

濾芯式自動清洗過濾器(CAF)

過濾器簡介

濾芯式自清洗過濾器(CAF)，為全自動自清洗過濾裝置，可有效的清除濾網上污垢、雜質，並可減少維修保養費用。其採用節省空間的最精密設計，且最有效率的清洗結構，並採用高精度，高強度楔型濾網或採用細濾網，過濾精度可達到5~500微米，其反洗時可連續過濾不中斷製程且反洗水量極少，可外接乾淨水源或是氣源或是自身過濾過的流體去反洗，其適用於大流量，污染程度高的場合。

作動方式

污水進入過濾器，通過入口(1)，經過濾網，再通過出口(2)。雜質將停留在濾網上形成一個“濾餅”的沉澱物。這個“濾餅”提高了過濾效率，它可以形成更精細的過濾。沉積物積累在濾網上，會導致濾網形成差壓，當壓差上升，時間設定達到預定值[一般0.5Bar (7.5 Psi)]，其系統將啟動自動逆洗過程，其差壓開關(6)如達到設定，亦啟動自動逆洗過程。

在執行自動逆洗時，逆洗閥(3)打開的同時，利用馬達(4)帶動內部的吸嘴，定位到濾網後，經由排放口(3)排放來吸取過濾後的流體，使卡在濾網隙縫中的污垢或雜質可以被沖洗掉。由馬達帶動吸嘴做一個循環，使完整且有效的清潔濾網，其拆裝維修也可經由升降器(5)達到單人操作，非常簡便。



※自動清洗整個過程大約需要 10-30秒（根據現場調適）。其逆洗週期可以由 DP啟動開關，定時開關或手動來啟動。

Ridin Filtration Tech 提供專業的過濾技術，淨化液體提高純度，提高最終產品品質，控制污染與環保，保護重要設備，優化流程技術。T:06-3560523 F:06-3560522

SAF 刮刀式自清洗過濾器	CBF 汽缸式自動清洗過濾器	CAB 濾芯式自動逆洗過濾器	BSF 逆刮式自動逆洗過濾器	Y 型過濾器	過濾網-濾袋
BF 袋式過濾器	CF 濾芯式過濾器	BS 籃式過濾器	T 型過濾器	MG 磁石過濾器	過濾網-濾芯

一般操作說明

1. 濾網上的壓差達到 0.5bar或達到時間設定，則啟動自動逆洗。
2. 2" ~4" 的清洗週期大約 120秒。
3. 6" ~8" 的清洗週期大約 300秒。
4. 最大工作壓力是10 bar (150 psi)。



技術特點與優勢

- 全自動運行，24小時連續在線過濾，終結繁重的濾網更換清洗工作
- 不產生一次性拋棄的過濾耗材，節約耗材及環保處理
- 優異品質的楔形網，縫隙精準，表面極致平滑，易刮淨，強度高，使用壽命長
- 過濾壓損小，流量穩定，節省管路能耗，利於流體穩定
- 加入反沖洗功能，輔助清洗過濾元件
- 密閉過濾，防止危險性物料洩漏，有利於安全生產
- 排放廢液雜質濃度高並可回收，避免高價值物料的損失
- 多種模塊組合及自動化模式可選，滿足過濾應用要求
- 標配馬達減速機，極高可靠性，長使用壽命
- 標配上蓋輔助提升裝置，1人即可啟閉過濾器

濾網精度換算

目數 (目)	300	200	150	120	100	75	60	50	40	30
微米 (微米)	50	75	100	125	150	200	250	300	375	500

濾網過濾面積 & 流量比照表

型號	進口/出口		最大流量		沖洗流量		過濾面積		資料僅供參考，實際依客戶需求及流量條件而定
	直徑						金屬		
	mm	inch	m³/h	GPM	m³/h	GPM	cm²	inch²	
BSF02	50	2"	25	110	4-5	17-22	600	100	
BSF03	80	3"	40	170	4-5	17-22	1100	170	
BSF04	100	4"	80	350	8-10	17-22	1100	170	
BSF06	150	6"	150	660	10-12	35-44	4500	700	
BSF08	200	8"	300	1300	18-20	79-88	6200	960	