

ABSOLUTE PES

Asymetrická membrána v hydrofilnom polyétersulfóne

TECHNICKÝ POPIS

- Hydrofilná polyétersulfónová membrána s asymetrickou štruktúrou pórov, bez elektrického náboja.
- Absolútna pórovitosť 0,2µm – 0,65µm – 0,8µm – 1,2µm, mikrobiologická ochrana je definovaná podľa špecifických mikroorganizmov.
- Viacnásobne robený test integrity membrány
- Široká kompatibilita s regeneračnými a dezinfekčnými prípravkami.
- Vhodné na použitie s potravinami.
- Konfigurácia vhodná na častú chemickú regeneráciu.

MIKROBIOLOGICKÁ RETENCIA

Logaritmicke zníženie (LRV) sa vypočíta nasledovne:

$$LRV = \log(10) \frac{\text{Počet mikroorganizmov pred filtrom}}{\text{Počet mikroorganizmov za filtrom}}$$

Združenie výrobcov zdravotníckej techniky (HIMA – Health Industry Manufacturers Association) považuje za sterilné pre dané mikroorganizmy tie filtre, ktoré dosahujú LRV hodnoty 7 a vyššie

	0,2µm	0,65µm	0,8µm	1,2µm
<i>P. diminuta</i>	S			
<i>L. oenos</i>	S	R	R	
<i>Acetobacter</i>	S	R	R	
<i>Brettanomyces</i>	S	R	R	
<i>S. cerevisiae</i>	S	S	S	S

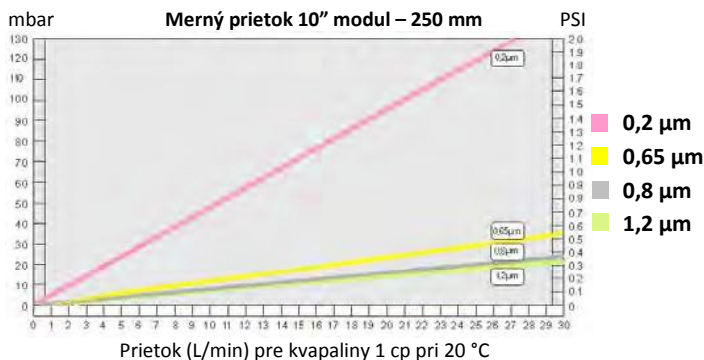
S = sterilný

R = výrazná redukcia

OVERENIE

Membrány použité v sviečkach ABSOLUTE PES sa testujú a overujú. Všetky sviečky ABSOLUTE PES sa podrobujú dvojitému testu integrity:

- každý jeden modul pred montážou,
- celý zmontovaný filtračný prvok pred dodaním.
- tento exkluzívny overovací systém DANMIL zabezpečuje absolútnu neporušenosť filtračného prvku.



PROFIVIN, s. r. o.

Beckovská 32, SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom
 tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930
 e-mail: obchod@profivin.sk
 web: www.profivin.sk
 IČO: 43980881, IČ DPH: SK 2022560661
 IBAN: SK28 0900 0000 000 274648306
 SWIFT: GIBASKBX

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri OS Trenčín, oddiel Sro, vložka 19928/R

PROFIVIN CZECH s.r.o.

Nové sady 988/2, Staré Brno, CZ – 602 00 Brno
 tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930
 e-mail: obchod@profivin.cz, enolog@profivin.cz
 web: www.profivin.cz
 IČO: 09548335, IČ DPH: CZ09548335

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri vedenom Krajským súdom v Ostrave, oddiel C, vložka č. 83400

VÝROBNÉ MATERIÁLY

Filtračná membrána	Asymetrický hydrofilný polyétersulfón
Podporné a odtokové vrstvy	Polyester
Vnútorňá a vonkajšia klieťka	Polypropylén
Koncové podpery	Nylon
Výstužný krúžok	Nehrdzavejúca oceľ AISI 316L
Štandardné tesniace krúžky	Silikón
Spojenie materiálov	Tepelné zváranie
Spojenie filtračnej dosky	Ultrazvukové

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

Filtračná plocha	0,65 m ² pre 250 mm modul (10")
Max. prevádzková teplota	80 °C
Max. prevádzkový Δp pri 20 °C	5 barov (72,5 PSI)
Max. Δp pri 121 °C s parou	0,3 baru (4,3 PSI)

REGENERÁCIA A DEZINFEKCIA

Sviečky ABSOLUTE PES je možné opakovane regenerovať horúcou vodou (max. 80 °C) a sterilizovať parou do 121 °C. Môžu sa používať aj v horúcom alkalickom cykle, dokonca aj s peroxidom. Technické oddelenie spoločnosti DANMIL môže poskytnúť technické údaje o kompatibilita a overenia pre kompletné pracovné cykly.

TEST INTEGRITY

		0,2μm	0,65μm	0,8μm	1,2μm
Vznik vzduchových bublín	bar	3,1	1,2	1,0	0,8
	PSI	44	17	14	11
Tlaková skúška	bar	2,5	1,0	0,8	0,6
	PSI	36	14	11	8
Max. difúzny prietok pre modul (vzduch)	ml/min	25	25	25	25
Max. difúzny prietok pre modul (dusík)	ml/min	23	23	23	23

Filtračné sviečky ABSOLUTE PES sú balené v priestoroch s monitorovanou čistotou prostredia. tvrdý kartónový obal zabezpečuje odolnosť proti nárazom.



PROFIVIN, s. r. o.

Beckovská 32, SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom
 tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930
 e-mail: obchod@profivin.sk
 web: www.profivin.sk
 IČO: 43980881, IČ DPH: SK 2022560661
 IBAN: SK28 0900 0000 000 274648306
 SWIFT: GIBASKBX

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri OS Trenčín, oddiel Sro, vložka 19928/R

PROFIVIN CZECH s.r.o.

Nové sady 988/2, Staré Brno, CZ – 602 00 Brno
 tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930
 e-mail: obchod@profivin.cz, enolog@profivin.cz
 web: www.profivin.cz
 IČO: 09548335, IČ DPH: CZ09548335

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri vedenom Krajským súdom v Ostrave, oddiel C, vložka č. 83400