

Poseidon™ Depth Filters

艾霖達™普希頓™
深層式濾芯

普希頓™深層式濾心 德爾塔系列

艾霖達™普希頓™德爾塔系列濾芯，係由精心設計之四層外粗內細熔噴纖維結構製成。依據不同的粗糙微粒和密度分級，加強深層過濾效果，和長效壽命。



特點優勢

- 四層式的結構層設計提高了納污能力和更長的使用時間。
- 可以製作的過濾精度等級從 0.5 到 100 um.
- 100%聚丙烯深層濾芯，廣泛兼容各式化學品過濾。
- 端蓋&接頭完全熱熔法接合,毫無添加黏著劑,不會釋出雜質.

典型應用

- 印刷電路板:濕式蝕刻，圖像製程顯影劑.
- 化學品: 黏稠性的化學液體.
- 薄膜電晶體液晶顯示器:濕式蝕刻, 圖像製程光阻塗佈，清洗.
- 固態式硬碟& PC 電路板:濕式蝕刻, 清洗.
- 純/超純水:過濾.
- 生產製程用水和循環水過濾.

材質規格

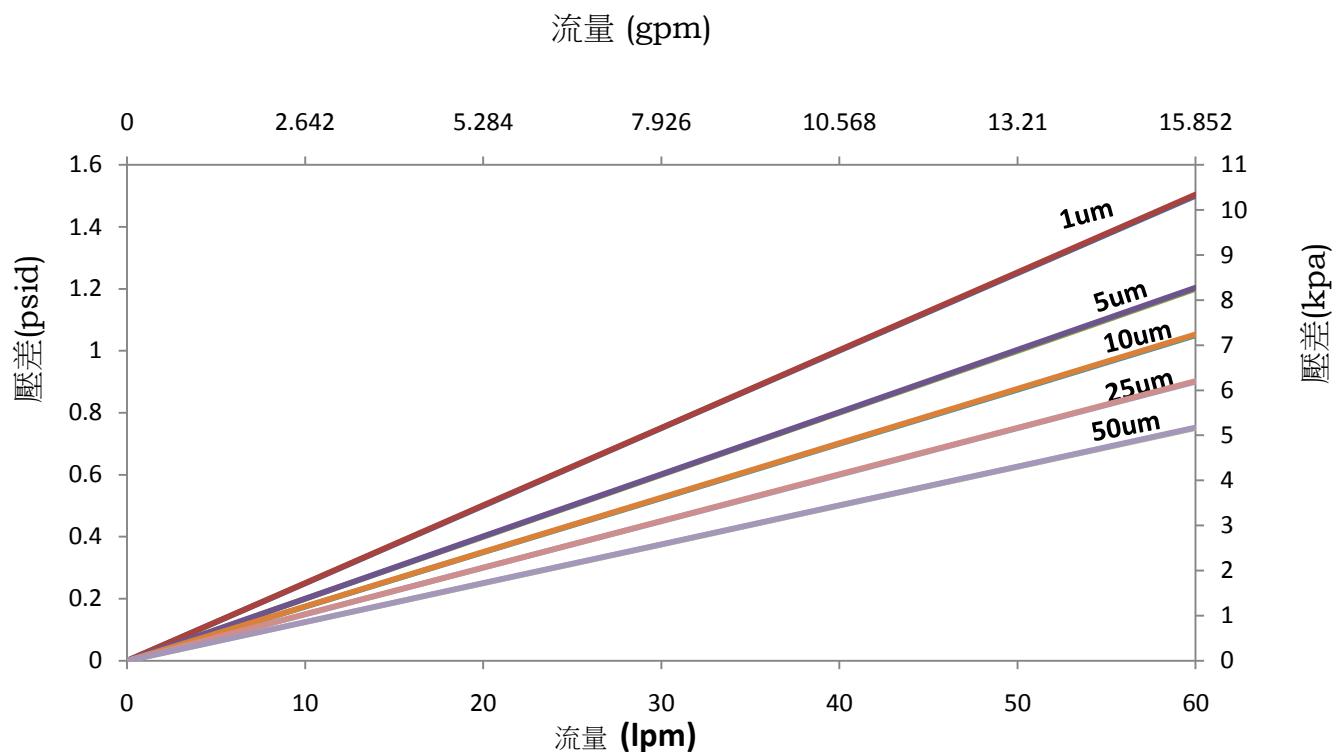
材質	過濾精度	長度
濾材: 100%聚丙烯纖維	孔徑0.5~100um	9.87"/10"/20"/30"/40"

操作條件

最高操作溫度	操作範圍
80℃ / 176°F	1.2kg/cm ² (17psi) at 80℃ (176°F) 2.1kg/cm ² (30psi) at 60℃ (140°F) 4.2kg/cm ² (59psi) at 20℃ (68°F)

功能表現

德爾塔系列



訂購料號

PD	ED	A0	1	C	0	E
產品系列	濾材規格	過濾精度 (孔徑um)	長度	內外口徑	端蓋結構	O型圈材質
PD:普希頓	ED:聚丙烯 (德爾塔系列)	H0=0.5um A0=1.0um 03 : 3 05 : 5 10 : 10 20 : 20 30 : 30 40 : 40 50 : 50 75 : 75 1A: 100	1 : 10" 2 : 20" 3 : 30" 4 : 40" 9 : 9.87"	Outer= 63mm Inner= 28mm	0=2-222-O型圈+平頭 2=2-226-O型圈+平頭 5= 2-222 -O型圈+火箭頭 7=2-226 O型圈+火箭頭 F= 雙開口	E : EPDM S : Silicone V : Viton T : PFA encapsulate viton

普希頓™深層式濾心 貝塔系列

艾霖達™普希頓™貝塔系列，係由經濟高效的兩層100%熔噴微細聚丙烯纖維製成。此設計提供更好的納污能力，最適化的流量壓差，為著名實惠之深層式濾心。



特點優勢

- 兩層式的設計結構層提供了具有較高的流動速率和更長的使用時間
- 可以製作的過濾精度等級從 0.5 到 100um.
- 100%聚丙烯深度濾芯廣泛兼容各式化學品。
- 端蓋&接頭完全熱熔法接合.毫無添加黏著劑,不會釋出雜質.

典型應用

- 印刷電路板:濕式蝕刻，圖像製程顯影劑.
- 化學品: 黏稠性的化學液體.
- 薄膜電晶體液晶顯示器:濕式蝕刻,圖像製程光阻塗佈, 清洗.
- 固態式硬碟& PC 電路板:濕式蝕刻,清洗.
- 純/超純水:過濾.
- 生產製程用水和循環水過濾.

材質規格

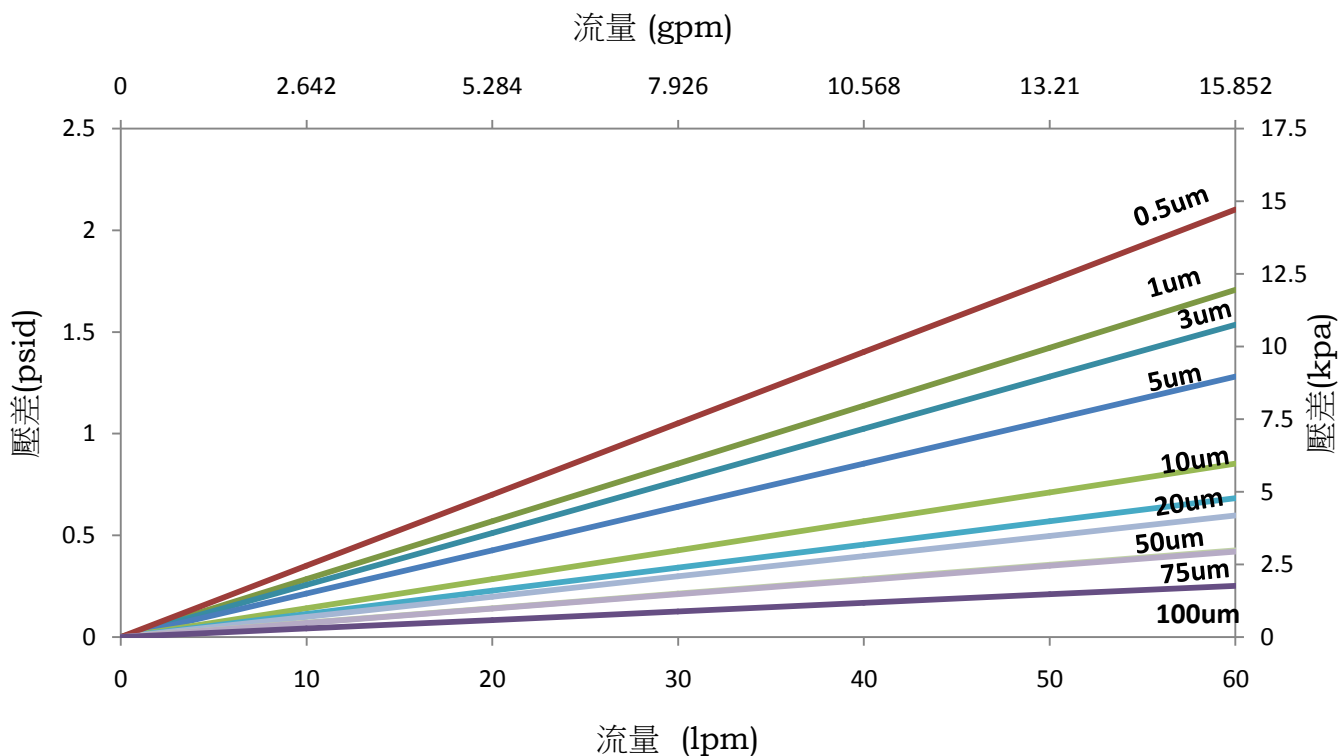
材質	過濾精度	長度
濾材: 100%聚丙烯纖維	孔徑 0.5~100um	9.87"/10"/20"/30"/40"

操作條件

最高操作溫度.	操作範圍
80°C / 176°F	1.2kg/cm ² (17psi) at 80°C (176°F) 2.1kg/cm ² (30psi) at 60°C (140°F) 4.2kg/cm ² (59psi) at 20°C (68°F)

功能表現

貝塔系列



訂購料號

PD	EB	A0	1	C	0	E
產品系列	濾材規格	過濾精度 (孔徑um)	長度	內外口徑	端蓋結構	O型圈材質
PD:普希頓	EB:聚丙烯 (貝塔系列)	H0=0.5um A0=1.0um 03 : 3 05 : 5 10 : 10 20 : 20 30 : 30 40 : 40 50 : 50 75 : 75 1A: 100	1 : 10" 2 : 20" 3 : 30" 4 : 40" 9 : 9.87"	Outer= 63mm Inner= 28mm	0=2-222-O型圈+平頭 2=2-226-O型圈+平頭 5= 2-222 -O型圈+火箭頭 7=2-226 O型圈+火箭頭 F= 雙開口	E : EPDM S : Silicone V : Viton T : PFA encapsulate viton

普希頓™深層式濾心 卡帕系列

艾霖達™普希頓™卡帕系列濾芯製造，採用兩層100%熔噴微細聚丙烯纖維和高科技表面特殊押花設計，擁有更好的納污能力，展現更長而穩的使用濾效。



特點優勢

- 多層式的設計結構，提供了具有高納污能力，延長過濾器的使用壽命。
- 可以製作的過濾等級從 1 到 100um.
- 100%聚丙烯深度濾芯廣泛兼容各式化學品。
- 端蓋&接頭完全熱熔法接合.毫無添加黏著劑,不會釋出雜質.

典型應用

- 印刷電路板:濕式蝕刻，圖像製程顯影劑.
- 化學品: 黏稠性的化學液體.
- 薄膜電晶體液晶顯示器:濕式蝕刻,圖像製程光阻塗佈, 清洗.
- 固態式硬碟& PC 電路板:濕式蝕刻,清洗.
- 純水/超純水: 過濾.
- 生產製程用水和循環水過濾.

材質規格

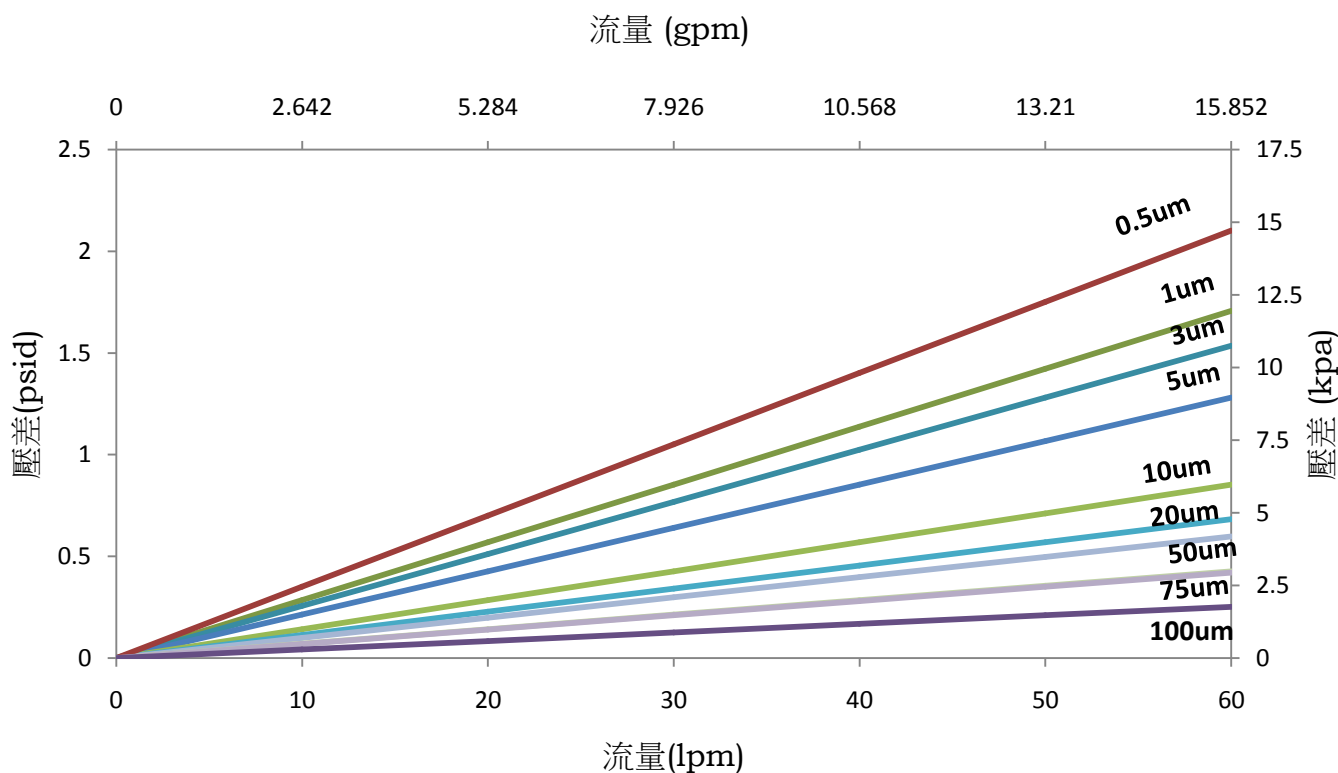
材質	過濾精度	長度
濾材: 100%聚丙烯纖維	孔徑: 1~100um	9.87"/10"/20"/30"/ 40"

操作條件

最高操作溫度.	操作範圍
80°C / 176°F	1.2kg/cm ² (17psi) at 80°C (176°F) 2.1kg/cm ² (30psi) at 60°C (140°F) 4.2kg/cm ² (59psi) at 20°C (68°F)

功能表現

卡帕系列



訂購料號

PD	EK	10	1	C	0	E
產品系列	濾材規格	過濾精度(孔徑um)	長度	內外口徑	端蓋結構	O型圈材質
PD:普希頓	EK:聚丙烯 (卡帕系列)	A0=1.0um 03 : 3 05 : 5 10 : 10 20 : 20 30 : 30 40 : 40 50 : 50 75 : 75 1A: 100	1 : 10" 2 : 20" 3 : 30" 4 : 40" 9 : 9.87"	Outer= 63mm Inner= 28mm	0=2-222-O型圈+平頭 2=2-226-O型圈+平頭 5= 2-222 -O型圈+火箭頭 7=2-226 O型圈+火箭頭 F= 雙開口	E : EPDM S : Silicone V : Viton T : PFA encapsulate viton

普希頓™深層式濾心 歐美佳系列

艾霖達™普希頓™深層式濾心：歐美佳系列乃特殊多層結構設計之熔噴式濾心，過濾效果顯著，且具有穩定之流量壓差長效表現，尤其適用高粘稠流體過濾。



特點優勢

- 多層熔噴式結構，強化污染物攔截力，增進過濾效果，兼顧延長濾心使用壽命。
- 廣泛過濾精度，包含5至150um.
- 100% 聚丙烯 (polypropylene, 簡稱PP) 熔噴，適用過濾範圍廣。
- 端蓋與接頭完全熱熔法接合，毫無添加黏著劑，不會釋出污染雜質。

典型應用

- 印刷電路板：濕式蝕刻，圖像製程顯影。
- 化學品：黏稠性的化學液體。
- 薄膜電晶體液晶顯示器：濕式蝕刻，圖像製程光阻塗佈，清洗。
- 固態式硬碟 & PC 電路板：濕式蝕刻，清洗。
- 純/超純水：過濾。
- 生產製程用水和循環水過濾。

材質規格

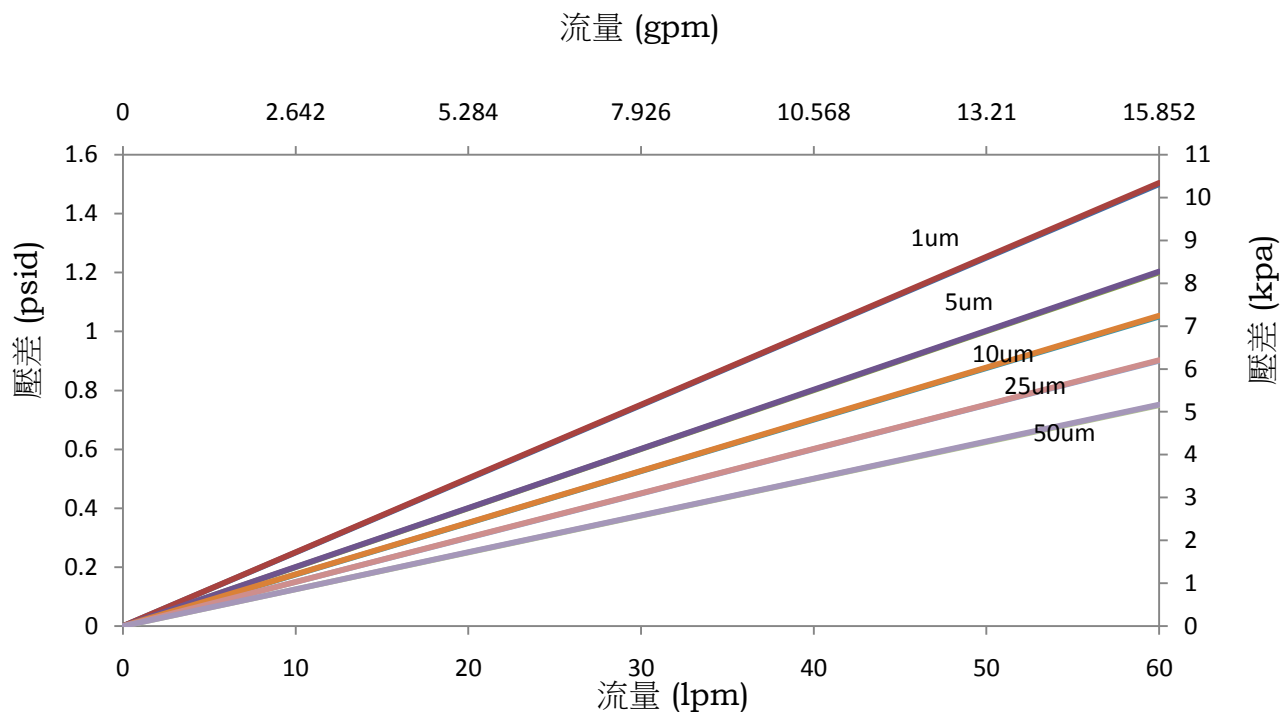
材質	過濾精度	長度
濾材：100%聚丙烯	5~150um	9.87"/10"/20"/30"/40"
選配：		
端蓋/接頭/內支撐材/中心柱：100%聚丙烯		

操作條件

最高操作溫度	操作範圍
80℃ / 176°F	1.2kg/cm ² (17psi) at 80℃ (176°F)
	2.1kg/cm ² (30psi) at 60℃ (140°F)
	4.2kg/cm ² (59psi) at 20℃ (68°F)

功能表現

Omega Series



訂購料號

PD	EO	10	1	C	0	E
產品系列	濾材規格	過濾精度 (孔徑um)	長度	內外口徑	端蓋結構	O型圈材質
PD: 普希頓	EO: 聚丙烯 (歐美嘉系列)	05 : 5 10 : 10 20 : 20 30 : 30 40 : 40 50 : 50 75 : 75 1A: 100 A5: 150	1 : 10" 2 : 20" 3 : 30" 4 : 40" 9 : 9.87"	Outer= 63mm Inner= 28mm	0= 雙222-O型圈+平頭 2= 雙226-O型圈+平頭 5= 雙222-O型圈+火箭頭 7= 雙226-O型圈+火箭頭 F= 雙開口	E : EPDM S : Silicone V : Viton T : PFA encapsulate viton

普希頓™深層式濾心 NLE 尼龍系列

艾霖達™普希頓™深層式濾心: NLE尼龍系列乃獨特超細丹尼微孔尼龍纖維製成·可適用高溫環境之鹼性化學品/溶劑/苯化物等之過濾·



特點優勢

- 獨特之連續擠壓超細丹尼尼龍纖維，能顯著增進濾效並兼顧濾心使用壽命·
- 廣泛過濾精度，包含1至100微米.
- 最高操作溫度可達攝氏120℃
- 高效化學溶劑過濾匹配性
- 端蓋與接頭完全熱熔法接合，毫無添加黏著劑，不會釋出污染雜質·

典型應用

- 石化工業/化工業
- 油墨印刷工業
- 整染工業
- 飲料工業/酒釀工業

材質規格

材質	過濾精度	長度
濾材: 尼龍纖維 選配: 端蓋/接頭/內支撐材/中心柱: 100%聚丙烯	1~100um	9.87"/10"/20"/30"/40"

操作條件

最高操作溫度	操作範圍
120℃ /243°F	1.75kg/cm ² (25 psi) at 93℃ (200°F) 3.5 kg/cm ² (50 psi) at 71℃ (160°F) 6.3kg/cm ² (90 psi) at 32℃ (90°F)

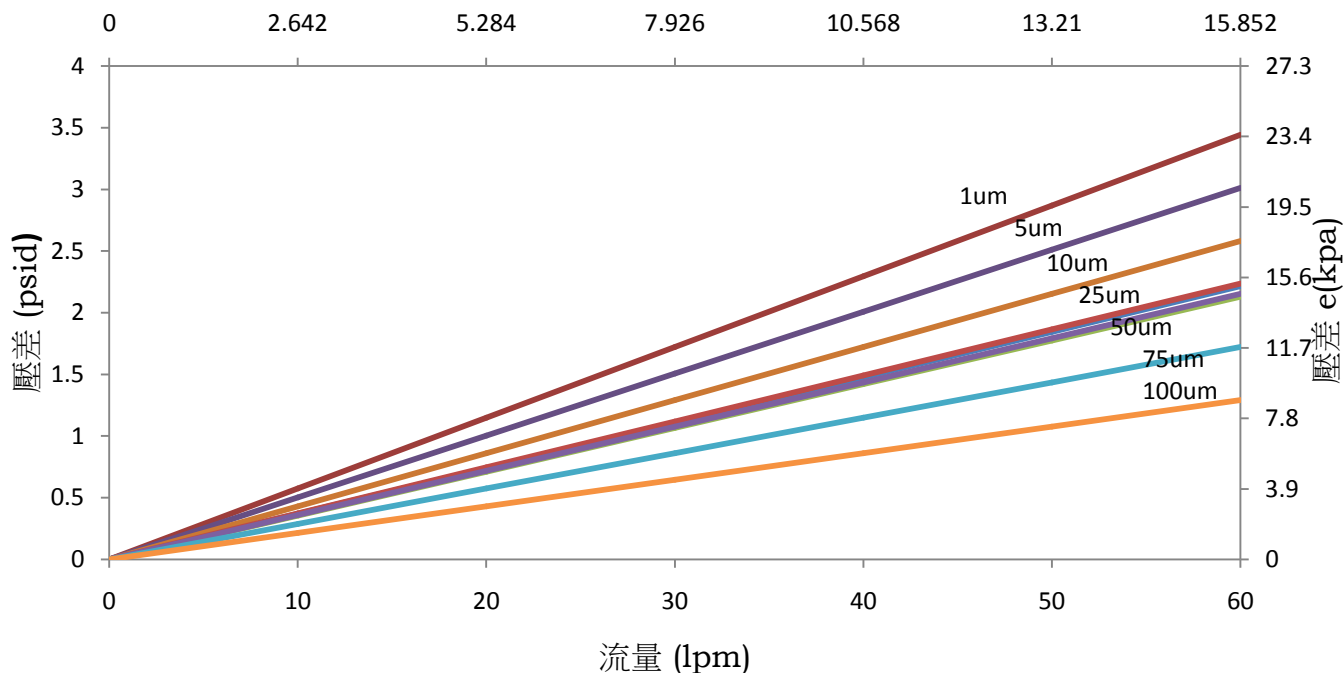


Poseidon™ NLE Filter Cartridge

功能表現

NLE Series

流量 (gpm)



訂購料號

PD	NE	10	1	C	0	E
產品系列	濾材規格	過濾精度 (孔徑um)	長度	內外口徑	端蓋結構	O型圈材質
PD: 普希頓	NE: 尼龍	A0=1.0um	1 : 10"	Outer= 63mm	0= 雙222-O型圈+平頭	E : EPDM
		03 : 3	2 : 20"	Inner= 28mm	2= 雙226-O型圈+平頭	S : Silicone
		05 : 5	3 : 30"		5= 雙222-O型圈+火箭頭	V : Viton
		10 : 10	4 : 40"		7= 雙226-O型圈+火箭頭	T : PFA
		20 : 20	9 : 9.87"		F= 雙開口	encapsulate viton
		30 : 30				
		40 : 40				
		50 : 50				
		75 : 75				
		1A: 100				



普希頓™深層式濾心 TMB 熱熔黏著系列

艾霖達™普希頓™深層式濾心: TMB熱熔黏著系列乃高剛性及高清潔度之雙材質長纖所製濾心。經由先端雙材質纖維與纖維間高度熱熔黏結技術，展現堅硬耐用性。可對應高壓差環境下兼顧濾效與使用壽命之客戶需求。



特點優勢

PP + PE

- 高純度PP與PE纖維，雙成分經由高端熱熔粘著，展現過濾穩定長效，適用大流量/高壓差過濾環境。並維持長時使用壽命。
- 濾材纖維穩固，不會釋出，不污染過濾流體。
- 廣泛過濾精度，包含0.5至150微米。

PE + PET

- 高純度PE與PET纖維，雙成分經由高端熱熔粘著，展現過濾穩定長效，適用大流量/高壓差過濾環境。並維持長時使用壽命。
- 濾材纖維穩固，不會釋出，不污染過濾流體。
- 廣泛過濾精度，包含0.5至150微米。

典型應用

- 印刷電路板工業: 濕式蝕刻，圖像製程顯影。
- 塗料工業過濾
- 印刷油墨工業過濾
- 食品飲料工業過濾
- 化工業: 高粘稠流體過濾
- 水處理/循環回收過濾

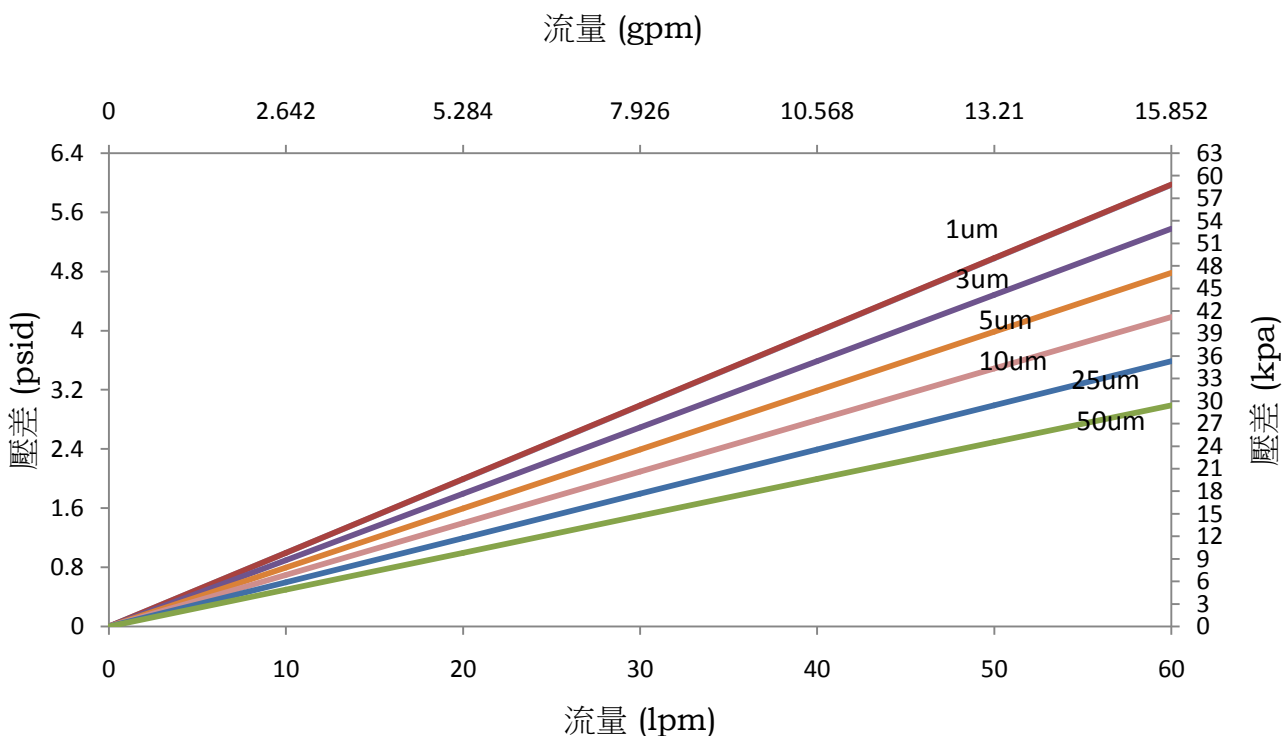
材質規格

材質	過濾精度	長度
濾材: PP + PE 纖維	0.5~	9.87"/10"/2
PE + PET 纖維	150um	0"/30"/40"
選配:		
端蓋/接頭/內支撐材/中心柱: 100%聚丙烯		

操作條件

最高操作溫度	操作範圍
80°C / 175°F 120°C / 175°F	5.62kg/cm ² (80psi) at 24°C (75°F)

功能表現



訂購料號

PD	TS	10	1	C	0	E
產品系列	濾材規格	過濾精度 (孔徑um)	長度	內外口徑	端蓋結構	O型圈材質
PD: 普希頓	TS: PP+ PE TA: PE + PET	H0=0.5um	1 : 10"	B: Outer = 61mm Inner = 28mm	0= 雙222-O型圈+平頭	E : EPDM
		A0=1.0um	2 : 20"		2= 雙226-O型圈+平頭	S : Silicone
		03 : 3	3 : 30"	C: Outer = 63mm	5= 雙222-O型圈+火箭頭	V : Viton
		05 : 5	4 : 40"	Inner = 28mm	7= 雙226-O型圈+火箭頭	T : PFA
		10 : 10	9 : 9.87"	D: Outer = 69mm	F= 雙開口	encapsulate
		20 : 20		Inner = 28mm		viton
		30 : 30		N: Outer = 83mm		
		40 : 40		Inner = 28mm		
		50 : 50		BS:Outer = 61mm		
		75 : 75		Inner = 38mm		
		1A: 100		CS:Outer = 63mm		
				Inner = 38mm		
				DS: Outer =69mm		
				Inner = 38mm		
				NS: Outer=83mm		
				Inner = 38mm		

普希頓™ 深層式濾心 WSN 繞線系列

艾霖達™普希頓™深層繞線式WSN濾心：
乃由特製之纖維紗線，經由精密纏繞方式於支架上，
製成適用各種液體過濾需要之一體成型濾心。
過濾孔徑內密外疏的結構，有效達成深層式過濾特性。



特點優勢

- 優異雜質微粒過濾功效，兼顧長時使用壽命。
- 多種濾材纖維材質選擇，廣泛過濾應用。
- 過濾孔徑內密外疏結構濾效佳，另有多元過濾精度選擇。
- 纏繞紗線潔淨不脫落，不污染過濾流體及環境。
- 多端化學流體過濾匹配性。
- 適用多種過濾器材安裝。

典型應用

- 電子工業：如印刷電路板電鍍液藥液之過濾。
- 化工業：各類高粘稠化學品過濾。
- 石化工業：化工油品/黏液過濾。
- 印刷塗料工業：油漆、油料、塗料之過濾。
- 食品飲料工業：食用油、蔬菜油、漿液之過濾。
- 水處理工業：民生/工業用水/超純水系統前置過濾處理。

材質規格

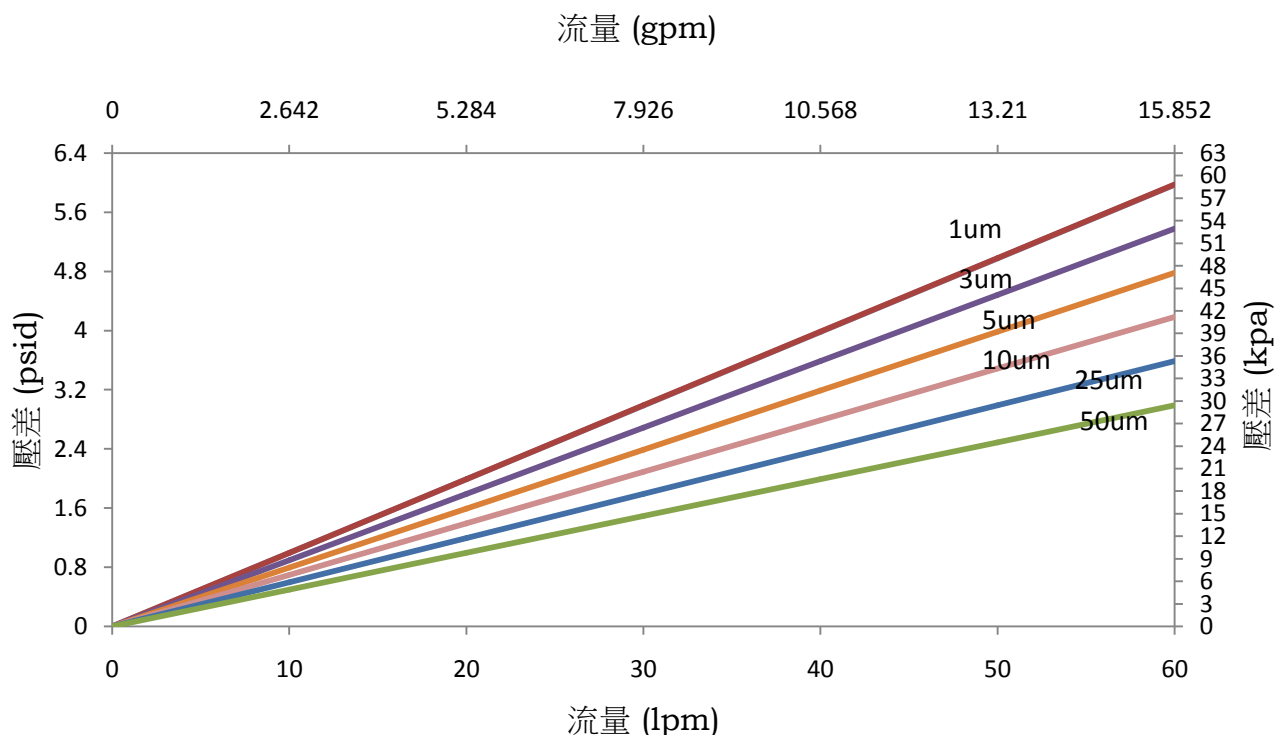
材質	過濾精度	長度
--紗線材： PP聚丙烯/脫脂棉/玻璃纖維	0.5~100um	9.87"/10"/20"/
--內柱材： PP聚丙烯/不鏽鋼304/不鏽鋼316		30"/40"

操作條件

最高操作溫度	操作範圍
60℃/140°F 200℃/392°F	1.8kg/cm ² (psi) at 60℃(140°F) 3.2kg/cm ² (psi) at 20℃(68°F)

功能表現

WSN Series



訂購料號

PD	WP	10	1	C	P
產品系列	濾材規格	過濾精度 (孔徑um)	長度	內外口徑	內柱材料
PD: 普希頓	WP: 聚丙烯PP WG: 玻璃纖維 WC: 脫脂棉	05 : 5 10 : 10 20 : 20 30 : 30 40 : 40 50 : 50 75 : 75 1A: 100 A5: 150	1 : 10" 2 : 20" 3 : 30" 4 : 40" 9 : 9.87"	B: Outer = 61mm Inner = 28mm C: Outer = 63mm Inner = 28mm D: Outer = 69mm Inner = 28mm N: Outer = 83mm Inner = 28mm BS: Outer = 61mm Inner = 38mm CS: Outer = 63mm Inner = 38mm DS: Outer = 69mm Inner = 38mm NS: Outer = 83mm Inner = 38mm	P : 聚丙烯PP S : 不鏽鋼304 T : 不鏽鋼316