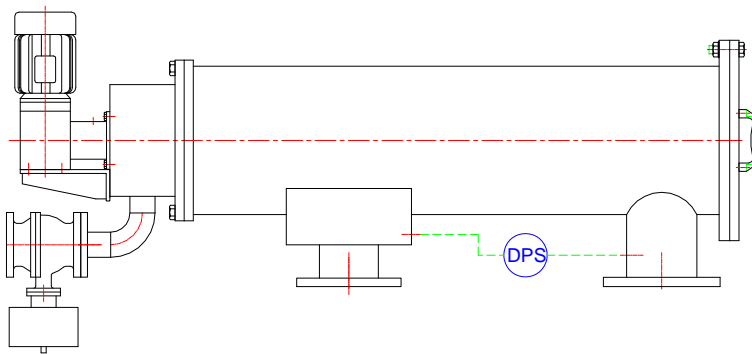




大型壓力式自動刮洗過濾器

型號 **ASC**

說明:



外觀形狀

Arcadia ASC 為一壓力式線上自動逆洗過濾器，並在逆洗過程中同時兼具有刮刀自動清除表面無法被沖走之雜質，故此過濾器可連續使用於黏度較大之液體，例如：重油、切削液、糖漿類...

軸端採機械軸封密閉在高溫使用時可使用外部冷卻水潤滑冷卻降低減速機溫度，低溫時可直接使用出口水潤滑即可。

內部刮洗板具彈簧確保刮刀與濾網常時保持接觸，多片式刮刀使各表面均能確實接觸均勻刮除乾淨。

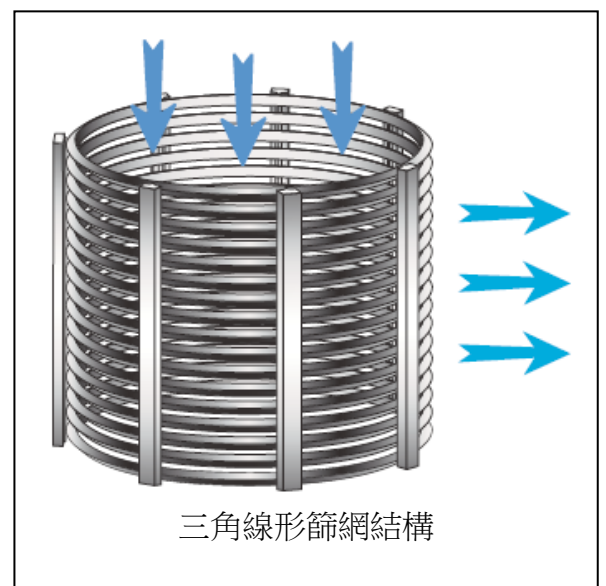
濾網為高強度之三角線型篩網表面平滑適合刮刀清掃，三角線結構則最適合水壓逆沖洗，適合高溫高壓且提供壽命長及穩定的過濾性能。

動作原理

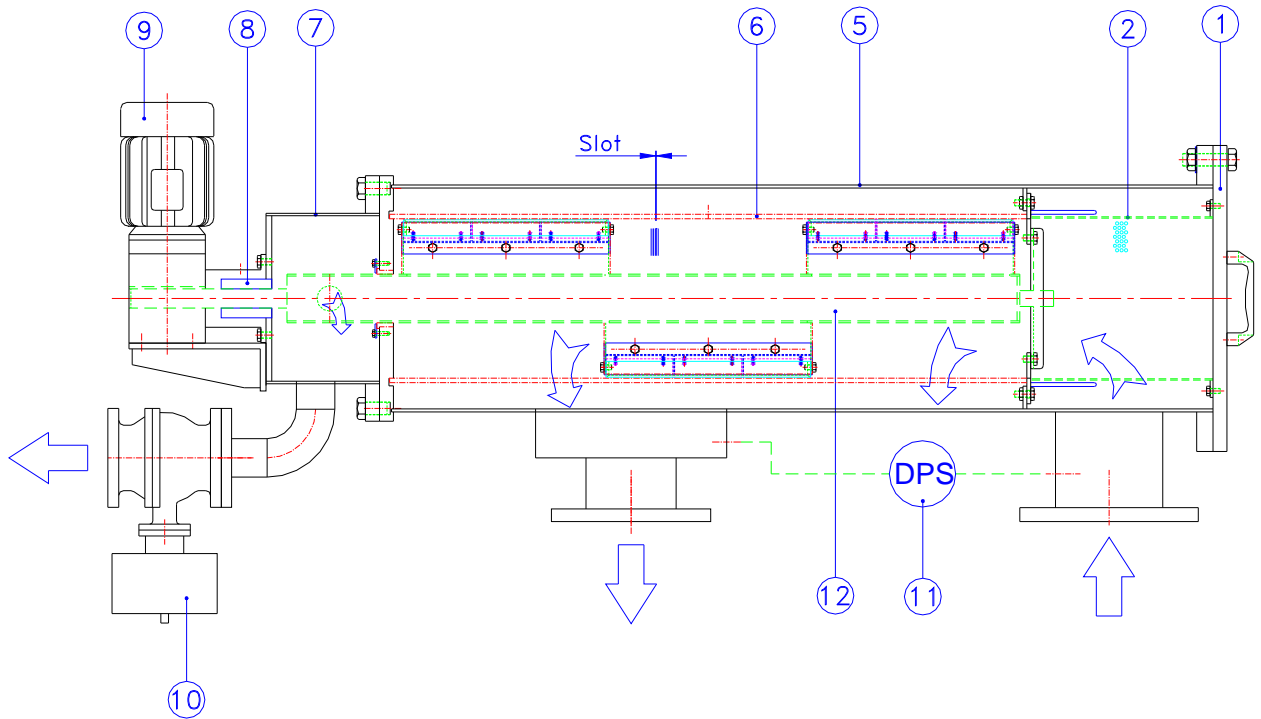
原水由入口進入後較大之雜質會先阻擋在粗濾網外(此粗濾網需定期檢視)，再進入內部篩網後雜質逐漸累積在篩網表面，當出入口之壓差開關到達設定點(或時間設定觸發)後控制器會開始進行逆洗程序。

系統逆洗時排放控制閥打開同時馬達經減速機轉動，出口水壓因大於排放壓力故開始回流並將濾網雜質排除，經由逆洗吸頭及刮板 => 污水收集排出管 => 污水收集蓋 => 排放控制閥排出，轉動時刮刀同時清潔濾網表面使表面恢復乾淨，逆洗結束時馬達及控制閥自動關閉。

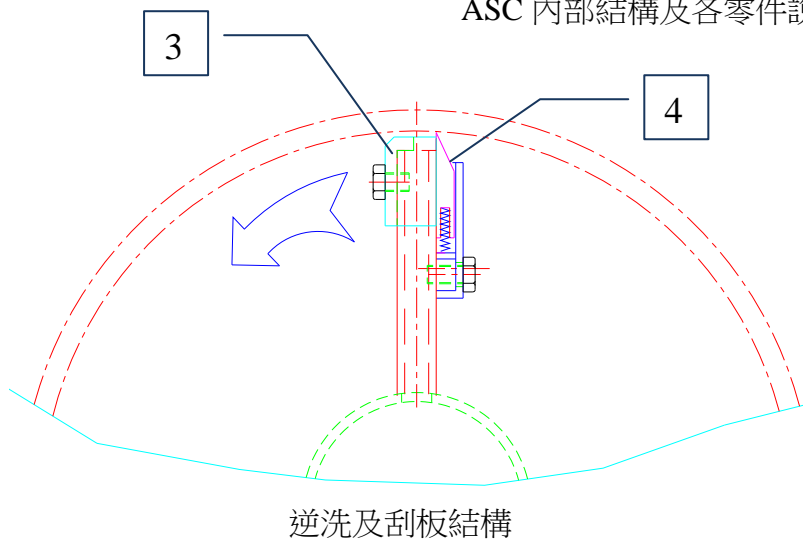
逆洗過程過濾出水不中斷僅出水量及水壓降低約 20~30sec 後即自動恢復正常過濾使用。



三角線形篩網結構



ASC 內部結構及各零件說明



逆洗及刮板結構

1. 前蓋
2. 粗濾網
3. 逆洗吸頭
4. 清潔刮刀
5. 本體
6. 三角線形篩網
7. 污水收集蓋
8. 機械軸封
9. 減速機
10. 逆洗排放控制閥
11. 壓差開關
12. 污水收集排出管

機型規格

| Model | 過濾面積 c m ² | 清水流量 m ³ /h @ 出口 3barG | | | |
|------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|
| | | 50 μm | 100 μm | 200 μm | 300 μm |
| ASC | | | | | |
| 250-A | 1460 | 25 | 63 | 85 | 93 |
| 250-B | 2920 | 50 | 126 | 170 | 185 |
| 350-A | 5890 | 101 | 254 | 344 | 374 |
| 350-B | 7850 | 135 | 339 | 458 | 499 |
| 350-C | 9820 | 168 | 424 | 573 | 624 |