

FLUID CLEAN PES

Asymetrická membrána v hydrofilnom polyétersulfóne

TECHNICKÝ POPIS

- Hydrofilná polyétersulfónová membrána s asymetrickou štruktúrou pórov, bez elektrického náboja.
- Absolútna pórovitosť 0,2 µm – 0,45 µm – 0,65 µm, 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.

	0,2 µm	0,45 µm	0,65 µm
<i>P. diminuta</i>	S	R	
<i>L. oenos</i>	S	S	R
<i>Acetobacter</i>	S	S	R
<i>Brettanomyces</i>	S	S	R
<i>S. cerevisiae</i>	S	S	S

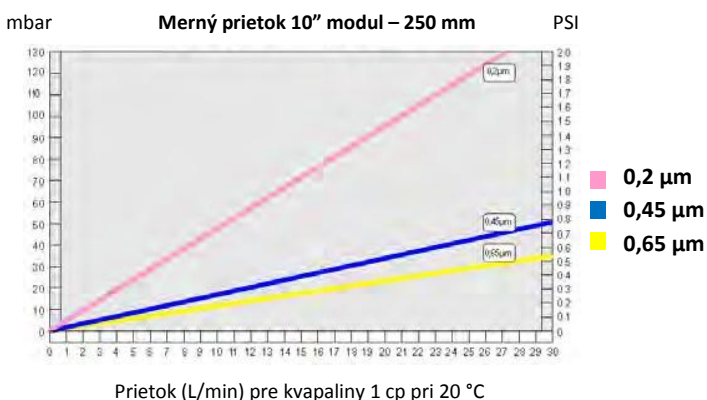
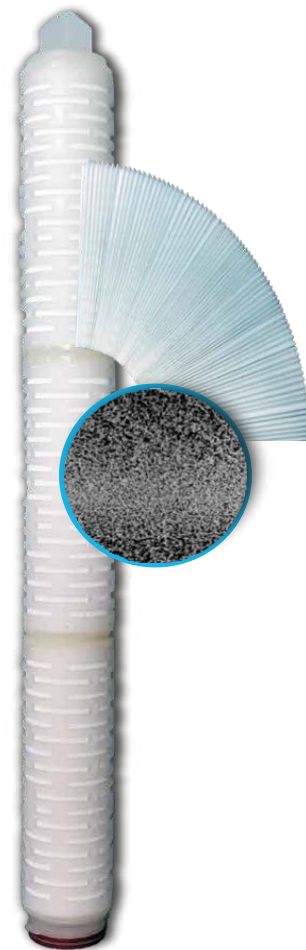
S = sterilný

R = výrazná redukcia

OVERENIE

Membrány použité v sviečkach FLUID CLEAN PES sa testujú a overujú. Všetky sviečky FLUID CLEAN 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

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 FLUID CLEAN 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 kompatibilitate a overenia pre kompletné pracovné cykly.

TEST INTEGRITY

		0,2 μ m	0,45 μ m	0,65 μ m
Vznik vzduchových bublín	bar	3,1	1,7	1,2
	psi	44	24	17
Tlaková skúška	bar	2,5	1,4	1,0
	psi	36	20	14
Max. difúzny prietok pre modul	ml/min	21	21	21

Filtračné sviečky FLUID CLEAN 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