

Svíčková filtrace

BECO PROTECT[®] TS

13 A 4.3.9 · EB
07/2015

Inovativní řešení v technologii hloubkových filtračních svíček



BECO PROTECT[®] TS, jedinečná hloubková filtrační svíčka, ve které se spojují dva filtrační elementy v jediné filtrační svíčce, nabízí podstatně větší filtrační plochu jemného filtračního materiálu. Tato inovace přináší menší sklon k zanášení a dále je dosažena dvojnásobná životnost filtrační svíčky ve srovnání s běžnými standardními filtračními svíčkami.

Hloubkové filtrační svíčky řady BECO PROTECT[®] TS se používají k různým účelům v potravinářském a nápojovém průmyslu.

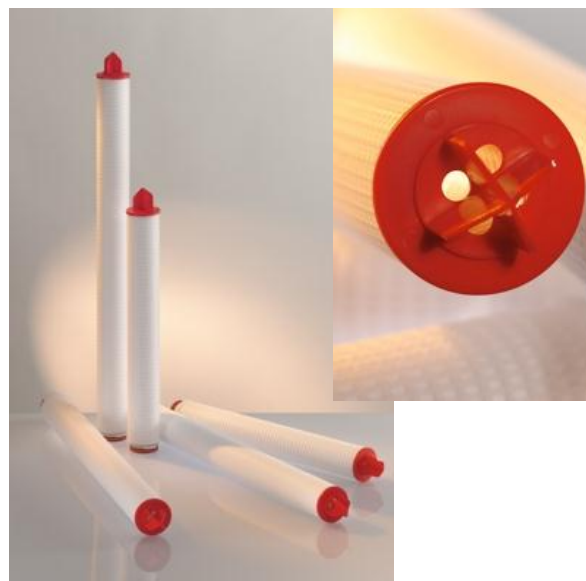
Vlastnosti a výhody

Specifické výhody řady BECO PROTECT[®] TS:

- ▶ dvojnásobná životnost filtračních svíček
- ▶ 100 % větší filtrační plochu jemného filtračního materiálu
- ▶ vyšší průtokový výkon při nižším diferenčním tlaku
- ▶ nahrazují dražší, plisované (skládané) filtrační svíčky pro svou úspornost
- ▶ spolehlivá (absolutní) a šetrná filtrace
- ▶ vysoká kapacita absorpce kalu
- ▶ lze vypláchnout proti směru do 2 bar při 80 °C
- ▶ vysoká chemická odolnost díky použití 100 % polypropylenu

Technické údaje

Průměr:	70 mm
Maximální provozní teplota:	80 °C
Maximální diferenční tlak:	4,8 bar při 25 °C 2,0 bar při 80 °C
Sterilizace parou:	max. 1 bar (121 °C); 30 minut
Chemická regenerace/sterilizace:	Lze provést běžnými chemickými čisticími prostředky



Typ svíčky / stupeň filtrace

absolutně (β koeficient ≥ 5000)

Typ svíčky	Stupeň filtrace
TS002	0,2 μ m
TS003	0,3 μ m
TS005	0,5 μ m
TS006	0,6 μ m
TS008	0,8 μ m
TS010	1,0 μ m
TS020	2,0 μ m
TS030	3,0 μ m
TS050	5,0 μ m
TS100	10,0 μ m
TS200	20,0 μ m

Použité materiály

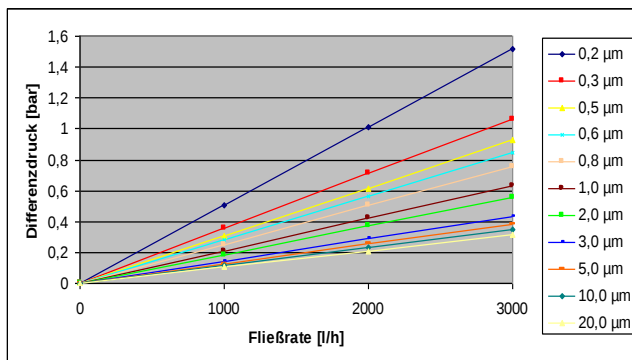
Filtrační materiál:	polypropylen
Vnitřní a vnější podpěrné těleso:	polypropylen
Koncové víčko / adapter:	polypropylen se zesilovacím prstencem
O-kroužky:	silikon (standard)

Všechny použité materiály vyhovují požadavkům FDA dle 21 CFR § 177.1520.

Průtokový výkon: (orientační hodnoty) svíčky 10" pro vodu při 20 °C

Diferenční tlak [bar]

Průtok [l/hod]



Informace pro objednání

Hloubkové filtrační svíčky s ochrannou folií v kartonu

Typ filtru	Stupeň filtrace	Adapter	Jmenovitá délka	Těsnění
TS	002 = 0,2 µm 003 = 0,3 µm 005 = 0,5 µm 006 = 0,6 µm 008 = 0,8 µm 010 = 1,0 µm 020 = 2,0 µm 030 = 3,0 µm 050 = 5,0 µm 100 = 10,0 µm 200 = 20,0 µm	0 = kód 0 2 = kód 2 5 = kód 5 7 = kód 7	2 = 20"/ 50 cm 3 = 30"/ 75 cm 4 = 40"/100 cm	S = silikon

Příklad:

TS	006	7	2	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT® TS

stupeň filtrace 0,6 µm; kód 7; 20"; silikonové těsnění

Bezpečnost

Při použití v souladu s určením a při odborné aplikaci nejsou známy žádné negativní účinky. Pro filtrační svíčky BECO PROTECT® TS nejsou nutné žádné bezpečnostní údaje. Při skladování, manipulaci a přepravě není žádné nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.

Odstranění odpadu

Hloubkové filtrační svíčky BECO PROTECT® TS se při ekologické likvidaci považují jako průmyslový odpad. Upozorňujeme ovšem na to, že je nutno dodržovat místní předpisy a úřední podmínky.

Skladování

Hloubkové filtrační svíčky BECO PROTECT® TS skladujte v originálním obalu na suchém místě bez zápachu, chráněném před UV zářením. V žádném případě neskladujte v blízkosti vypařujících chemikálií, olejů, pohonných hmot atd. nebo společně s nimi. Filtrační svíčky spotřebujte do 2 let od dodání.

Adaptercodes

Kód 7	Kód 2
2-226 O-kroužek dvojitý bajonetový uzávěr se středícím hrotem	2-222 O-kroužek trojitý bajonetový uzávěr se středícím hrotem
Kód 5	Kód 0
2-222 O-kroužek se středícím hrotem	2-222 O-kroužek bez středícího hrotu

Číslo celního sazebníku: 8421 99 00

Ověřovaná jakost

U filtračních svíček BECO PROTECT® TS se během procesu výroby stále kontroluje rovnoměrně vysoká jakost výrobku.



Reg.-Nr. 000480 QM