri náraste diferenčného tlaku,
- nízky obsah extrahovateľných látok.

CERTIFIKÁCIE:

- USP trieda VI: Spĺňa biologický test 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, 177.2440 a 177.2600, ktoré sa vzťahujú na styk s potravinami a nápojmi,
- európska legislatíva pre materiály v styku s potravinami: nariadenie (ES) č. 1935/2004 a nariadenie (EÚ) č. 10/2011. Materiály sú testované na migračné správanie a po minimálnom prepláchnutí sú vhodné na styk so všetkými druhmi potravín. Údaje poskytujeme na vyžiadanie.

TYPICKÉ APLIKÁCIE:

- potraviny a nápoje,
- filtrácia kyselín a zásad,
- kozmetika,
- atramenty a tlačiarenské farby,
- chemikálie,
- ultračistá voda,
- vodné roztoky.

Filtračné sviečky
Séria ZTEC™ G

TECHNICKÉ PARAMETRE:

- horúca deionizovaná voda: filtračná sviečka vydrží teplotu 85 °C (185 °F) najviac 30 minút nepretržitej prevádzky,
- čistenie / sanitácia: Sviečky sú kompatibilné s väčšinou bežných chemických čistiacich, sanitačných a sterilizačných prostriedkov v rozsahu pH 1–14. Informácie o kompatibilite s konkrétnym prostriedkom poskytujeme na vyžiadanie,
- para / autokláv: Filtračné sviečky vydržia čistenie parou alebo v autokláve najmenej 50 tridsaťminútových cyklov pri teplote 135 °C (275 °F).

KÓDOVÉ OZNAČENIE ZTEC G

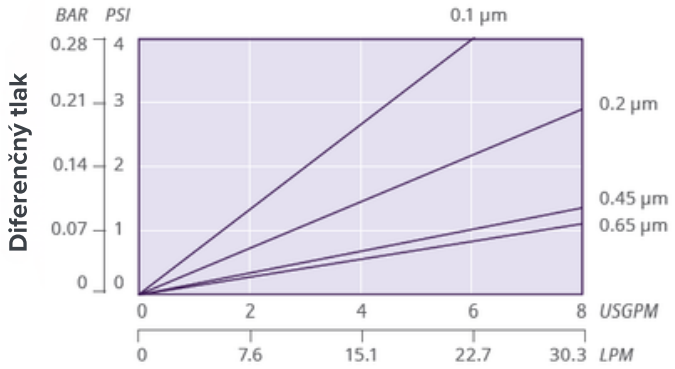
Typ filtra	Filtračné hodnoty (µm)	Dĺžka (palce)	Typ koncoviek	Tesnenie alebo O-krúžok
Séria: ZTEC G	0.1 0.2 0.45 0.65	**5** **9,75*** **10** **20** **30** **40**	**P** – Oba konce otvorené **P2** – 226/plochá jeden koniec otvorený **P3** – 222/plochá jeden koniec otvorený **P7** – 226/špička jeden koniec otvorený **P8** – 222/špička jeden koniec otvorený **P28** - 222 s 3 výstupkami/špička jeden koniec otvorený **AM** – Jeden koniec otvorený, vnútorný O-krúžok **NPC** - Oba konce otvorené, vnútorný O-krúžok	**B** Buna-N **E** EPDM **S** Silikón **T** Teflónom opláštený Viton (len O-krúžky) **T** Teflón (tesnenia) **V** Viton
Príklad: ZTEC G 0.1-10P7S				
ZTEC G	0.1	10	P7	S

*Dostupné len pre konfiguráciu P (oba konce otvorené)

ZTEC G PRIETOK VODY

Typický prietok čistej vody pri okolitej teplote

(pre 10" filtračnú sviečku)



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