

BIG ROCK srl



Ottime Soluzioni per Ottimi Clienti



FILTRI BIG ROCK

www.bigrockitaly.it

FILTRI A SABBIA

ROCK600

ROCK750

ROCK950

ROCK1100



VANTAGGI

- **Elevata resistenza alla corrosione:**
acciaio al carbonio rivestito in resina
epossidica poliestere tramite verniciatura
elettrostatica
- **Pulizia ottimizzata:**
distribuzione dell'acqua con stella a
configurazione variabile
- **Manutenzione rapida:**
gambe di supporto alte con accesso
semplificato alle aperture d'ispezione
- **Ingombro ridotto:**
il foro d'uscita è posizionato al di sotto del
corpo
- **Installazione sicura:**
piedini di base sagomati per ancoraggio
rapido

APPLICAZIONI

Per la filtrazione di acque di bacini o
riciclate, contenenti alghe ed
altro materiale organico

CARATTERISTICHE

- **Filtro:**
acciaio al carbonio rivestito
con polvere epossidica poliestere
- **Elementi drenanti:**
bracci in PP con luce di passaggio
da 0,25 mm
- **Sistema di montaggio:**
gli attacchi sono tutti Victaulic
per semplificare le operazioni
- **Pressione minima di lavaggio:**
2 bar
- **Pressione massima di esercizio:**
8 bar

Misure in mm

MODELLO	DESCRIZIONE	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	*PORTATA MASSIMA m ³ /h	PORTATA DI LAVAGGIO m ³ /h	PESO kg	SABBIA (non inclusa) kg
ROCK600	Filtro a sabbia 600 mm	0,28	16,8	8,4	41	150
ROCK750	Filtro a sabbia 750 mm	0,44	26,4	13,2	59	250
ROCK950	Filtro a sabbia 950 mm	0,71	42,6	21,3	82	425
ROCK1100	Filtro a sabbia 1100 mm	0,95	57,0	28,5	122	625

* Portata massima raccomandata corrispondente ad una velocità massima di attraversamento di 60 m/h.
Velocità di attraversamento consigliata 40 m/h.

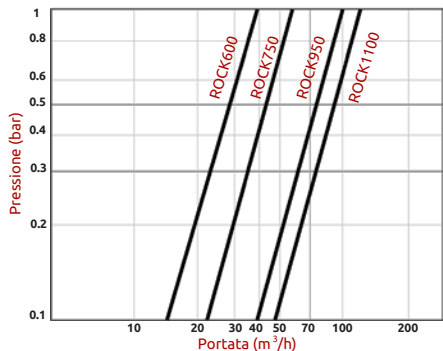


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO

Risultati ottenuti utilizzando come fluido acqua pulita e sabbia silicea da 1,2 mm

CODICE	DESCRIZIONE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm
ROCK6002	Batteria 2 X 600 mm	1554	1240	639	185	959	315	1275	1451	3"VIC	2,5"VIC	5"VIC
ROCK7502	Batteria 2 X 750 mm	1670	1521	790	217	1060	302	1363	1571	4"VIC	2,5"VIC	6"VIC
ROCK9502	Batteria 2 X 950 mm	1720	1906	997	217	1110	302	1412	1621	4"VIC	2,5"VIC	8"VIC
ROCK11002	Batteria 2 X 1100 mm	1790	2250	1147	230	1193	290	1483	1691	5"VIC	2,5"VIC	8"VIC

	ROCK6002	ROCK7502	ROCK9502	ROCK11002
1	VIC 3"x2"x2"x3"	VIC 4"x3"x3"x4"	VIC 4"x3"x3"x4"	VIC 5"x3"x3"x5"
2	Corpo 600 mm	Corpo 750 mm	Corpo 950 mm	Corpo 1100 mm
3	Valvola 2" VIC	Valvola 3" VIC	Valvola 3" VIC	Valvola 3" VIC
4	Giunto 2" VIC	Giunto 3" VIC	Giunto 3" VIC	Giunto 3" VIC

FILTRI A SABBIA DOPPIA CAMERA

Sistema a Bracci

CARATTERISTICHE

- **Filtro:**
acciaio al carbonio zincato
- **Elementi drenanti:**
bracci in PP
- **Pressione minima di lavaggio:**
2 bar
- **Pressione massima di esercizio:**
10 bar (modelli 520mm e 600mm); 8 bar (modello 770 mm)
- **Modelli disponibili:**
manuale e automatico



VANTAGGI

- **Pulizia ottimizzata:**
distribuzione dell'acqua uniforme grazie alla particolare disposizione dei bracci
- **Manutenzione rapida:**
le aperture di accesso all'interno del filtro sono ampie e dotate di un sistema di chiusura rapido
- **Installazione semplificata:**
i filtri presentano due maniglie per facilitare il trasporto e il montaggio

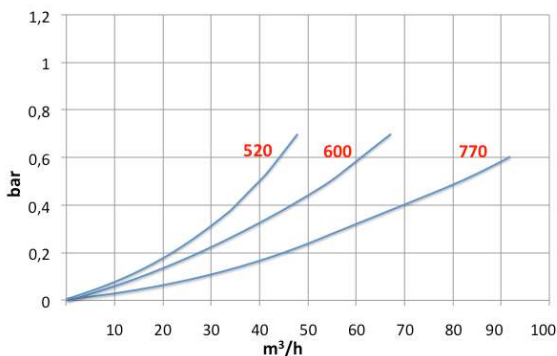
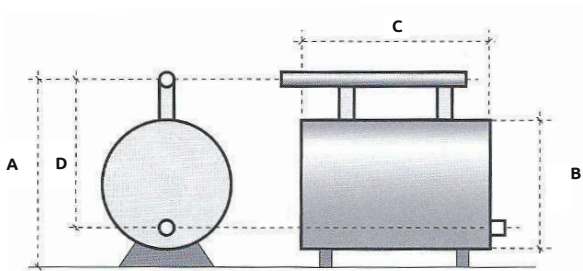
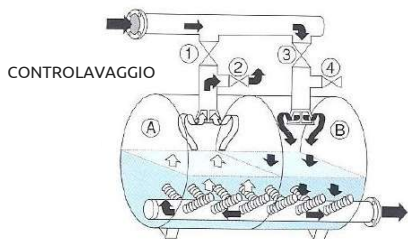
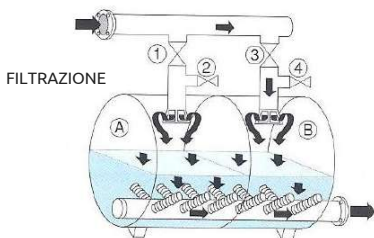


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO

Risultati ottenuti utilizzando come fluido acqua pulita e sabbia silicea da 1,2 mm



Misura	Attacco	Portata m ³ /h	Peso kg	Sabbia kg	A mm	B mm	C mm	D mm
520 mm	2"	35	92	150	1090	520	1050	860
600 mm	3"	44	150	200	1170	600	1100	930
770 mm	4"	69	250	400	1340	770	1360	1130



CODICE	DESCRIZIONE
12020150005	520 mm Zincato 2" Filetto
12020160006	600 mm Zincato 3" Filetto
12020275007	770 mm Zincato 4" Filetto
12020150005ADCDC	520 mm Zn. Aut. 2" Fil. Batteria/9-12 V DC
12020150005AACDC	520 mm Zn. Aut. 2" Fil. 220 V/9-12 V DC
12020150005AAC24	520 mm Zn. Aut. 2" Fil. 220 V/24 VAC
12020160006ADCDC	600 mm Zn. Aut. 3" Fil. Batteria/9-12 V DC
12020160006AACDC	600 mm Zn. Aut. 3" Fil. 220 V/9-12 V DC
12020160006AAC24	600 mm Zn. Aut. 3" Fil. 220 V/24 VAC
12020275007ADCDC	770 mm Zn. Aut. 4" Fil. Batteria/9-12 V DC
12020275007AACDC	770 mm Zn. Aut. 4" Fil. 220 V/9-12 V DC
12020275007AAC24	770 mm Zn. Aut. 4" Fil. 220 V/24 VAC

Ogni stazione di filtraggio automatica include: centralina di controlavaggio (nelle varie versioni di alimentazione e di uscita) con pressostato differenziale incorporato, valvole in ghisa con scarico manuale incorporato, sfiato da 1", manometro in glicerina 0-10 bar.

FILTRI AUTOMATICI - HDFR

CARATTERISTICHE

- **Pressione massima di lavoro:** 10 Bar
- **Pressione minima di contro-lavaggio:** 2,5 Bar
- **Temperatura Massima di lavoro:** 60°C
- **Controllo del processo di pulizia:** programmato a tempo o per differenza di pressione
- **Filtrazione:** 20-400 micron
- **Vernice:** Poliestere Epossidico
- **Materiale del corpo:** St-37 o AISI 316L
- **Materiale della cartuccia:** AISI 304L-CAGEPRGF

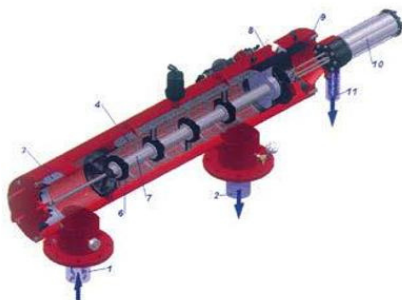


FUNZIONAMENTO

L'acqua entra attraverso il collettore di ingresso, passa attraverso un pre-filtro e da lì passa dall'interno della cartuccia principale che filtra dall'interno verso l'esterno.

Questa rete trattiene la sporcizia all'interno e l'acqua pulita passa al collettore di uscita.

La sporcizia bloccata genera una differenza di pressione e fa sì che si apra la valvola di scarico che produce un movimento inverso che pulisce il filtro. Questo causa un movimento assiale rotativo che crea una depressione negli ugelli che assorbono per vuoto la sporcizia e la eliminano attraverso il collettore di scarico. Quando questo processo termina, si ritorna alla posizione iniziale e termina il processo di contro-lavaggio.



Codice	Modello	Collegamento	Dim A	Dim B	Dim L1	Dim L	Portata Nominale mc/h	Superficie Filtrante cmq	Peso Kg
			mm	mm	mm				
433128	HDFR104	Flangia 4"	500	1020	1704	10"	120	2634	86,9
433160	HDFR105	Flangia 5"	600	1220	1904	10"	150	3951	93,8
433192	HDFR106	Flangia 6"	900	1530	2214	10"	180	5268	130,9
433256	HDFR108	Flangia 8"	1100	1922	2596	12"	320	7902	151
433320	HDFR1010	Flangia 10"	1100	1922	2596	12"	380	7902	161

FILTRI AUTOMATICI - VDF

CARATTERISTICHE

- **Pressione massima di lavoro:** 10 Bar
- **Pressione minima di uscita:** 2,5 Bar
- **Temperatura Massima di lavoro:** 60°C
- **Durata del ciclo di pulizia:**
programmato per tempo e per
pressostato differenziale
- **Filtrazione:** 20-400 micron
- **Vernice:** Poliestere Epossidico



FUNZIONAMENTO

L'acqua entra attraverso il collettore di ingresso, passa attraverso un pre-filtro e da lì passa dall'interno della cartuccia principale che filtra dall'interno verso l'esterno.

Questa rete trattiene la sporcizia all'interno e l'acqua pulita passa al collettore di uscita. La sporcizia bloccata genera una differenza di pressione e fa sì che si apra la valvola di scarico che produce un movimento inverso che pulisce il filtro.

Questo causa un movimento assiale rotativo che crea una depressione negli ugelli che assorbono per vuoto la sporcizia e la eliminano attraverso il collettore di scarico.

Quando questo processo termina, si ritorna alla posizione iniziale e termina il processo di contro-lavaggio.

Codice	Modello	Collegamento	Dim A cm	Dim B cm	Dim L1 cm	Dim L cm	Portata Nominale Mc/h	Superficie Filtrante cmq	Peso Kg
431064	VDFR102	Flangia 2"	220	180	200	601	30	658	20
431096	VDFR103	Flangia 3"	400	250	365	920	55	1317	35
431128	VDFR104	Flangia 4"	450	250	465	1020	100	1975	45

PRE FILTRI - AUTOPULENTI

DESCRIZIONE

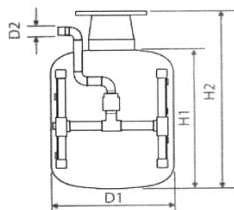
Filtro per impianti di sollevamento da lago, canale, bacini o vasche.

CARATTERISTICHE

- **Connessioni:** Flangiate
- **Pressione di esercizio ottimale:** 2-6 bar
- **Pressione Massima:** 10 bar
- **Sistema autopulente:** con acqua di ricircolo
- **Valvola di fondo:** non inclusa



DIMENSIONI E PRESTAZIONI



CODICE	ATTACCO (pollici)	CAPACITA' mc/h	RETE (micron)	CONSUMO D'ACQUA DEGLI UGELLI AUTOPULENTI secondo le varie pressioni di esercizio (l/h)				H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (pollici)
				3 Bar	4 Bar	5 Bar	6 Bar				
AVF020	4"	100	920	4848	5970	6654	7746	440	570	380	3/4"
AVF021	6"	180	920	6464	7960	8872	10328	540	710	450	1"
AVF022	8"	300	920	8080	9950	11090	12910	655	840	600	1 1/4"
AVF023	10"	400	920	9696	11940	13308	15492	740	930	600	1 1/4"
AVF024	12"	600	920	9696	11940	13308	15492	740	946	765	1 1/4"