

Filtrace svíčkami BECO PROTECT® PG

A 4.3.1 · EB
06/2015

Hloubkové filtrační svíčky

BECO PROTECT® PG hloubkové filtrační svíčky jsou z navinutého polypropylenového filtračního materiálu v různých stupních filtrace. Filtrační materiál vykazuje širokou chemickou kompatibilitu.

BECO PROTECT® PG hloubkové filtrační svíčky se používají v těchto aplikačních oblastech::

Nápojový a potravinářský průmysl	Víno, sekt, pivo, minerální voda, jedlý olej, alkoholické nápoje, cukrový sirup a nealkoholické nápoje
Chemický průmysl	Jemná chemie, lučebniny, rozpouštědla, pryskyřice a laky, úprava vody
Kosmetický průmysl:	Čištění parfému a šamponu i esenčních olejů
Farmaceutický průmysl	Předfiltrace biofarmaceutických roztoků, izotonických solných roztoků, vyplachovací voda na ampulky a skleněné baňky

Vlastnosti a výhody

Specifické výhody svíček BECO PROTECT® PG

- ▶ Absolutní míra zachycení pro spolehlivý filtrační výkon
- ▶ Díky použití 100 % polypropylenu vysoká chemická odolnost
- ▶ Velká stabilita umožňuje jistou filtraci při tlakových nárazech a velkém diferenčním tlaku
- ▶ Díky stupňovité skladbě filtru: větší kapacita pohlcení kalu
- ▶ Dlouhá doba životnosti filtru
- ▶ Výplach proti směru možný do 2 bar při 80 °C

Skladba filtrační svíčky

BECO PROTECT® PG hloubkové filtrační svíčky se vyrábějí z kvalitních, navinutých roun z polypropylenové vlákniny. Tato vláknina má směrem dovnitř stále vyšší stupeň filtrace. Vnitřní a vnější stabilizační těleso z polypropylenu zaručují nejvyšší mechanickou stabilitu. Všechny použité materiály zaručují pro produkt neutrální filtraci bez adsorpce nebo emigrace částic. BECO PROTECT® PG hloubkové filtrační svíčky proto splňují požadavky zákazníka na jistou a šetrnou filtraci jeho produktů.

Filtrační materiál:	polypropylen
Vnitřní a vnější stabilizační těleso:	polypropylen, výjimka: kód F nemá vnější stabiliz. těleso
Koncové víčko / adaptér:	polypropylen, adaptér se zesilovacím kroužkem
O-kroužky:	silikon (standard)

Všechny použité materiály jsou na seznamu FDA a spojují se termoplasticky svařením bez použití lepidla.

Typy filtru / stupně filtrace

absolutně (β -koeficient >5000)

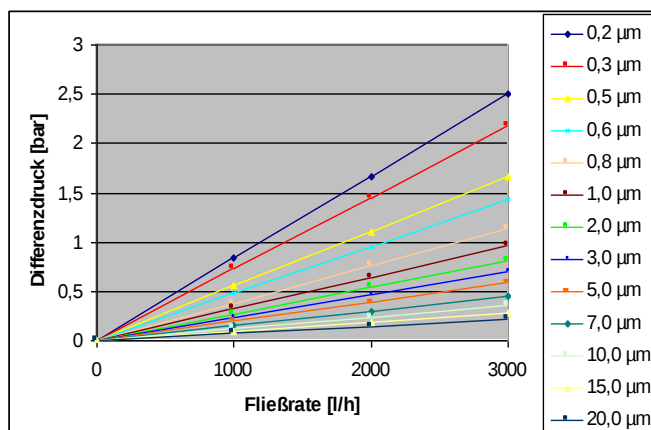
Typ filtru	Míra zachycení	Typ filtru	Míra zachycení
PG002	0,2 μ m	PG150	15 μ m
PG003	0,3 μ m	PG200	20 μ m
PG005	0,5 μ m	PG300	30 μ m
PG006	0,6 μ m	PG400	40 μ m
PG008	0,8 μ m	PG500	50 μ m
PG010	1,0 μ m	PG750	75 μ m
PG020	2,0 μ m	PG990	100 μ m
PG030	3,0 μ m	PG992	120 μ m
PG050	5,0 μ m	PG995	150 μ m
PG100	10,0 μ m		

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 párou	max. 1 bar (121 °C); 30 minut
Chemická regenerace/sterilizace	Lze provést obvyklými chemickými čisticími prostředky

Informace k regeneraci najdete v našem návodu k regeneraci A 4.3.1.1

Průtokový výkon: (přibližné hodnoty) prvek 10", voda při 20 °C



Informace k podání objednávky

Hloubkové filtrační svíčky s ochrannou fólií ve vnějším kartonu

Typ filtru	Stupeň filtrace	Adaptér	Nom. délka	Těsnění
PG	002 = 0,2 µm	F = kód F	1= 10"/ 25 cm	S = Silikon
	003 = 0,3 µm	0 = kód 0	2= 20"/ 50 cm	E = EPDM
	005 = 0,5 µm	2 = kód 2	3= 30"/ 75 cm	V = Viton
	006 = 0,6 µm	5 = kód 5	4=40"/100 cm	X = bez
	008 = 0,8 µm	7 = kód 7		
	010 = 1,0 µm	X = bez		
	020 = 2,0 µm			
	030 = 3,0 µm			
	050 = 5,0 µm			
	100 = 10,0 µm			
	150 = 15,0 µm			
	200 = 20,0 µm			
	300 = 30,0 µm			
	400 = 40,0 µm			
	500 = 50,0 µm			
	750 = 75,0 µm			
	990 = 100,0 µm			
	992 = 120,0 µm			
	995 = 150,0 µm			

Příklad:

PG	006	7	1	S
----	-----	---	---	---

BECO PROTECT® PG, stupeň filtrace 0,6 µm; kód 7, 10"; silikonové těsnění

Bezpečnost

Při použití v souladu s určením a při odborném zpracování nejsou žádné negativní účinky.

Pro BECO PROTECT® PG hloubkové filtrační svíčky nejsou nutné žádné bezpečnostní údaje. Při skladování, manipulaci a přepravě nevzniká žádné riziko pro člověka nebo životní prostředí.

Ekologická likvidace

S BECO PROTECT® PG hloubkovými filtračními svíčkami nakládejte při likvidaci jako s průmyslovým odpadem. Upozorňujeme ovšem na to, že dle filtrovaného produktu je třeba dbát na místní a úřední předpisy.

Kódy adaptéru

Kód 0	Kód 5
2-222	2-222
O-kroužek bez středního trnu	O-kroužek se střed. trnem
	
Kód 2	Kód 7
2-222 O-kroužek	2-226 O-kroužek
3-násobný bajonetový adaptér se středním trnem	2-násobný bajonet. adaptér se středním trnem
	

Číslo celního sazebníku: 8421 99 00

Skladování

BECO PROTECT® PG hloubkové filtrační svíčky skladujte v originálním balení na suchém místě bez pachu, chráněném před ultrafialovým zářením. V žádném případě neskladujte společně nebo v blízkosti chemikálií, olejů nebo pohonných hmot uvolňujících výpary. Filtrační svíčky spotřebujte do 2 let od dodání.

Ověřená kvalita

U BECO PROTECT® PG hloubkových filtračních svíček se během procesu výroby pravidelně kontroluje stále vysoká jakost výroby.

Použité materiály odpovídají ustanovením německého Spolkového úřadu pro zdraví a US Food and Drug Administration (FDA).

Informujeme Vás a radíme Vám dle nejlepšího vědomí. Mějte ovšem pochopení pro to, že tyto pokyny při rozmanitosti aplikací, pracovních postupů, provozních poměrů atd. nemohou být v každém případě závazné. Použití v rozporu s určením vylučuje jakékoliv ručení. Otisk, i částečný, je dovolen jen při uvedení pramene. Vyhrazujeme si změny v rámci technického zdokonalování.