VINUTÉ FILTRAČNÉ SVIEČKY LT-PPCB

Filtračné sviečky LT-PPCB sa vyrábajú z vlákna, ktoré je navinuté okolo centrálneho nosného jadra. Diagonálne krížený vzor filtračného média vytvára hustú vzájomne prepletenú hĺbkovú filtračnú štruktúru. Konštrukcia vinutej sviečky zaručuje dlhú životnosť, vysokú kapacitu zachytávania nečistôt a nízku tlakovú stratu. Vinuté sviečky sú štandardne dodávané v prevedení s oboma otvorenými koncami (double open end, DOE).



VLASTNOSTI A VÝHODY:

- vlákno z 100 % polypropylénu, bielenej bavlny alebo sklenených vlákien,
- vynikajúca chemická odolnosť,
- bez spojív a lepidiel,
- dlhá životnosť, vysoká kapacita zachytávania nečistôt,
- nízka tlaková strata,
- vhodné na styk s potravinami podľa nariadenia (EÚ) č. 10/2011, bez silikónu a látok, ktoré narúšajú zmáčanie (platí len pre polypropylén),
- PP jadro (štandardné) alebo jadro z nerezovej ocele,
- nízke náklady na likvidáciu.

TYPICKÉ APLIKÁCIE

Pred použitím skontrolujte chemickú odolnosť voči vášmu médiu alebo použiteľnosť pre vaše konkrétne použitie.

- jemný filter pre chladiace okruhy,
- galvanizačné kvapaliny v konvenčnom galvanizačnom priemysle,
- predfilter pre systémy filtrácie vody DI a RO v priemysle,
- médiá a chemikálie s nízkou viskozitou,
- voda pre výrobné procesy, úprava vody, odpadové vody.

TECHNICKÉ DÁTA

Dĺžka**	Ø vnútorný	Ø vonkajší	Jemnosť filtrácie	Prevádzková teplota	Diferenčný tlak*	Objemový prietok*
10“ (254mm)	30 mm	63 mm (štandard) 114 mm (veľká sviečka)	1 – 100 µm nominálny stupeň filtrácie	PP vlákno, PP jadro: do 70 °C PP vlákno, nerezové jadro: do 90 °C bavlnené vlákno, nerezové jadro: do 120 °C sklenené vlákno, nerezové jadro: do 400 °C	max. 4 bar pri <20 °C max. 2 bar pri 60 °C Výmena odporúčaná pri: 2,0 bar	0,8 – 1,6 m^3/h
20“ (508mm)						1,6 – 3,2 m^3/h
30“ (762mm)						2,4 – 4,5 m^3/h
40“ (1016mm)						3,2 – 6 m^3/h

* Údaje vychádzajú z laboratórnych testov s čistou vodou pri izbovej teplote a kontrolovanom diferenčnom tlaku 0,1 bar. Údaje sa môžu líšiť v závislosti od konkrétnej aplikácie a použitej filtračnej sviečky.

** Špeciálne dĺžky na požiadanie

OZNAČENIE PRE OBJEDNÁVKU

LT-PPCB-	P-	001-	10-	P		
Typ	Materiál priadze	Jemnosť	Dĺžka	Materiál jadra	Kód adaptéra	Tesnenie
LT-PPCB: vonkajší Ø 63 mm LT-PPCB114: vonkajší Ø 114 mm	C: Bavlna P: PP vlákno G: sklenené vlákno	001: 1 µm 005: 5 µm 010: 10 µm 020: 20 µm 030: 30 µm 050: 50 µm 075: 75 µm 100: 100 µm	5: 127 mm 9:248 mm 10: 254 mm 20: 508 mm 30: 762 mm 40: 1016 mm	P: Polypropylén T: pozinkovaná oceľ S4: nerezová oceľ 304 S6: nerezová oceľ 316L	: oba konce otvorené 2: 226/plochá (SOE-jeden koniec otvorený) 3: 222/plochá (SOE) 7: 226/centrovací hrot (SOE) 8: 222/centrovací hrot (SOE)	: žiadne E: EPDM N: Buna S: Silikón V: Viton
LT-PPCB114: vonkajší Ø 114 mm	P: PP vlákno	001: 1 µm 005: 5 µm 010: 10 µm 020: 20 µm 050: 50 µm	10: 254 mm 20: 508 mm	P: Polypropylén	: oba konce otvorené (DOE)	: žiadne