

PES系列薄膜式精密濾心

產品特色

- ◇ PES膜具有極佳的親水性
- ◇ 濾膜斷面三層結構(鬆-緊-鬆)
- ◇ 濾膜不添加任何表面活性劑，有效降低濾心清洗時間
- ◇ 過濾面積大、高流量、低壓差
- ◇ 無塵環境生產，濾心清潔度高
- ◇ 濾心可完整性測試
- ◇ 端蓋與接頭以熱融方式封合，不加黏著劑

產品規格

- ◎ 過濾材材質：PES(Polyethersulfone)薄膜
- ◎ 其他支撐體材質：高強度PP
- ◎ 過濾孔徑(絕對濾效)：0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 0.65, 1.2 Micron
- ◎ 濾心內徑 / 外徑：28 mm / 69 mm ; 28 mm / 83mm



操作條件

- ◎ 最大操作壓差：80° C：1.7 kg/cm² 20° C：5.5 kg/cm²
- ◎ 最高操作溫度：80° C ◎ 過濾面積：0.9m² (10英寸濾心)
- ◎ 濾心滅菌條件說明：操作時間不超過30分鐘：
121° C使用次數：≥ 10次 80° C使用次數：≥ 10次

產品應用

- ◇ DI water末端精密過濾 ◇ Clean 及 rinse 清洗液過濾 ◇ 化學藥液精密過濾
- ◇ 光電產業溶劑, 光阻劑精密過濾 ◇ 半導體產業溶劑精密過濾 ◇ 食品飲料廠的末端過濾

完整性測試(Water)

產品編號	孔徑	氣泡測試 (psi)	擴散率	
			流量 (c.c./min)	壓力 (psi)
PES-004	0.04	45	≤25	65
PES-010	0.1	33	≤40	65
PES-020	0.2	37	≤35	30
PES-045	0.46	30	≤20	24
PES-065	0.65	17	≤20	13

氣泡點測試液體為60%異丙醇，40%水

產品訂購編號

PES

010

E

0

1

A

B

產品型號

過濾孔徑
Micron Rate

墊片或O型
密封圈材質

兩端接頭
Ending Cap

濾心長度
Length

預先濕潤
Pre-wet

完整性測試
Integrity Test

PES: 63mm
APX: 83mm

004: 0.04um
010: 0.1um
020: 0.2um
045: 0.45um
065: 0.65um
120: 1.2um

空白: 無O-ring
A: EVA
E: EPDM
N: Buna N
S: Silicone
V: Viton
T: Teflon
包覆Viton

空白: 無接頭
F: 雙開口(DOE)
0: 222/平頭(Flat)
5: 222/火箭頭(Fin)
6: 226/平頭(Flat)
7: 226/火箭頭(Fin)
A: 213/213
B: 213/平頭(Flat)
C: 213/火箭頭(Fin)

1: 10英寸
2: 20英寸
3: 30英寸
4: 40英寸
S: 特殊規格
*依客戶需求尺寸訂製，以mm標示

A: Non Pre-wet
B: Pre-wet

A: Non Integrity Test
B: Integrity Test

流量與初始壓差

Flow vs. Differential Pressure

