



CarbTEC™ Filtrační svíčka z extrudovaného uhlíkového bloku

Filtr s extrudovaným aktivním uhlím

Patentovaný proces extrudování produkuje filtr s aktivním uhlím s výjimečnou schopností adsorbovat chlór, chutě, zápach, organické látky a barevné složky.

Vlastnosti filtru – výhody

- vysoká adsorpční kapacita a efektivita.
- více uhlí při nižší ztrátě tlaku než u granulovaných uhlíků.
- vnější tryskaný obal poskytuje částečné odstranění pevných částic.
- minimální vypouštění jemných uhlíkových částic.
- FDA uvedené konstrukční materiály.
- NSF komponenty (standard 42).
- nedochází k vypasu, pronikání atd.
- výkon testován a ověřen v nezávislé laboratoři.

Specifikace parametrů:

Specifikace filtru:	
Pojidlo na koncovkách:	Polyetylen s nízkou hustotou
Koncovky:	Polypropylen
Konfigurace koncovek:	Oba konce otevřené
Těsnění:	Santopren
Vnější obal:	Tryskaný Polypropylen
Pletivo:	Polypropylen
Rozměry a provozní parametry:	
Maximální provozní teplota:	52 °C
Maximální diferenční tlak:	6,9 bar
Maximální provozní tlak:	17,2 bar
Tlak zborcení:	13,8 bar
Pára/Autokláv:	Nesmí se používat

Typické aplikace:

- pitná voda
- snížení obsahu cyst
- odstranění chlóru
- balená voda
- odstranění barevných složek
- odstranění chutí
- nealkoholické nápoje.

Specifikace filtru:

Filtrovní svíčka CarbTEC	
Popis	Cot+
Nominální filtrační hodnota:	5 µm
Typ Uhlíku:	Živičné uhlí
Dostupné velikosti:	
Vnější průměr:	2,7"
Délka:	9,75; 20"
Použitelný pro snížení obsahu cyst:	Ne

Informace pro objednávky a technická data:

Chlór, chuť, zápach			
Popis	Rozměry bloku	Redukce při průtoku	Počáteční delta P při průtoku
Cot+			
Cot 2,5 - 9,75	2,5 x 9,75"	22680 l při 3,8 l/m	0,14 bar při 3,8 l/m
Cot 2,5 - 20	2,5 x 20"	45360 l při 7,6 l/m	0,14 bar při 7,6 l/m

Poznámky:

1. Předpokládané snížení kapacity chlóru, chuti a zápachu testováno v souladu s NSF / ANSI standard protokol 42
2. Nominální hodnota částic je pro >85 % z dané velikosti, určené z počítání částic jedním průchodem.
3. Výkon daného lisované CarbTEC uhlíkového filtru se mění v závislosti na celkovém množství uhlíků ve filtru. Například, 2,5" OD x 20" dlouhý CarbTEC filter obsahuje přibližně dvakrát tolik aktivního uhlí, než 2,5" OD x 9,75" dlouhý filtr, a proto bude mít dvakrát větší kapacitu zadržení chlóru, chuti a zápachu při provozu s dvakrát větším průtokem než u menší svíčky. Proto je průtok postaven na zachování identity kontaktu / čas zdržení ve všech filtrech.
4. Používejte CarbTEC filtr pouze s mikrobiologicky bezpečnou a adekvátní desinfikovanou vodou.