

ABSOLUTE PP

Skladaná filtračná sviečka v tepelne zatavenom polypropyléne

TECHNICKÝ POPIS

- Tepelne zvárané polypropylénové filtračné médiá bez elektrického náboja.
- Pórovitosť 0,6 – 1 – 3 – 5 – 10 – 20µm s absolútnym časticovým stupňom β 5000.
- Široká kompatibilita s regeneračnými a dezinfekčnými prípravkami.
- Vhodné na použitie s potravinami.
- Konfigurácia vhodná na častú chemickú regeneráciu.

RETENČNÁ ÚČINNOSŤ

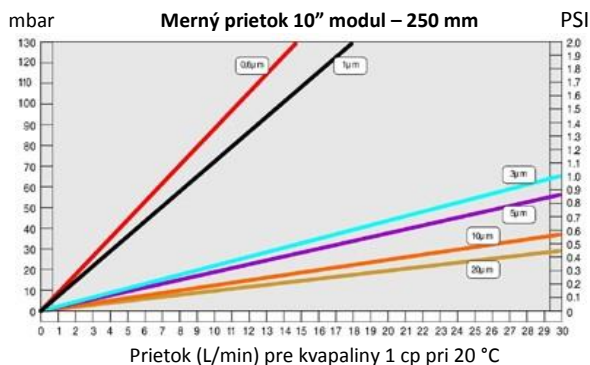
Účinnosť odstraňovania častíc sa určuje podľa pomeru (Beta) β:

$$\beta = \frac{\text{Počet častíc pred filtrom}}{\text{Počet častíc za filtrom}}$$

Filtračné sviečky ABSOLUTE PP sú všetky overené na účinnosť β 5000 čo zodpovedá zadržaniu 99,98% častíc.

OVERENIE

Účinnosť zadržania častíc filtračnými sviečkami ABSOLUTE PP sa testuje náhodným uskutočnením deštrukčnej filtračnej skúšky pomocou suspenzie štandardných častíc ACFTD (AC Fine Test Dust) a za použitia in-line laserových počítadiel častíc v súlade s postupom podľa normy ISO 4572.



- 0,6 µm
- 1 µm
- 3 µm
- 5 µm
- 10 µm
- 20 µm



**ČASTICE PRED FILTROM
= 100 000 jednotiek**

ČASTICE ZA FILTROM	POMER	β	ÚČINNOSŤ
50 000	$\frac{100\ 000}{50\ 000}$	2	50 %
5 000	$\frac{100\ 000}{5\ 000}$	20	95 %
1 000	$\frac{100\ 000}{1\ 000}$	100	99 %
100	$\frac{100\ 000}{100}$	1 000	99,9 %
20	$\frac{100\ 000}{20}$	5000	99,98%

VÝROBNÉ MATERIÁLY

Membrána filtra	Skladaný tepelne zatavený polypropylén, skalárna pórovitosť
Podporné a odtokové vrstvy	Polypropylénové mikro-vláknó
Vnútrotná a vonkajšia klietka	Polypropylén
Koncové podpery	Polypropylén
Štandardné tesniace krúžky	Silikón
Spojenie materiálov	Tepelné zváranie

PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

Filtračná plocha	Od 0,45 m² do 0,6 m² 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 PP je možné opakovane regenerovať aj spätným premývaním horúcou vodou (max. 80 °C) a sterilizovať parou do 121 °C. Môžu sa používať aj v horúcom alkalickom cykle, dokonca aj s peroxidom.

Hrot bez vnútornej dutiny

Zvary sú vyhotovené pre aplikácie s vysokým zaťažením, pri vysokých teplotách a výkyvoch hodnoty pH

Tolerancia medzi klietkou a skladanou filtračnou doskou umožňuje rozpínanie počas výkyvov teploty



Detail zvaru



Filtračné prvky sa preplachujú extra čistou vodou a následne sušia horúcim sterilným prúdom vzduchu

Krúžok z nehrdzavejúcej ocele AISI 316 slúži ako výstuha na zachovanie stabilnej veľkosti spoja, pri likvidácii je možné ho odobrať

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

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