

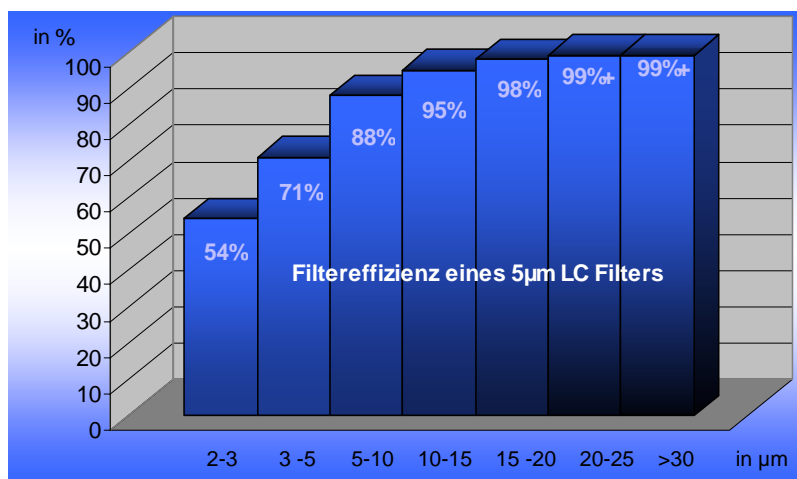
Die Filterkerzen Typ FC –25xx CL werden computergesteuert hergestellt und kontrolliert um so Zuverlässigkeit und Leistung zu realisieren. Geschmolzenes Polypropylen wird extrudiert in einem Hochgeschwindigkeit – Luftstrom. Die geschmolzenen Fasern werden aufgetragen auf einen gekühlten, patentierten Stützrohr das am Ende des Herstellungsprozesses ausgezogen wird.

Eine graduierte Tiefenfiltration wird durch diesen Herstellungsprozess erzielt. Die innere Schicht formt dabei nicht nur einen exzellenten Trennbereich sondern auch einen sehr festen Stützbereich, so dass ein zusätzliches Innenstützrohr nicht mehr benötigt wird.

Die Tiefenfiltration zieht sich dabei durch den kompletten Querschnitt. Größere Partikel werden dadurch an der Außenfläche aufgefangen, kleinere wandern in die inneren Schichten. Diese Tiefenfiltration ermöglicht eine hohe Beladungsmenge und weniger Kerzenauswechselungen.

Das verwendete Polypropylen entspricht dem FDA Standard 21CR177.1520. Es werden keine Zusatzstoffe, wie Klebstoffe, Schmiermittel oder Antistatic-Mittel zusätzlich eingesetzt. Diese Filterkerzen sind ferner zertifiziert nach NSF/ANSI Std 42.

Die Kerzen sind chemisch sehr beständig und können deshalb in vielen Anwendungsbereichen eingesetzt werden. Die Filterkerzen sind ausgeführt als DOE (Double Open End) und sind austauschbar mit den meisten herkömmlichen gewickelten oder schmelz - geblasenen Filterkerzen.



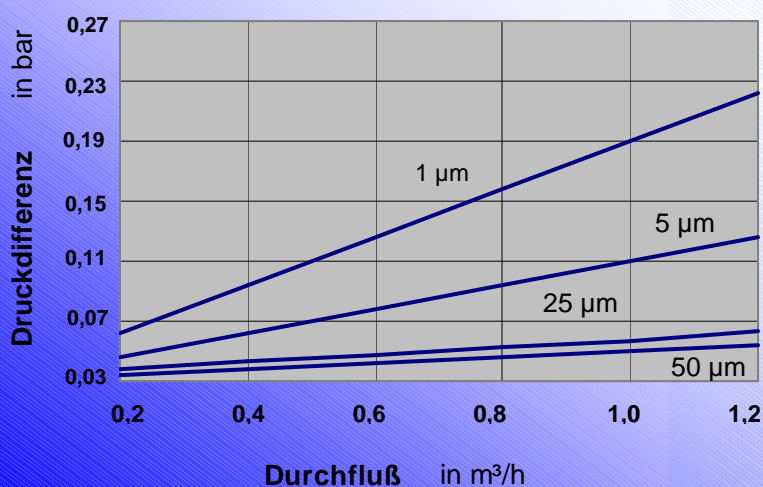
Die Filtertrenneffizienz ist als nominaler Wert angegeben. Die Angaben sind repräsentativ für ein typisches Filter-Performance beim Start der Filterkerzen

FILTERKERZEN Typ FC - CL

Technische Daten / Produktbereich:

Längen	9 7/8"	20"	30"	40"
	(251)	508	762	1016 mm)
Filterfeinheiten	1, 5, 25, 50 micron			
Filtrationseffizienz	88%			
max. Arbeitsdruck	8 bar			
max. Arbeitstemperatur	50°C			
Aussendurchmesser	2,5" / 64mm			
Innendurchmesser	27 mm			
Initial-Differenzdruck	0,15 bar			
max. Differenzdruck	0,8 bar			

Druckdifferenz vs Durchfluß (10" Kerze)



Benennung:

FC - 2540 - CL - 5

- Abscheidegrad
- Type CL
- Länge
- Durchmesser

INAQUA