TRYSKANÉ FILTRAČNÉ SVIEČKY LT-PPBBH

Filtračné sviečky LT-PPBBH sa vyrábajú technológiou meltblown, pri ktorej sa pomocou rozprašovacích dýz s rôznym priemerom otvorov spracúvajú jemnejšie a hrubšie nekonečné vlákna do viacvrstvovej štruktúry. HĺbkováPP sviečka s odstupňovanou štruktúrou vrstiev má vo vnútornej vrstve jemné vlákna a vo vonkajšej vrstve hrubé vlákna. Vznikajú tak tri rôzne priemery pórov na zachytávanie častíc v jednotlivých vrstvách. Vďaka tomuto odstupňovaniu sa hrubé častice zachytávajú vo vonkajších vrstvách. Táto konštrukcia zaručuje vysokú kapacitu zachytávania nečistôt, dlhú životnosť a nízku tlakovú stratu. Vnútorný a vonkajší povrch sú dodatočne tepelne upravené, aby sa zabránilo uvoľňovaniu vlákien.



VLASTNOSTI A VÝHODY:

- odstupňovaná štruktúra vrstiev s absolútnym stupňom filtrácie,
- 100 % PP – odolná voči širokej škále procesných médií,
- tepelne spájaná konštrukcia bez spojív a lepidiel, vonkajší a vnútorný povrch tepelne upravený, bez uvoľňovania vlákien,
- 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,
- k dispozícii zosilnená verzia s PP jadrom.

TYPICKÉ APLIKÁCIE

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

- filtrácia kyselín a zásad v elektrotechnickom priemysle,
- 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,
- potravinársky a nápojový priemysel.

TECHNICKÉ DÁTA

Dĺžka**	Ø vnútorný	Ø vonkajší	Jemnosť filtrácie	Prevádzková teplota	Diferenčný tlak*
10“ (254mm)	28 mm	63 mm	1 – 100 µm (98 % pri jednom prechode, absolútna)	max. 70 °C	max. 2,5 – 3,5 bar 4,5 bar pre sviečku s PP jadrom Výmena odporúčaná pri: 2,5 bar
20“ (508mm)					
30“ (762mm)					
40“ (1016mm)					

* 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-PPBBH-	001-	10-	F-	0-	P
Typ	Jemnosť	Dĺžka	Kód adaptéra	Tesnenie	Materiál jadra
LT-PPBBH: PP melt-blown	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	: oba konce otvorené (DOE) F: DOE + PP jadro 0: Tesnenie/tesnenie (DOE) 2: 226/plochá (SOE - jeden koniec otvorený) 3: 222/plochá (SOE) 7: 226/centrovací hrot (SOE) 8: 222/centrovací hrot (SOE)	: žiadne (verzia bez PP jadra) 0: žiadne (verzia s PP jadrom) E: EPDM N: Buna S: silikón V: Viton	: žiadne P: PP jadro