

MS[®] FUF 超濾膜組件

簡介

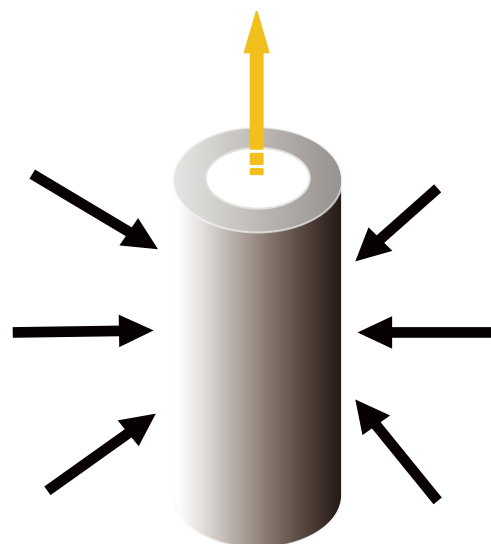
MS[®] FUF 系列超濾膜件使用高強度中空纖維 PVDF 膜絲製成，具有很強的化學清洗耐受性，0.03 μm 孔徑，對過濾液體中的微粒、懸浮物、膠體有機物、微生物（細菌和病毒）等攔截效率非常高。

邁博瑞 PVDF 超濾（MS[®] FUF 系列）產品目前已廣泛應用於國內外各行各業的水處理項目，如飲用水、市政用水、電廠、海水淡化廠、石化工藝用水及電子行業高純水製備等。



產品特點

- 0.03 μm 精度確保產水水質的穩定性
- 改性親水性 PVDF 膜易潤濕
- 適用於低品質的進水條件
- 外壓式過濾可降低預處理要求
- 較強的化學耐受性
- 低壓運行，節能降耗
- 標準組件易於維護及更換



應用

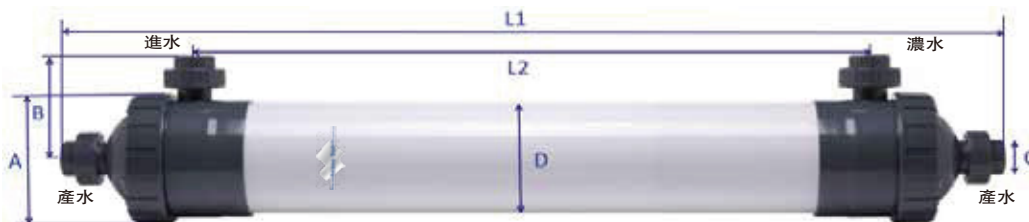
- 工業廢水處理
- 市政污水處理
- 中水回用處理
- 地表水處理
- 反滲透系統預處理
- NSF 標準飲用水製備



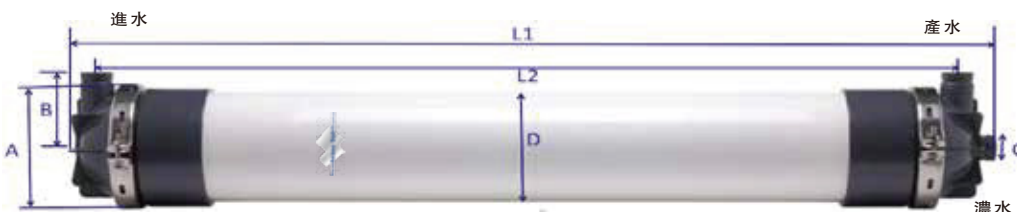
MS[®] FUF 超濾膜組件

組件規格

活接接頭



拷貝林接頭



組件型號	MSFUF4040U	MSFUF6040U	MSFUF8060U	MSFUF8040C	MSFUF8060C	MSFUF1060C
有效膜面積 (m ² /ft ²)	8 / 86.11	25 / 269.10	60 / 645.83	40 / 430.55	60 / 645.83	75 / 807.29
膜絲材質	PVDF (聚偏二氟乙烯)					
孔徑 (μm)	0.03					
ID / OD (mm / inch)	0.7 / 1.3 (0.027 / 0.051)					
過濾方式	外壓式 (Outside-in)					
L1 (mm / inch)	1,225 / 48.23	1,410 / 55.51	1,882 / 74.09	1,295 / 50.98	1,670 / 65.75	1,670 / 65.75
L2 (mm / inch)	1,025 / 40.35	1,045 / 41.14	1,473 / 57.99	1,200 / 47.24	1,595 / 62.80	1,595 / 62.80
D (mm / inch)	90 / 3.54	160 / 6.30	200 / 7.87	200 / 7.87	200 / 7.87	250 / 9.84
A (mm / inch)	110 / 4.33	195 / 7.68	240 / 9.45	235 / 9.25	235 / 9.25	290 / 11.42
進出水口尺寸/C	DN25	DN32	DN40	DN50	DN50	DN50
膜殼材質	UPVC					
端蓋接頭材質	UPVC			不銹鋼		
密封材質	環氧樹脂					
最大進水壓力 (MPa / psi)	0.3 / 43.52					
運行通量 (L / H)	400 - 1,200	1,250 - 3,750	3,000 - 9,000	2,000 - 6,000	3,000 - 9,000	3,750 - 11,250
Max. ΔTMP (MPa / psi)	0.2 / 29.01					
工作溫度 (°C/°F)	5 - 40 (41 - 104)					
pH範圍	2 - 10					
最高進水濁度 (NTU)	300					
產水濁度 (NTU)	≤0.1					
產水 SDI	≤3.0					
Max. 持續餘氯量 (ppm)	200					
反洗通量 (L / H)	600 - 800	1,900 - 2,500	4,500 - 6,000	3,000 - 4,000	4,500 - 6,000	5,500 - 7,500
氣洗通量 (Nm ³ /H)	0.6 - 1.0	1.5 - 3	4 - 6	3 - 5	4 - 6	6 - 9