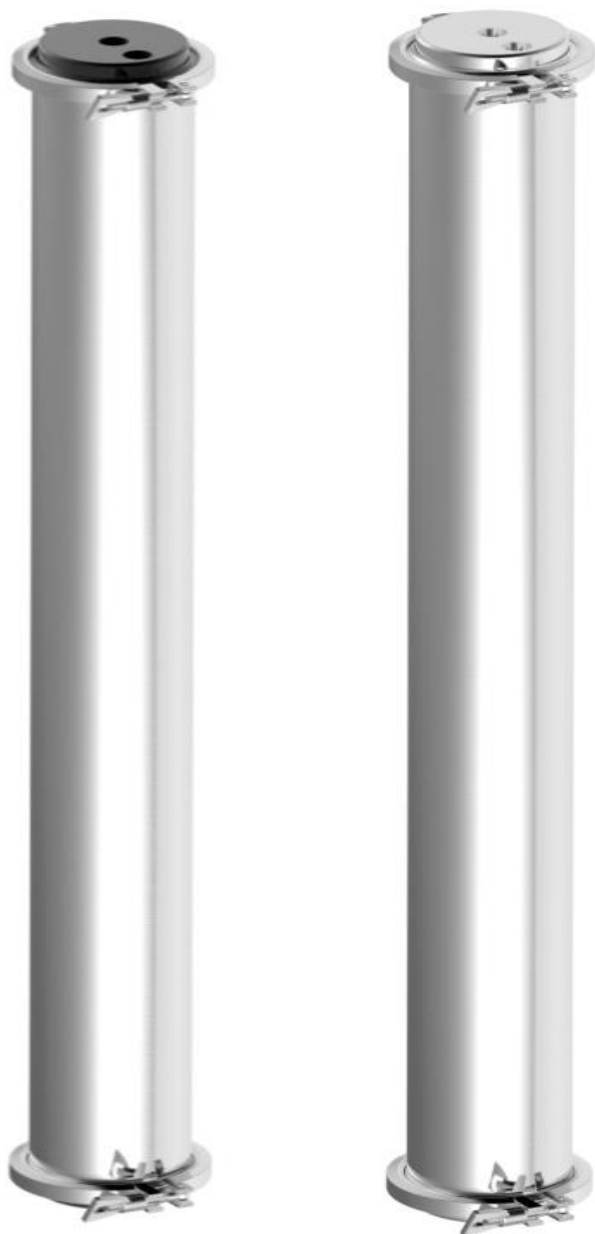


4" RO 管件 操作手冊



www.oztter.com

OZTTER CORPORATION

目次

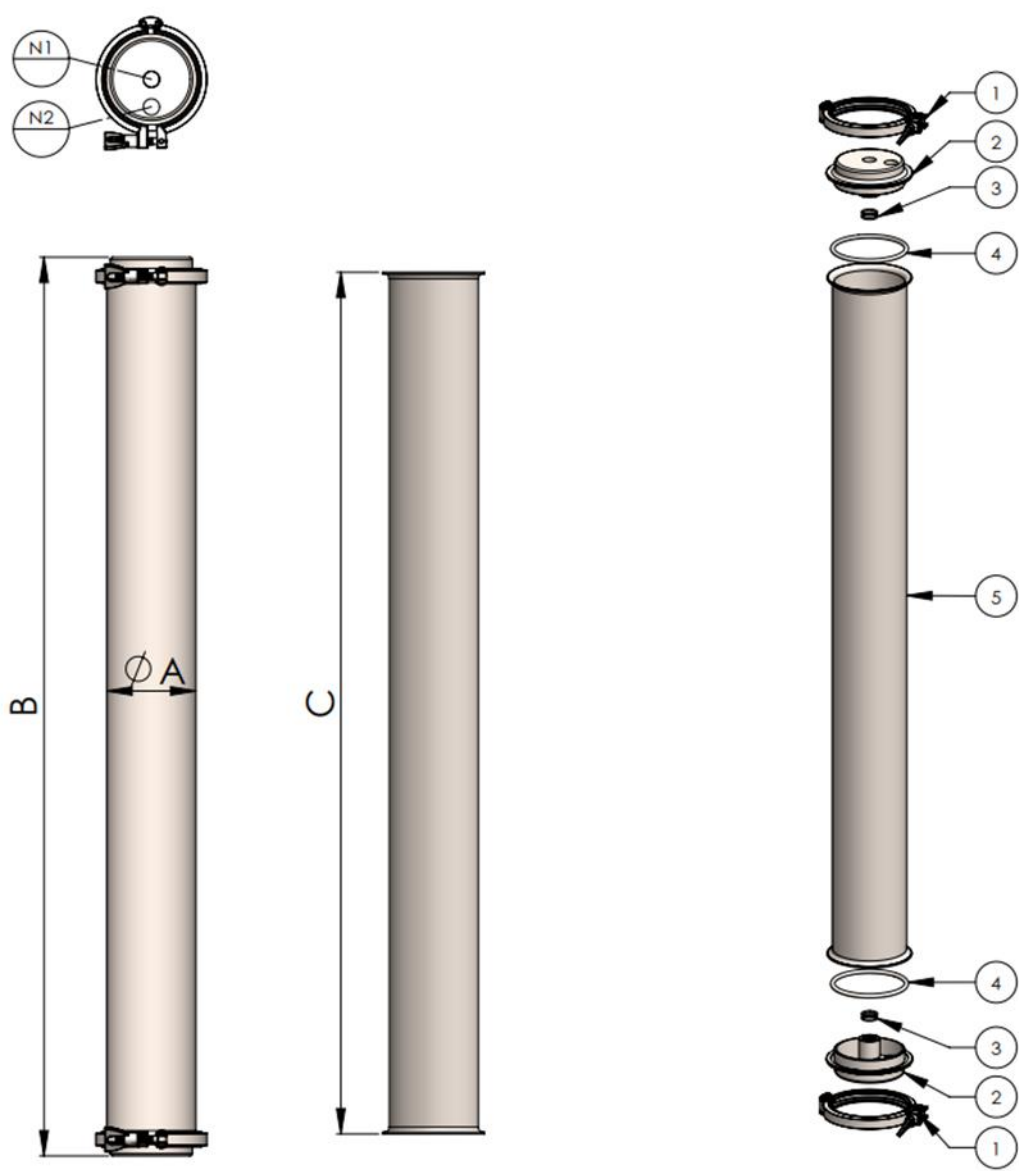
◎ 注意事項	2
◎ 部品確認	3
◎ 操作說明	4 - 5

注意事項

1. 請遵循本手冊之注意事項與操作流程。
2. 除了本手冊記載的使用方式外，若以其他方式使用，將無法提供安全保證。
3. 本產品為壓力容器，非專業技術人員請勿安裝。
4. 搬運、安裝及使用本產品前請先閱讀過本操作手冊。
5. 安裝前請確認產品有無任何破損或零件遺失，若有任何破損或變形狀況發生時請勿繼續使用。
6. 使用前，請先確定使用流體是否適用於此過濾器。
7. 請依設計規範使用，並注意設計壓力與操作壓力範圍。
8. 本過濾器需安裝並固定於水平表面，請勿安裝於震動表面或不平區域。
9. 在過濾器完全安置好、適當的配管前，請不要打開上蓋，任意開蓋可能會造成過濾器傾倒。
10. 為防止突然的增壓、減壓或水壓不穩定導致漏液，建議加裝持壓閥以維持穩定水壓。
11. 球閥類的急速開關、生產線的脈動壓力，會造成過濾器的損傷。另外，對過濾器衝擊或過多的流量、逆流等，會造成濾材及過濾器的破損，請避免這樣的使用方式。
12. 濾材替換時，務必將過濾器內部的壓力洩掉，特別注意在高溫流體使用時，會有高溫流體噴出的可能性。
13. 請使用適當的 O 型環並定期檢查 O 型環是否需要更換。劣化或損傷等的 O 型環可能會造成使用的流體噴出外漏的可能性。
14. 若含有塑膠類的內部零件，會因為長期使用而劣化。請定期的進行檢查是否有劣化、損傷的狀況並進行更換

部品確認

No.	名稱	Description	No.	名稱	Description	No.	名稱	Description
1.	束環	Clamp	2.	RO 端板	RO Head	3.	O 型環	O-Ring
4.	O 型環	O-Ring	5.	管殼	Shell			



操作說明

一、 開啟過濾器與安裝內部零件：

- a. 將②RO 端板與③④O 型環安裝完成。
- b. 鬆開①上下束環，取其中一邊②RO 端板與⑤管殼接合，使用①束環扣住鎖緊，依據所使用的內膜，由另一端插入與已扣住②RO 端板銜接，(如客戶端使用的內膜、連接處是內陷型，請於第一次②RO 端板扣住前先將②RO 端板與膜之連接器先插入②RO 端板上方)。
- c. 待將內膜插入完成安裝，並將另一②端蓋與管身接合蓋上，使用①束環扣緊，檢查②上下 RO 端板與束環①是否完全安裝完成。

二、 固定：

- a. 將組裝完成 RO 本體上架，置放於設備上(相關位置)。

三、 配管：

- a. 連接管線與②上下 RO 端板銜接。(依需求配置相關管線及流向)。

四、 測試(無進水狀態之下)：

- a. 先關閉出水口，開啟排氣口(先取端蓋其中一孔為洩壓作)。
- b. 啟動水源、進水後，當排氣口有水排出再將排氣閥關閉。
- c. 檢查各部接點有無洩漏。(進行測試時，建議排氣口裝設壓力錶，在進行進水時，壓力達到外殼設計範圍內，停止進水後，即可檢查各部接點有無洩漏，完成測試)

五、 止漏：

- a. 若發生液體漏出的情形，先停止進水口閥門。
- b. 再關閉出水口及排水口閥門後，鬆開①束環並重新鎖緊。再次慢慢將進水閥門打開加壓，確認有無漏水。
- c. 液體不再漏出後，請進水口及出水口、排放口完全打開以進行過濾。

六、 停止過濾器運轉：

- a. 若要停止使用中 RO 系統，請先關閉進水口，停止管內的水流、慢慢釋放管內的壓力。
- b. 待壓力洩光，再關閉出水口及排放口，即可拆卸取下整支外管。