

單支式濾心機(TAH)

操作手冊



www.oztter.com

OZTTER CORPORATION

目次

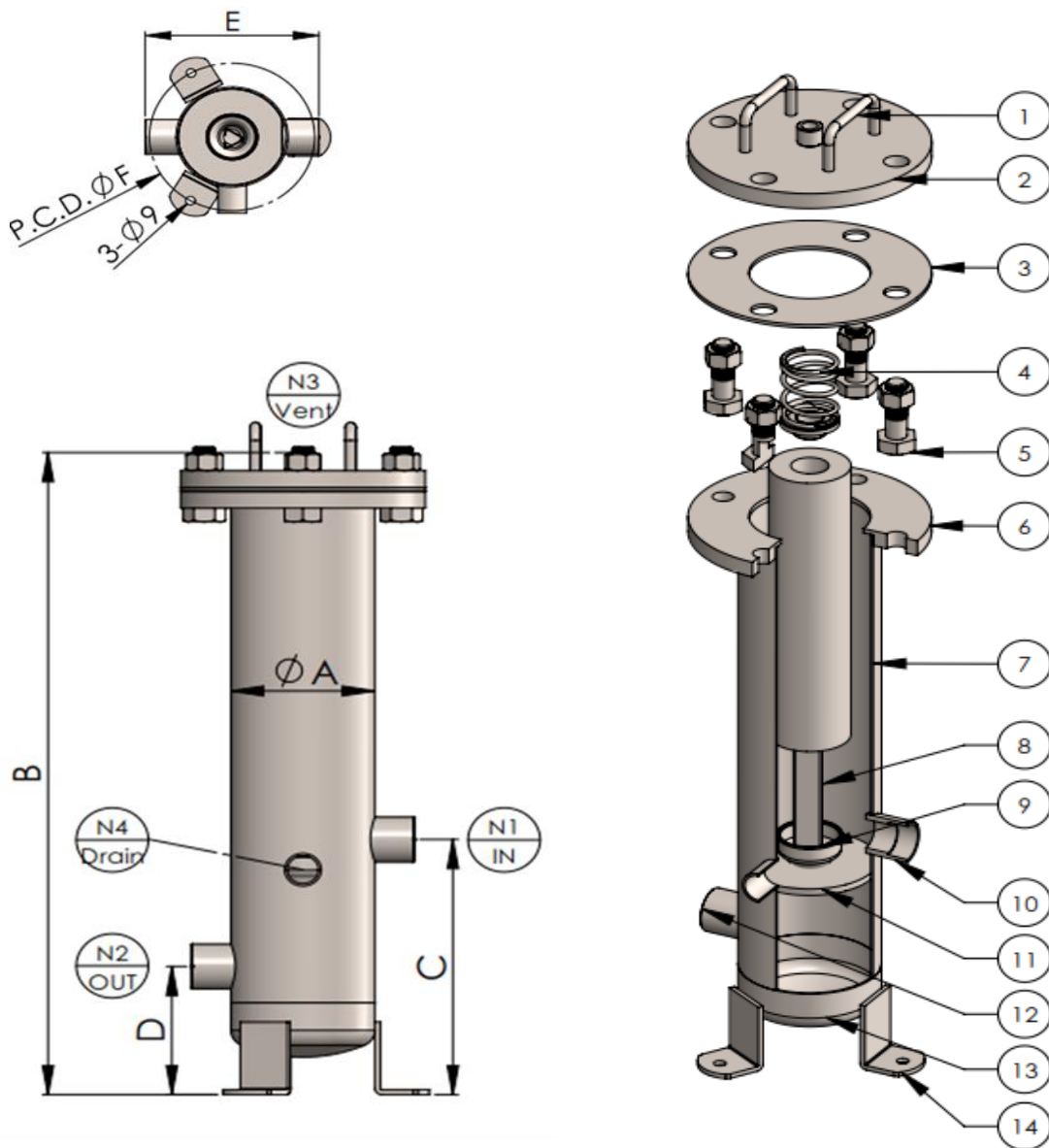
| | |
|--------------|-------|
| ◎ 注意事項 | 2 |
| ◎ 部品確認 | 3 |
| ◎ 操作說明 | 4 - 5 |

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. | 把手 | Handle | 2. | 上蓋 | Top Cover | 3. | 墊片 | Gasket |
| 4. | 彈簧組 | Springs | 5. | 螺母 | Nut | 6. | 桶唇 | Shell flange |
| 7. | 桶體 | Shell | 8. | 濾心角條 | Cartridge post | 9. | 杯座 | Pedestal |
| 10. | 入口 | Inlet | 11. | 集水板 | Cartridge support plate | 12. | 出口 | Outlet |
| 13. | 端板 | Bottom cover | 14. | 腳架 | Support leg | | | |



操作說明

一、 固定過濾器：

- a. 調整⑱活動腳架至適當位置後腳鎖緊架螺絲。固定於地面或機台。

二、 配管：

- a. ⑩⑫出入水口連接主管路，完成配管。
- b. N3 排氣口裝上排氣閥及壓力錶。

三、 開啟過濾器與安裝內部零件：

- a. 逆時針方向鬆開⑤螺母。
- b. 將②上蓋拉起往後固定。取出④彈簧。
- c. 將選用之濾心中心孔對準⑧濾心角條往下放入。
- d. ④彈簧對準濾心孔中心，放置於濾心上方（彈簧蓋向下）。並檢查④彈簧是否對準導正孔。完成濾心安裝。
- e. 檢查止洩⑯O型環是否有放入溝槽。將⑤螺母對準並鎖緊（順時針方向鎖緊）。

四、 測試：

- a. 關閉⑫排放口，開啟 N3 排氣口，開啟水源，進水後，當排氣釋放口有水排出時，再將排氣閥關閉。上述步驟持續 30 分鐘以上，檢查各部接點有無洩漏。

五、 止漏：

- a. 若發生液體漏出的情形，請先將⑩入口關閉，放鬆②排氣口，釋放過濾桶內壓力。

- b. 加強鎖⑤螺母。再次打開⑩入口，慢慢加壓，確認有無漏水。
- c. 液體不再漏出後，請將⑩入口及⑫出口完全打開以進行過濾。

六、 停止過濾器運轉：

- a. 若要停止使用中的過濾器，請先關閉⑩⑫出入口，停止過濾桶內的水流、打開②排氣口，慢慢釋放過濾桶內的壓力，待壓力洩光後再打開過濾器。