

## 應用點

化學機械研磨液, 3D列印墨水, 及去離子水過濾

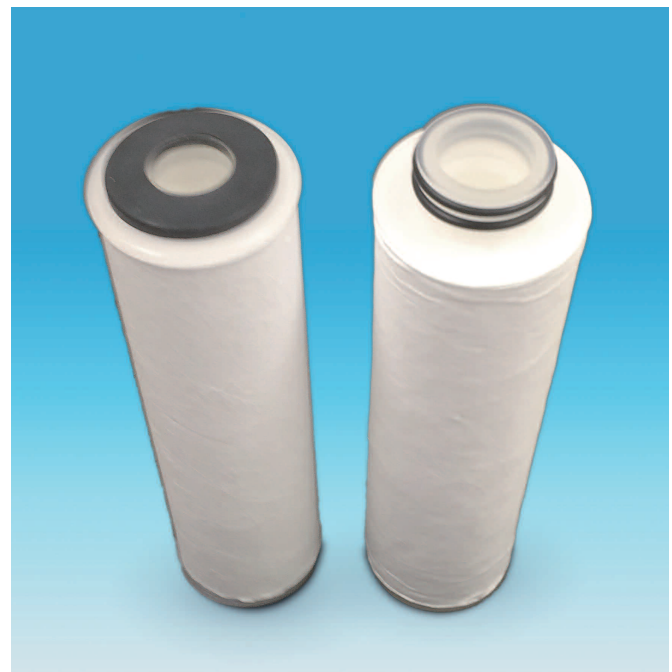
## 內容介紹

Profile III 過濾器是創新的聚丙烯深層式過濾器。全新 Profile III 過濾器濾心採用最新連續式熔噴技術, 濾心乃一次性連續式熔噴並分層, 濾心分層間乃用纏繞方式連續連結在一起, 濾心各層間並非用黏膠方式結合成形, 此種連續式熔噴技術所形成濾心稱為一體成型式濾心。Profile III 濾心採用連續式熔噴技術可提供較好的使用壽命及較好品質的深層式過濾濾心。全系列產品不使用膠合劑樹脂。

## 全新革命性的濾心結構

Profile III 過濾器濾心採用最新連續式熔噴技術, 最內層乃最細小聚丙烯纖維所形成, 連續式纖維不間斷熔噴至最外層較粗的纖維, 最外層稱之為預過濾層 (Prefiltration), 最內層為主要過濾較小顆粒層, 此種非對稱性的濾心結構可架構出最大納垢量, 因此 Profile III 過濾器可提供比 Profile II 過濾器及市面上其他的聚丙烯深層式過濾器更長的使用壽命, 同時使用了較大的核心設計, 所以提供了更大的過濾面積,

全新 Profile III 過濾器可提供比 Profile II 過濾器更低的壓損表現, 若同以 0.3  $\mu\text{m}$  及 1  $\mu\text{m}$  的濾效的規格來看, Profile III 產品的壓損要比 Profile II 產品壓損分別低一半和三成, 同時確保有相同過濾效果, 過濾效果並沒有因為較低的壓損而有所損失。



MCY type

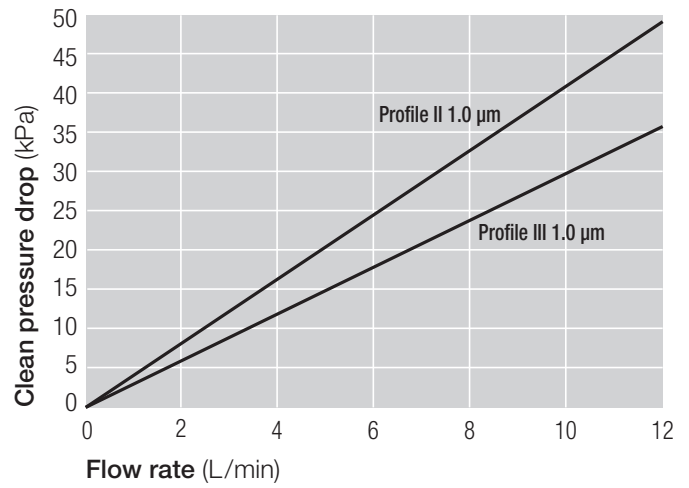
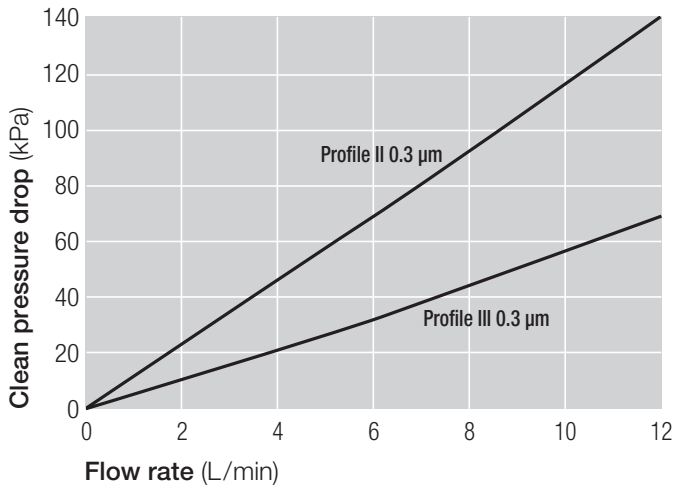
AB type

## 規格

組成成分	材質
過濾器濾心	聚丙烯
過濾器核心	聚丙烯
濾心端蓋 和 濾心過濾籠 (MCY, AB type)	聚丙烯
濾心墊圈 (MCY type)	三元乙丙橡膠 (如需其他材質墊圈, 請諮詢當地業務代表)
濾心O型圈 (AB type) (Size : Code 25) (Size : Code 7)	三元乙丙橡膠 (如需其他材質墊圈, 請諮詢當地業務代表) 222 double O-ring flat end 226 double O-ring bomb fin
濾心顆粒移除率	0.3 $\mu\text{m}$ 1.0 $\mu\text{m}$
濾心使用最大可接受溫度 <sup>1</sup>	82 °C / 180 °F
濾心使用最大可接受壓差	0.41 MPa / 60 psid @ 30 °C / 86 °F 0.34 MPa / 50 psid @ 50 °C / 122 °F 0.21 MPa / 30 psid @ 70 °C / 158 °F 0.10 MPa / 15 psid @ 82 °C / 180 °F

<sup>1</sup> 當使用溫度條件高於攝氏49 °C 時, 請諮詢 Pall 當地業務代表

## 典型流量壓損特性 – 1 cP fluid, 20 °C



### 產品料號 / 訂購資訊<sup>2</sup>

MCY type : MCY100 1 W 2 J254

AB type : AB 1 W 2 25J

AB type : AB 1 W 2 7J

表 1

代號	濾心標準長度	濾心標準直徑
1	254 mm / 10 inch	70 mm / 2.75 inch
2	508 mm / 20 inch	70 mm / 2.75 inch
3	762 mm / 30 inch (AB type only)	70 mm / 2.75 inch

表 2

代號	濾心移除率
010	1.0 µm
003	0.3 µm

<sup>2</sup>若您要詢問 1吋 或4吋長度的產品相關資訊與價格, 請聯繫當地業務代表



Pall Corporation

新加坡商顏爾股份有限公司

台灣分公司 – 新竹分公司  
新竹縣304新豐鄉建興路二段596巷11號

郵遞區號 : 30471  
電話 : 03-559 0718  
傳真 : 03-559 0728

Visit us on the Web at [microelectronics.pall.com](http://microelectronics.pall.com)

Pall Corporation has offices and plants throughout the world. For Pall representatives in your area, please go to [www.pall.com/en/support](http://www.pall.com/en/support)

Because of technological developments related to the products, systems, and/or services described herein, the data and procedures are subject to change without notice. Please consult your Pall representative or visit [www.pall.com](http://www.pall.com) to verify that this information remains valid. Products in this document may be covered by one or more of the following patent numbers: US5133878; EP0433661

© Copyright 2020, Pall Corporation. Pall, and Profile are trademarks of Pall Corporation. ® indicates a trademark registered in the USA. **Filtration. Separation. Solution.** is service mark of Pall Corporation.