

## Filtri a dischi manuali

### Applicazioni:



Filtrazione secondaria (di sicurezza).

### Caratteristiche del prodotto

- Filtrazione di profondità per aumentare l'efficienza.
- Pressione differenziale per la compressione dischi.
- Struttura robusta.
- Blocca e trattiene un significativo numero di sostanze organiche.
- Resistente alla corrosione.
- Gradi di filtrazione: 40 – 140 mesh

### Specifications

Diametro (pollici)	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	Superficie filtrante	Pressione massima
3/4	4	160	10
1	6	316	10
1 super	8	500	10
1.5	8	316	10
1.5 super	12	500	10
2 dual / line / leader	25	950	10
3 doppio / leader	50	1900	10
3 angolo	50	1852	10
4 angolo	60	1852	10
4 super leader	110	3704	10
6 super leader	160	3704	10

## Batterie automatiche a dischi

### Applicazioni:



Filtrazione primaria o filtrazione secondaria in condizioni di acque particolarmente cariche.

### Caratteristiche del prodotto

- Filtrazione accurata.
- Pulizia elemento filtrante automatico.
- Componenti in plastica resistenti alla corrosione.
- Elemento filtrante ad elevata resistenza.
- Facile da installare e da utilizzare.
- Design compatto.

### Batteria 2"Spin-Klin in Polipropilene

Modello	2 unità	3 unità	4 unità	5 unità
Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	40	60	80	100
Portata minima* durante il lavaggio (m <sup>3</sup> /h)	10	10	10	10
Pressione massima (bar)	10	10	10	10
Pressione minima durante il controlavaggio (bar)	2.8	2.8	2.8	2.8

### Batteria 3"Spin-Klin in Polipropilene

Modello	2 unità	4 unità	5 unità	6 unità
Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	90	120	150	180
Portata minima* durante il lavaggio (m <sup>3</sup> /h)	20	20	20	20
Pressione massima (bar)	10	10	10	10
Pressione minima durante il controlavaggio (bar)	2.8	2.8	2.8	2.8

### Batteria 4"Galaxy Spin-Klin in Polipropilene

Modello	3 unità	4 unità	5 unità	6 unità
Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	240	320	400	480
Portata minima* durante il lavaggio (m <sup>3</sup> /h)	50	50	50	50
Pressione massima (bar)	10	10	10	10

Pressione minima durante il controlavaggio (bar)	2.8	2.8	2.8	2.8
--	-----	-----	-----	-----

### **Batteria 2"LEAF in Polipropilene**

Modello	2 unità	3 unità	4 unità
Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	40	60	80
Portata minima* durante il lavaggio (m <sup>3</sup> /h)	7.5	7.5	7.5
Pressione massima (bar)	4	4	4
Pressione minima durante il controlavaggio (bar)	1.5	1.5	1.5

Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

### **Batteria 3"LEAF in Polipropilene**

Modello	2 unità	4 unità	5 unità
Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	90	120	150
Portata minima* durante il lavaggio (m <sup>3</sup> /h)	15	15	15
Pressione massima (bar)	4	4	4
Pressione minima durante il controlavaggio (bar)	1.5	1.5	1.5

Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

### **Batteria 3"APOLLO LEAF in Polipropilene**

Modello	3 unità	4 unità	5 unità	6 unità
Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	150	200	250	300
Portata minima* durante il lavaggio (m <sup>3</sup> /h)	20	20	20	20
Pressione massima (bar)	4	4	4	4
Pressione minima durante il controlavaggio (bar)	1.5	1.5	1.5	1.5

Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

### **Batteria 4"APOLLO LEAF in Polipropilene**

Modello	3 unità	4 unità	5 unità	6 unità
Portata massima (m <sup>3</sup> /h)	240	320	400	480
Portata minima* durante il lavaggio (m <sup>3</sup> /h)	40	40	40	40
Pressione massima (bar)	4	4	4	4
Pressione minima durante il controlavaggio (bar)	1.5	1.5	1.5	1.5

Le portate si riferiscono ad acqua pulita (TSS<50 mg/l) e filtrazione 120 mesh

## F2002

### Applicazioni:



Filtrazione secondaria (di sicurezza) in impianti di irrigazione.

#### Caratteristiche del prodotto:

- Filetti di chiusura corpo e calotta realizzati con profilo quadro.
- Nei  $\varnothing$  3" e 4" sistema di chiusura con fascetta autocentrante.
- Cartuccia filtrante decentrata all'interno del filtro per ottimizzare il rapporto volume utile / superficie filtrante.
- Filtri in versione flangiata forniti con guarnizioni idrauliche flange già montate.
- Tenuta idraulica tra cestello e calotta: O. Ring.
- Tenuta idraulica tra corpo e calotta:
  - Ø da 1/2" a 1 1/2" o. Ring.
  - Ø da 2" a 4" guarnizione idraulica.

#### Specifiche tecniche:

- Filtrazione standard 120 mesh.
- Corpo in polipropilene, rinforzato fibra di vetro per 3" e 4".
- Cestello di supporto in polipropilene.
- Rete filtrante in acciaio inox aisi 304 o poliammide (da 2 1/2" disponibile solo acciaio inox).

## Filtri a rete in metallo

### Applicazioni:



Filtrazione primaria e secondaria

#### Caratteristiche del prodotto

- Filtri in acciaio al carbonio con verniciatura in poliesteri da 1 1/2" a 6", per portate fino a 220 m<sup>3</sup>/h
- Elementi filtranti intercambiabili con una ampia gamma di filtrazione disponibile (da 40 a 150 mesh).
- Filtrazione standard 120 mesh / 120 micron.
- Rivestimento di alta qualità resistente alla corrosione, così come il corpo in acciaio inossidabile.
- Forniti con valvola di spurgo.

## **Filtro a rete semi automatico**

### **Descrizione:**



I Filtri Semi-Automatici forniscono una filtrazione rapida ed efficiente degli elementi filtranti. La pulizia viene effettuata da un meccanismo rotante. Trasformando un filtro manuale in semi-automatico si elimina la necessità di bloccare l'acqua per effettuare la pulizia della rete filtrante, non interrompendo così il processo di irrigazione.

## AF 200

### Applicazioni:



Filtrazione primaria o prefiltrazione.

### Caratteristiche del prodotto

- Filtri a rete automatici, autopulenti, con un'innovativa tecnologia filtrante.
- Specifica tecnologia di controlavaggio che assicura un'elevata pulizia della rete in un unico ciclo di lavaggio.
- Le operazioni automatizzate consentono di utilizzare tutta la pressione disponibile per il lavaggio.
- Minimo spreco di acqua durante la fase di spurgo: meno dell'1%.
- Nessuna interruzione a valle dell'impianto durante il lavaggio.
- Lavaggio monitorato elettronicamente o idraulicamente con opzioni a scelta che consentono una maggior flessibilità.

### Specifiche tecniche

- Pressione minima di esercizio: 2,0 bar
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Perdita di pressione durante il lavaggio: minore di 0,1 bar.
- Temperatura massima dell'acqua: 60°C.
- Grado di filtrazione: 800-10 micron.
- Voltaggio operativo: 12/24V DC, 100/220 – bifase, 220/480 – trifase.
- Voltaggio di controllo: 12/24V DC, 24/100/220 AC.
- Materiale: Plastica, acciaio al carbonio, rivestimento epossidico.
- Portata: 4-4000 m<sup>3</sup>/h per unità

### Modelli Verticali

- AF200 con attacchi filettati da 2", 3" e attacchi flangiati da 4", 6" e 8"
- AF102 con attacchi filettati da 2"

### Modelli Orizzontali

- AF800 con attacchi flangiati da 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16"

## AF 800

### Applicazioni:



Filtrazione primaria o prefiltrazione.

### Caratteristiche del prodotto

- Filtri a rete automatici, autopulenti, con un'innovativa tecnologia filtrante.
- Specifica tecnologia di controlavaggio che assicura un'elevata pulizia della rete in un unico ciclo di lavaggio.
- Le operazioni automatizzate consentono di utilizzare tutta la pressione disponibile per il lavaggio.
- Minimo spreco di acqua durante la fase di spurgo: meno dell'1%.
- Nessuna interruzione a valle dell'impianto durante il lavaggio.
- Lavaggio monitorato elettronicamente o idraulicamente con opzioni a scelta che consentono una maggior flessibilità.

### Specifiche tecniche

- Pressione minima di esercizio: 2,0 bar
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Perdita di pressione durante il lavaggio: minore di 0,1 bar.
- Temperatura massima dell'acqua: 60°C.
- Grado di filtrazione: 800-10 micron.
- Voltaggio operativo: 12/24V DC, 100/220 – bifase, 220/480 – trifase.
- Voltaggio di controllo: 12/24V DC, 24/100/220 AC.
- Materiale: Plastica, acciaio al carbonio, rivestimento epossidico.
- Portata: 4-4000 m<sup>3</sup>/h per unità

### Modelli Verticali

- AF200 con attacchi filettati da 2", 3" e attacchi flangiati da 4", 6" e 8"
- AF102 con attacchi filettati da 2"

### Modelli Orizzontali

- AF800 con attacchi flangiati da 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14" e 16"

## **Filtro a rete autopulente in aspirazione Serie PP1000**

### **Applicazioni:**



Utilizzato per la pre filtrazione di pompe aspiranti. Protegge la pompa da problemi derivanti da detriti o particelle di sporco.



## Filtro a graniglia Serie 600

### Applicazioni:



Filtrazione primaria per acqua con contenuti organici. Consigliato per acque provenienti da fiumi, canali, riserve a cielo aperto, acque reflue.

### Caratteristiche del prodotto:

Si tratta di un filtro, o una batteria di filtri in serie, a seconda del tipo di acqua che si desidera in uscita e del tipo di filtrazione richiesta..

### Specifiche tecniche:

Diametro in entrata ed in uscita (pollici)	Diametro del corpo (pollici)	Portata massima consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Peso vuoto (kg)	Peso medio (kg)	Volume totale approx
1	12	5	42	60	0.14
1.5	16	11	49	90	0.19
2	20	18	70	120	0.31
3	20	18	75	120	0.42
2	24	24	90	210	0.60
3	24	24	90	210	0.60
3	30	30	135	270	0.70
3	36	40	185	390	1.15
4	48	80	310	690	1.90

## Filtro idrociclone serie 700

### Applicazioni:



Separatore di sabbia.

### Caratteristiche del prodotto

- Alta efficienza nella separazione della sabbia dall'acqua.
- Alta affidabilità nel tempo.
- Bassissima manutenzione.

### Specifiche tecniche

Diametro in entrata ed in uscita (pollici)	Portata massima consigliata (m <sup>3</sup> /h)	Serbatoio di raccolta (litri)	Peso (kg)	Volume totale approx (m <sup>3</sup> /h)
3/4	2.3 - 3.5	2	8	0.30
1	3.5 - 7.5	2	9	0.30
1.5	8.5 - 13	5*	9	0.50
2	14 - 18	5*	15	0.80
3	35 - 45	5*	21	0.80
4*3	50 - 62	60	70	0.60
4	86 - 120	120	94	1.10
6	150 - 190	220	223	1.35
6	180 - 220	220	270	1.75
8	230 - 370	220	330	2.72