

# AFV 刮刀式全自動連續過濾機

## Scraper Automatic Filters



### 機型組合變化：

- 標準型
- 防壓降型(二段式排渣系統)
- 工作站(串聯型、並聯型之應用)

### 特色：

- 本機採用全自動控制過濾裝置，自動清洗濾網、排放雜質，節省大量人力成本。
- 專用控制箱，操作簡易，故障率低，容易維護。
- 可預先設定過濾清洗時間、雜質排放時間，使設備維持全自動運轉，提供高品質及高安全之操作特性。
- 採用歐洲進口高級不鏽鋼楔形濾網，經實際驗證，篩選均勻、耐磨性高、不易破損變形，過濾效果特佳，更勝一般舊式濾網。
- 一貫作業永保連續性操作，採用新型高效率馬達，低耗電、節省能源，降低生產成本。

AFV-85-600型

# AFV 刮刀式全自動連續過濾機

## Scraper Automatic Filters

刮刀式全自動連續過濾機，採用歐洲進口不鏽鋼楔形濾網，濾網外部設有全自動迴旋刮刀組，以刮刀片搭配馬達減速機之運轉，於濾網表面持續進行雜質清除，減少濾網阻塞之現象，促使過濾品質達到最佳狀態。刮除之雜質沉積於底部雜質排放口，排放口配置電控氣動球閥組，依控制箱內Timer之設定(可依現況調整)或壓差偵測裝置進行排渣動作，無需人員操控，維持高品質、高效率之連續性運轉。



### AFV 刮刀式全自動連續過濾機規格

#### 機型開孔面積最大過濾量

SLOT濾網間隙0.15mm,100目

型式	適用管徑	塗料(流速0.7公尺/秒)	清水(流速1公尺/秒)	回收水(流速1公尺/秒)
AFV-85-12S	65A(2 1/2")	11.8 \$ /時	217公升/分(最大通過面積1250公升/分)	173公升/分(最大通過面積1000公升/分)
AFV-168-18S	80A-150A(3-6")	15.9 \$ /時	1650公升/分	1340公升/分
AFV-268-18S	80A-300A(3-12")	26.0 \$ /時	2750公升/分	2200公升/分
AFV-468-22S	125A-300A(5-12")	41.8 \$ /時	5921公升/分	4730公升/分

■ AFV-85-12S出入口徑為65A(2 1/2")，流速每秒每米(1公尺/秒)時流量為217公升/分，本表所列流量是為過濾面積量。以上除468#濾管長度900mm，其他規格濾管長度600mm以下。

#### 出入口徑清水流量選擇參考表

出入口徑A(B)	1"	1 1/4"	1 1/2"	50A (2")	65A (2 1/2")	80A (3")	100A (4")	125A (5")	150A (6")	200A (8")	250A (10")	300A (12")
過濾量公升/分 (流速1公尺/秒時之過濾流量)	34	56	78	117	217	301	529	783	1131	1960	3038	4352

■ 如貴公司需指定出入口徑，請參考上表選擇機型，並於訂購時註明，如無註明則依本公司標準規格製作。

# AFV 刮刀式全自動連續過濾機

## Scraper Automatic Filters



AFV-268-600型



AFV-168-600型

### AFV 刮刀式全自動連續過濾機規格

#### 濾網開孔率流量表(公升/分)

流速每秒1公尺

濾網間隙(mm/目)	430目	300目	200目	150目	120目	100目	80目	75目	60目	50目	45目	40目
流量(公升) 產品系列	0.030	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400
AFV-85-300-12S	117	228	335	436	533	626	713	800	960	1108	1245	1372
AFV-85-300-18S	78	157	228	300	369	436	501	565	686	800	908	1011
AFV-85-600-12S	234	457	670	873	1067	1253	1427	1601	1921	2217	2491	2745
AFV-85-600-18S	157	309	457	600	739	873	1002	1130	1372	1601	1817	2022
AFV-168-600-18S	303	598	882	1158	1426	1685	1933	2181	2648	3089	3507	3902
AFV-168-600-22S	253	501	741	975	1203	1426	1640	1853	2260	2648	3017	3370
AFV-268-600-18S	496	977	1442	1893	2330	2754	3159	3564	4327	5049	5731	6377
AFV-268-600-22S	414	818	1211	1594	1967	2330	2680	3029	3694	4327	47931	5508
AFV-468-900-22S						5921	6810	7698	9387	10997	12531	13996
AFV-468-900-28S						4913	5664	6415	7855	9237	10566	11843

■ 以上流量表是以清水為計算單位，其他高含固量、高黏度液體以測試為準，泵流量大於每秒1公尺流量會增加，小於每秒1公尺流量相對減少。