



SpunSwiss I

**Schmelzgesponnene Filterkerze
mit nominaler Abscheiderate**

SpunSwiss I ist eine schmelzgesponnene Tiefenfilterkerze aus Polypropylen oder Nylon mit hoher Schmutzaufnahmekapazität für lange Standzeiten. Die Fasern verschmelzen an den Berührungsstellen und sorgen so für eine ausgezeichnete Stabilität der Filterelemente, ein grosses freies Porenvolumen und eine minimale Faserabgabe.

Besonderheiten / Vorteile

- Hohe Durchsatzleistung / **Niedriger Druckverlust**
- Mit Innenkern erhältlich / **erhöhte Stabilität**
- Auch in Nylon-Ausführung erhältlich / **breites chemisches Anwendungsgebiet**
- Thermische verbundene Struktur stoppt Mittelmigration / **längere Standzeiten**
- Längere Haltbarkeit der Endfilter / **tiefere Filtrationskosten**
- Enthält keine Bindeharze, Lösungsmittel, Feuchthalte oder antistatische Mittel. Das Material der Filterkerzen muss nicht speziell entsorgt werden, es kann vollständig verbrannt werden (bei Polypropylen-Ausführung).
- Alle eingesetzten Komponenten der Polypropylen-Ausführung sind FDA-konform.

swissfilter

Filter- und Desinfektionstechnik

Technische Informationen

Betriebsdaten

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Max. Betriebstemperatur | 80°C (max) |
| Max. Differenzdruck | 1,7 bar (empfohlen) |
| Konformität | FDA und Richtlinien 90/128/EEC. |

Abscheiderate nominal

| Polypropylen | Nylon |
|--|--|
| 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 150 Mikron | 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 125 Mikron |

Materialien

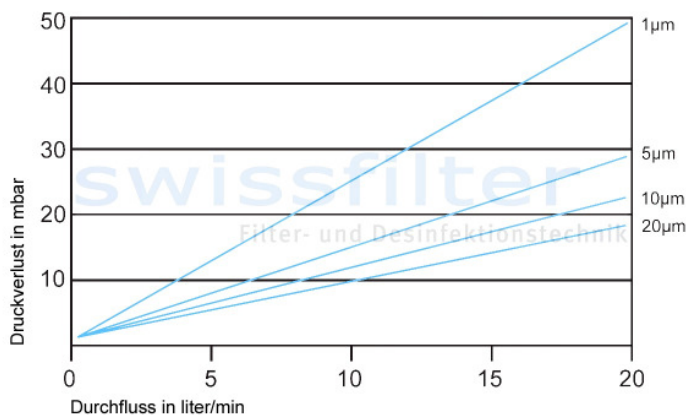
| | PP-Ausführung | Nylon-Ausführung |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Filtermedium | Polypropylen (FDA) | Nylon |
| Innerer Kern (bei Bedarf) | Polypropylen (FDA) oder Edelstahl | Nylon, Stahl oder Edelstahl |
| Endstück (Adapter) | Polypropylen (FDA) | keine |
| Flachdichtung | EPDM, Silikon, Viton | keine |

Abmessungen

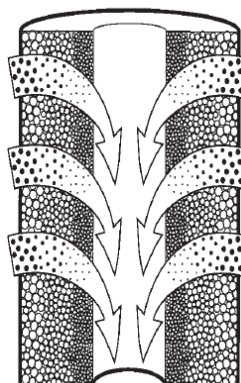
| | | |
|-------------|---------------|----------------|
| Durchmesser | Innen: 25 mm | |
| | Außen: 63 mm | |
| Länge | 125mm(5") | 1 Modul (kurz) |
| | 250mm(10") | 1 Modul |
| | 510mm(20") | 2 Module |
| | 760mm(30") | 3 Module |
| | 1'020mm (40") | 4 Module |

Durchfluss-Richtwerte

Durchflusstabelle für Tiefenfilterkerzen mit nominaler Abscheiderate basierend mit Wasser bei 20°C



Die abgestufte Dichte sorgt für eine hohe Schmutzaufnahmekapazität



Bestellcode

| MF | P | 010 | P | 10 | B | C |
|------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Filterelement | Variante | Abscheiderate | Stützkern | Länge | Adapter | Dichtung |
| MF = schmelzgesponnen | P = Polypropylen N = Nylon | 1, 3, 5, 10 , 20, 30, 50, 100, oder 150 Mikron | P = Polypropylen X = kein Stützkern N = Nylon S = Stahlverzinkt SS = Edelstahl | 5 = 5" 10 = 10" 20 = 20" 30 = 30" 40 = 40" | A = Code 3 B = Code 7 C = Code 8 G = DOE(kurz) M = DOE | A = EPDM B = Silikon C = Viton N = keine |

Gewerbstrasse 10, CH-5037 Muhen
Telefon 062 737 62 52, Telefax 062 737 62 70
info@swissfilter.ch, www.swissfilter.ch