

1: FILTRAZIONE

Note Generali

Nell'affrontare le problematiche relative all'acqua, riveste particolare importanza il processo di filtrazione, il quale entra nell'impiantistica del trattamento delle acque, sia in maniera diretta fine a se stessa, o quale trattamento iniziale di un sistema più complesso.

La filtrazione è quel processo che consente di separare dall'acqua tutte quelle particelle solide, più o meno piccole, in essa contenute, quali ad esempio, sabbia, argilla, limo, precipitati cristallini e colloidali di sali insolubili, microrganismi animali o vegetali, residui organici.

La filtrazione nella maggior parte dei casi, non comporta nessuna azione chimica, essendo una operazione di separazione meccanica, effettuata con diverse metodiche impiantistiche, che la nostra società ha studiato, progettato e realizzato, per affrontare in maniera armoniosa ed omogenea le problematiche, valutando attentamente, la natura delle impurità e la loro provenienza.

Indice degli argomenti:

- 1. CARTUCCE FILTRANTI*
- 2. FILTRI A CARTUCCIA*
- 3. FILTRI RETE LAVABILE ALTE PORTATE*
- 4. FILTRI CINTROPUR*
- 5. FILTRI AUTOPULENTI*
- 6. FILTRI IDROCICLONE E RETE*
- 7. FILTRI MULTICARTUCCIA E A SACCO*
- 8. FILTRI SERIE SMALL/MEDIUM*
- 9. FILTRI SERIE LARGE*

Cartucce filtranti

CARTUCCE IN FILO AVVOLTO mod. FA

	APPLICAZIONI ED USI Acque di consumo e processo, protezione addolcitori domestici ed industriali, filtrazione liquidi compatibili con polipropilene, bagni galvanici, industria fotografica, filtrazione di particelle in sospensione, protezione membrane R.O.				
	Dimensioni	Mod.	A (mm)		B (mm)
	5" FA	63	27	127	
	7" FA	63	27	177,8	
	9" FA	63	27	248	
	10" FA	63	27	254	
	20" FA	63	27	508	
	30" FA	63	27	762	
	40" FA	63	27	1016	

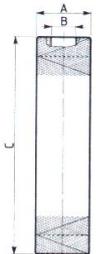
CARTUCCE FIOCCO POLIPROPILENE mod. MB - FDN

	APPLICAZIONI ED USI Acque di consumo e processo, protezione addolcitori domestici ed industriali, filtrazione liquidi compatibili con polipropilene, bagni galvanici, industria fotografica, filtrazione di particelle in sospensione, protezione membrane R.O. Disponibili anche da 40"				
	Dimensioni	Mod.	A (mm)		B (mm)
	10" MB-FDN	64	26	254	
	20" MB-FDN	64	26	508	

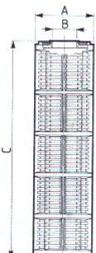
CONTENITORE VUOTO mod. 9 CV

	APPLICAZIONI ED USI Può essere riempito con qualsiasi tipo di media filtrante in granuli disponibile sul mercato. Realizzato con materiali atossici. Esempio, riempito con carbone attivo può togliere cloro, togliere odori e sapori, togliere contaminanti organici; riempito con sali e polifosfati, previene dalle incrostazioni calcaree in caldaie.				
	Dimensioni	Mod.	A (mm)		B (mm)
	9" CV	64	26	251	

CARTUCCIA CARBONE ATTIVO E FILO AVVOLTO ESTRUSO mod. CFC

	APPLICAZIONI ED USI			
	Togli cloro, odori, sapori e contaminanti organici. Sistema di purificazione domestica e industriale. Industria alimentare. Pre e post filtrazione sistemi R.O. Industria cosmetica e acque di processo.			
Dimensioni	Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	5" CFC	63	27	127
	7" CFC	63	27	177,8
	9" CFC	63	27	248
	20" CFC	63	27	508

CARTUCCIA RETE LAVABILE mod. GT-RL GTS-RL

	APPLICAZIONI ED USI			
	Filtrazione di particelle in sospensione idonea per acqua ad uso potabile. Protezione di macchinari (es. addolcitori). Prefiltro e posifiltro per pompe agricole. Filtrazione per irrigazione.			
Dimensioni	Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	5" RL	64	30	127
	7" RL	64	30	177,8
	9" RL	64	30	248
	20" RL	64	30	508
<i>N.B. Disponibile anche in versione INOX AISI 304 (mod. ACP)</i>				

CARTUCCIA LAVABILE IN ACCIAIO INOX mod. XP

	APPLICAZIONI ED USI			
	Filtrazione di particelle in sospensione di acqua o altri fluidi e liquidi compatibili con i materiali di fabbricazione. Fabbricata in carta impregnata pieghettata.			
Dimensioni	Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
	5" XP	72	27	127
	7" XP	72	27	178
	9" XP	72	27	248
	20" XP	72	27	508

Filtri



Filtri a cartuccia

I filtri a cartuccia sono disponibili in diverse tipologie e materiali.

Possono essere con corpo e vaso in materiale plastico, con corpo in ottone e vaso in plastica, ed infine con corpo e vaso in acciaio inox. Un programma completo di filtrazione che risponde alle diverse problematiche che l'utenza presenta, sia essa per acqua potabile, che ad uso tecnologico, comunque costruiti nel rispetto della vigente normativa in materia D.M. 443/90.

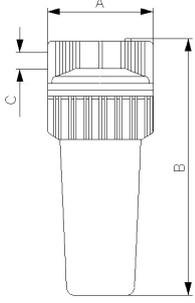
Sono filtri con attacchi idrici che partono dal 1/2" ai 2" per contenitori singoli, principalmente utilizzati nell'impiantistica civile, o per piccole portate, mentre vengono proposti con esecuzione a multicartuccia in contenitori in acciaio inox, per portate superiori, ed utenze industriali. Le cartucce utilizzate possono essere in filo avvolto in fibra di polipropilene, in rete lavabile, in acciaio inox o con dei filtri a sacco.



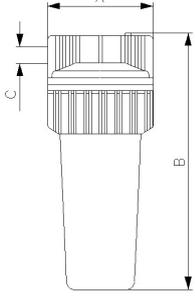
A richiesta inoltre possono essere fornite con carica di carbone attivo, resine selettive, o sali antincrostanti ed anticorrosivi.

Variano per grado di filtrazione da 1 micron a 120 micron, e per altezza da 10" a 40", comunque in grado di soddisfare le diverse esigenze di portata e pressione richieste in utenza.

Filtri a cartuccia

	MODELLO	Portata m ³ /h	Grado di filtrazione (micron)	Press. max bar	DIMENSIONI mm.					ATTACCHI IDRICI
					A	B	C	D	E	
	P603/5"	6	1 - 120	8	125	195	1/2" 1"	-	-	1/2" - 1"
	P603/9"	6,5 - 7	1 - 120	8	125	307	3/4" 1"	-	-	3/4" - 1"
	P603/20"	6,5 - 7	1 - 120	8	125	588	3/4" 1"	-	-	3/4" - 1"
	P6039"	13	5 - 120	8	125	307	1" 1 1/2"	-	-	1" - 1 1/2"
	P60320"	13	5 - 120	8	125	588	1" 1 1/2"	-	-	1" - 1 1/2"

Le portate riportate si riferiscono a cartucce filo avvolto, grado di filtrazione 20 micron.

	MODELLO	Portata m ³ /h	Grado di filtrazione (micron)	Press. max bar	DIMENSIONI mm.					ATTACCHI IDRICI
					A	B	C	D	E	
	SE600/9"	6 - 6,3	1 - 120	8	135	337	1/2" 1"	-	-	1/2" - 1"
	SE600/19"	6 - 6,3	1 - 120	8	135	565	1/2" 1"	-	-	1/2" - 1"
	SE6009"	12 - 14	1 - 120	8	150	355	1 1/4" 2"	-	-	1 1/4" - 2"
	SE60020"	12 - 14	1 - 120	8	150	590	1 1/4" 2"	-	-	1 1/4" - 2"

Le portate variano in funzione del tipo di cartuccia installata e del grado di filtrazione utilizzato. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per eventuali chiarimenti.

Filtri a rete alte portate



Questa tipologia di filtri autopulenti manuali sono stati realizzati per la pulizia di acque, anche dove sia presente una certa quantità di sabbia e solidi sospesi, possono essere utilizzati in tutte quelle situazioni in cui sia necessaria una filtrazione che richiede alte portate all'utenza.

Sono filtri senza parti in movimento dove l'elemento filtrante è costituito da rete sostenuta da una cartuccia. Corpo filtro in Nylon® rinforzato con fibra di vetro. Rete filtrante in polipropilene o inox. Grado di filtrazione da 90 a 350 micron. Vengono impiegati in acque di pozzo, protezione di filtri a quarzite e separatori centrifughi, acque correnti, fiumi e canali con ridotte quantità di materiale in sospensione. Impianti che richiedono ottima resistenza alla corrosione ed ossidazione nei settori: alimentari, chimici, meccanici, irrigazione, ecc...



Filtri serie 329 - 333 - 335

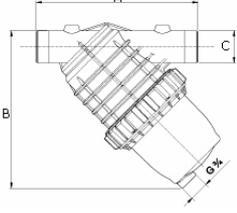
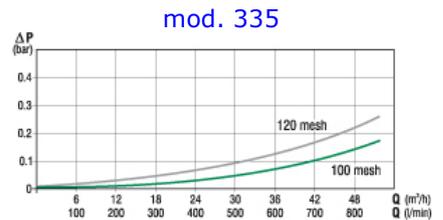
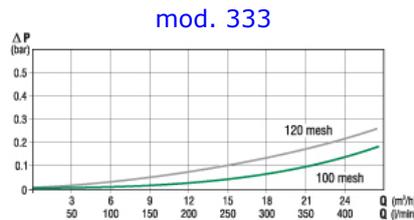
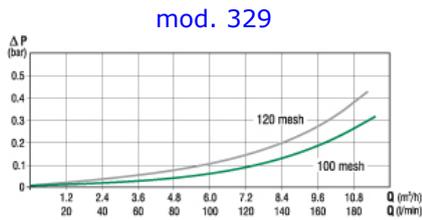
	MODELLO TFR	Portata mc/h max	Cartuccia filtrante	Press. max bar	Dimensione cartuccia mm.	DIMENSIONI mm.			ATTACCHI IDRICI C
						A	B	G	
	329	10	90 - 300µ	8	Ø 70×220	240	222	¾"	1" ½
	333	23	90 - 300µ	8	Ø 107×286	300	293	¾"	2"
	335	46	90 - 300µ	8	Ø 145×320	415	358	¾"	3"

Tabella perdita di carico



Filtri serie 332 - 334

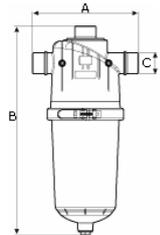
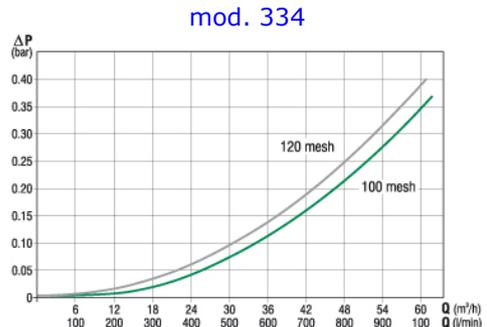
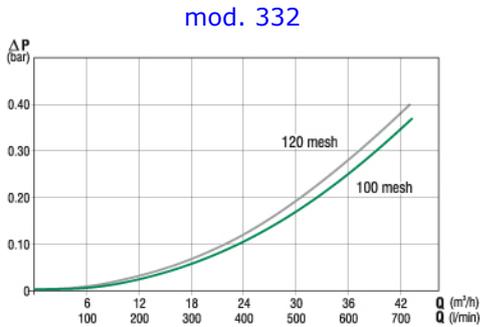
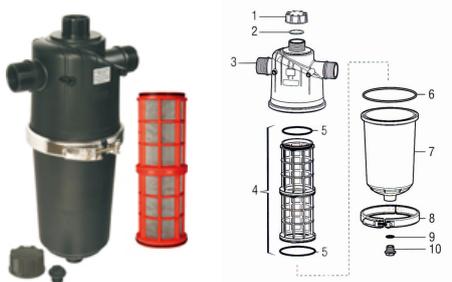
	MODELLO TFR	Portata mc/h max	Cartuccia filtrante	Press. max bar	Dimensione cartuccia mm.	DIMENSIONI mm.		ATTACCHI IDRICI C
						A	B	
	332	40	90 - 300µ	8	Ø 131×375	300	595	2"
	334	23	90 - 300µ	8	Ø 107×286	300	776	3"

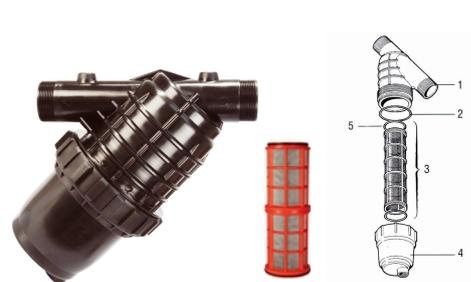
Tabella perdita di carico



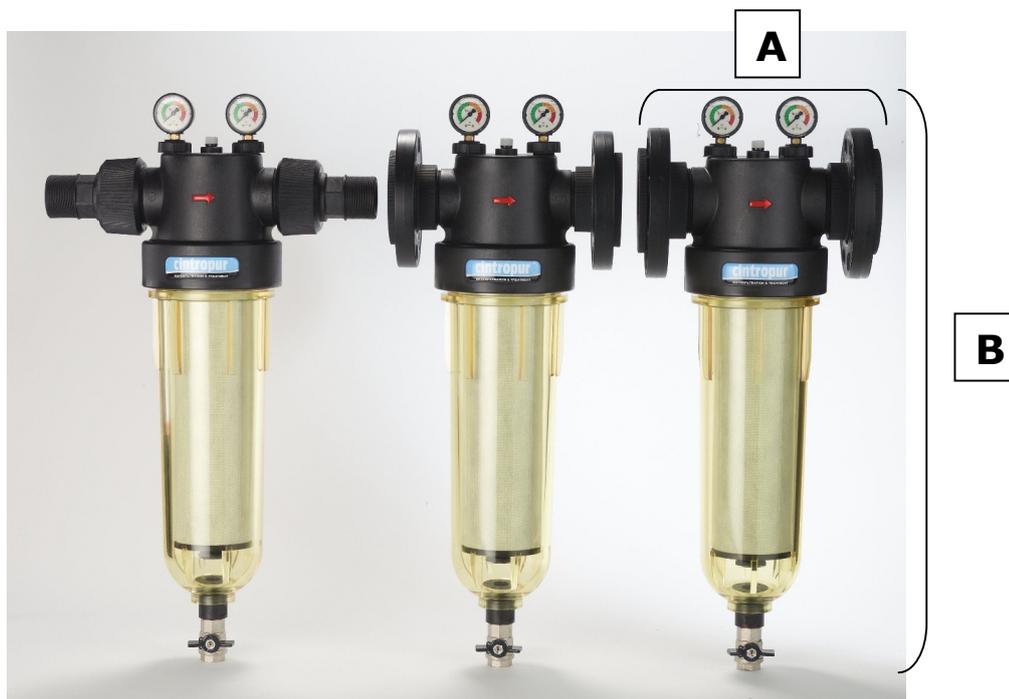
Ricambi filtri serie 332/334



Ricambi filtri serie 329/333/335



CONTENITORI FILTRI INDUSTRIALI



- Ideali per la filtrazione di acqua aduso potabile.
- In materiale plastico.
- Il particolare effetto tangenziale provoca la precipitazione delle impurità più pesanti mentre la calza filtrante assicura la filtrazione al grado di filtrazione prescelto.
- Forniti con calza filtrante a 25 micron;
- Disponibilità di calze filtranti di ricambio anche a 5,10,50,100,150 e 300 micron.
- Comprensivi di chiave di serraggio, di manometri e di valvola scarico.
- Pressione di esercizio pari a 10 bar.
- Pressione di collaudo pari a 16 bar.
- Temperatura massima di esercizio pari a 50 °C.

CODICE	Portata m ³ /h con Δp 0,2 bar	PESO (kg)	Attacchi	Ø tubi	A (mm)	B (mm)
FEC-3/4"	5,5	4,2	3/4" BSPT	3/4"	270	355
FEC-1"	5,5	4,2	1" BSPT	1"	270	355
FEC-1"1/4	6,5	5,0	1"1/4 BSPT	1"1/4	270	540
FEC-2"	18	6,4	2" BSPT	2"	363	770
FEC-65	25	7,0	DN65	2 1/2"	304	770
FEC-80	32	7,4	DN80	3"	313	770

Filtri



Filtri autopulenti

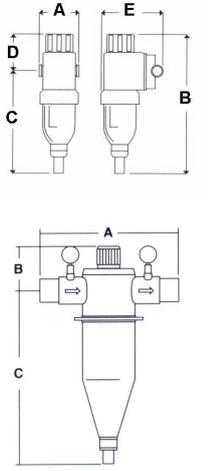
I nostri filtri autopulenti, sono stati progettati rispettando le vigenti normative in materia di acque destinate al consumo umano, per applicazioni in utenze civili ed alimentari, rispondono inoltre alle diverse esigenze di utenza e di portata negli impianti tecnologici.

Possono essere costruiti in materiale plastico, oppure in acciaio inox, con attacchi idrici che partono da 1/2" fino ad arrivare ai 3" per le utenze civili, ed arrivano ai 4" negli impianti industriali, dove si possono configurare in batterie per soddisfare le diverse portate richieste in utenza.

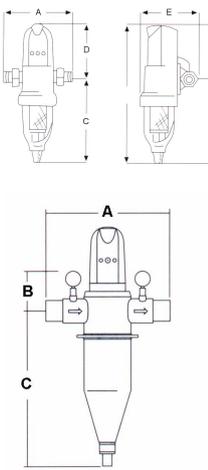


Diverse sono le metodologie utilizzate per il lavaggio, il quale può essere effettuato con sistema semiautomatico, o completamente automatico sfruttando la differenza di pressione, oppure il comando remoto tramite timer.

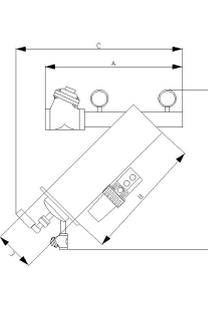
Filtri semi-automatici

	MODELLO	Portata m ³ /h	Grado di filtrazione (micron)	Press. Min max bar	DIMENSIONI mm.					ATTACCHI IDRICI
	TFA				A	B	C	D	E	
	M 20	3,3	90	1,5 - 8	115	340	260	80	150	¾"
	M 25	4,5	90	1,5 - 8	115	340	260	80	150	1"
	M 32	5,5	90	1,5 - 8	115	340	260	80	150	1 ¼"
	M 40	13	90	1,5 - 8	115	410	330	80	150	1 ½"
	M 50	17	150 - 200	1,5 - 8	280	130	380	-	-	2"
	M 65	33	150 - 200	1,5 - 8	280	130	380	-	-	DN65
	M 80	38	150 - 200	1,5 - 8	310	150	470	-	-	DN80
	M 100	58	150 - 200	1,5 - 8	310	150	470	-	-	DN100

Filtri automatici

	MODELLO	Portata m ³ /h	Grado di filtrazione (micron)	Press. max bar	DIMENSIONI mm.					ATTACCHI IDRICI
	TFA				A	B	C	D	E	
	A 20	3,3	90	1,5 - 8	175	440	260	180	170	¾"
	A 25	4,5	90	1,5 - 8	175	440	260	180	170	1"
	A 32	5,5	90	1,5 - 8	175	440	260	180	170	1 ¼"
	A 40	13	90	1,5 - 8	175	440	330	180	170	1 ½"
	A 50	17	150 - 200	1,5 - 8	280	220	380	-	-	2"
	A 65	33	150 - 200	1,5 - 8	280	220	380	-	-	DN65
	A 80	38	150 - 200	1,5 - 8	310	240	470	-	-	DN80
	A 100	58	150 - 200	1,5 - 8	310	240	470	-	-	DN100

Filtri automatici serie inox

	MODELLO	Portata m ³ /h	Grado di filtrazione (micron)	Press. max bar	DIMENSIONI mm.					ATTACCHI IDRICI
	TFA				A	B	C	D	E	
	RS 50	72	75 - 350	10	630	490	750	815	204	DN 50
	RS 80	108	75 - 350	10	800	665	900	905	204	DN 80
	RS 100	144	75 - 350	10	1200	805	1150	1075	273	DN 100
	RS 100/35	108	75 - 350	10	800	665	900	905	204	DN 125
	RS 150	250	75 - 350	10	1200	805	1150	1075	273	DN 150

Filtri



Filtri separatori centrifughi

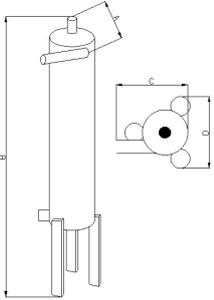
Filtri senza parti in movimento, costituiti da un corpo cilindrico, al cui interno sono posti gli elementi funzionali, quali: il cono di accelerazione, il deflettore, il serbatoio, ecc... Vengono costruiti in acciaio inox AISI 304 - 316, mentre nelle zone più soggette ad erosione, si utilizza il PVC in quanto più resistente. Viene utilizzato nelle acque cariche di sabbia, ed in genere con presenza di solidi sospesi con peso specifico superiore a quello dell'acqua. Ideale per applicazioni che richiedono ottima resistenza alla corrosione ed ossidazione nel settore, siderurgico, macchine utensili, lavaggio autoveicoli, irrigazione,

Filtri a rete lavabile

Filtri senza parti in movimento dove l'elemento filtrante è costituito da rete sostenuta da una cartuccia. Corpo filtro e cartuccia di sostegno in acciaio inox AISI 304 o 316. Rete filtrante in poliestere o inox. Grado di filtrazione da 75 a 350 micron. Vengono impiegati in acque di pozzo, protezione di filtri a quarzite e separatori centrifughi, acque correnti, fiumi e canali con ridotte quantità di materiale in sospensione. Impianti che richiedono ottima resistenza alla corrosione ed ossidazione nei settori: alimentari, chimici, meccanici, irrigazione, ecc...

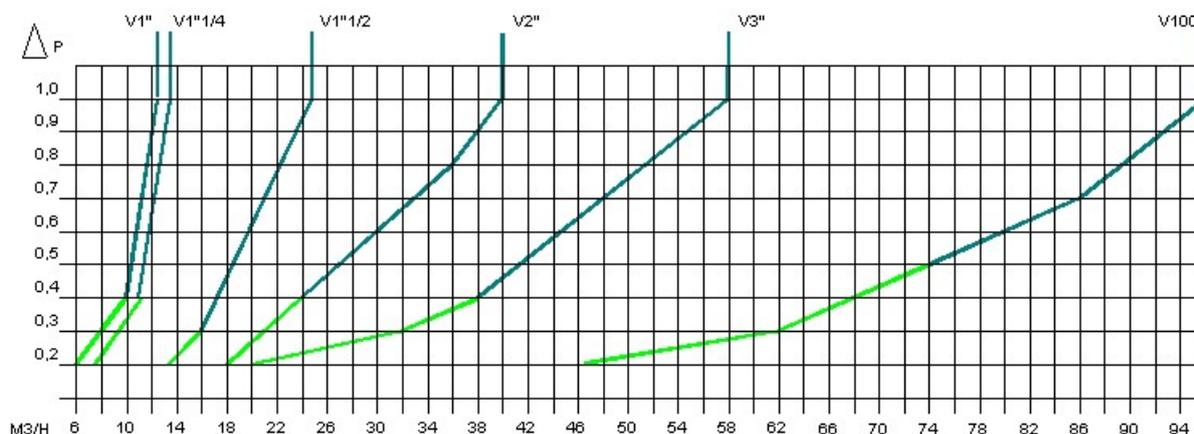


Filtri centrifughi

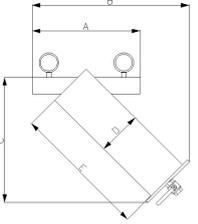
	MODELLO	Portata m ³ /h min	Portata m ³ /h MAX	Press. max bar	DIMENSIONI mm.					ATTACCHI IDRICI
	TFV				A	B	C	D	E	
	V 1	6	11	14	71	960	175	235	-	1"
V 1 ¼	8	12	14	75	1060	185	250	-	1 ¼"	
V 1 ½	14	22	14	78	1200	205	260	-	1 ½"	
V 2	18	38	14	65	1250	270	290	-	2"	
V 3	19	58	14	100	1650	330	315	-	3"	
V 100	46	94	14	215	2150	470	450	-	DN 100	

N.B. Le portate orarie variano in base alla qualità dell'acqua (vedi tabella)

Perdita di carico:



Filtri rete lavabile

	MODELLO	Portata m ³ /h	Grado di filtrazione (micron)	Press. max bar	DIMENSIONI mm.					ATTACCHI IDRICI
	TFR				A	B	C	D	E	
	Y 40	15	75 - 350	10	280	350	360	114	270	1 ½"
Y 50	40	75 - 350	10	280	350	360	114	270	2"	
Y 80	80	75 - 350	10	370	550	500	168	490	3"	
Y 100	100	75 - 350	10	370	550	500	168	490	DN100	
Y 140	140	75 - 350	10	420	600	560	204	490	DN150	

Filtri multi cartuccia e a sacco in PVC-U



Filtri multi cartuccia in PVC-U

Contenitori multi cartuccia da 5 o 9 elementi realizzati in PVC-U, con apertura superiore flangiata, raccordi ingresso/uscita a 3 pezzi e 2 attacchi filettati da 1/4" per lo sfiato aria e presa di pressione. Corpo del filtro e accessori interni interamente in PVC-U per un'elevata resistenza alla corrosione. Guarnizione di chiusura in silicone, guarnizione raccordi in EPDM. Completo di valvola di sfiato aria e manometro indicatore di pressione. Conformi alla Direttiva Europea 97/23/EC per recipienti a pressione (PED).



Filtri a sacco in PVC-U

Contenitori filtri a sacco realizzati in PVC-U, con apertura superiore flangiata, zampe di sostegno, raccordi ingresso/uscita flangiati e 2 attacchi filettati da 1/4" per lo sfiato aria e presa di pressione. Corpo del filtro e accessori interni interamente in PVC-U per un'elevata resistenza alla corrosione. Guarnizione di chiusura in silicone, guarnizione raccordi in EPDM. Completo di valvola di sfiato aria e manometro indicatore di pressione. Conformi alla Direttiva Europea 97/23/EC per recipienti a pressione (PED).

Filtri multicartuccia PVC-U

	MODELLO	Numero cartucce	Altezza cartuccia filtrante	Press. max bar	Temp. min-max °C	Dimensioni mm.		ATTACCHI IDRICI
						H	D	
	HPCF/B-5DC2	5	20"	6	5 - 40	715	290	1 ½"
HPCF/B-5DC4	5	40"	6	5 - 40	1215	290	1 ½"	
HPCF/B-9DC2	9	20"	6	5 - 40	745	395	2 ½"	
HPCF/B-9DC4	9	40"	6	5 - 40	1245	395	2 ½"	

Filtri a sacco PVC-U

	MODELLO	Lunghezza Sacco	Press. Max bar	Temp. min-max °C	Dimensioni mm.		ATTACCHI IDRICI
					H	D	
	HPCF/B-5DC2	16"	7	5 - 40	820	407	DN 50
HPCF/B-5DC4	32"	7	5 - 40	1200	407	DN 50	

Le portate variano in funzione del tipo di cartuccia installata e del grado di filtrazione utilizzato. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per eventuali chiarimenti.

Filtri multi cartuccia e a sacco INOX



Filtri multi cartuccia INOX AISI 316

Contenitori multi cartuccia in acciaio inox AISI 316 da 3 o 7 elementi, muniti di zampe di sostegno, chiusura rapida V-clamp in acciaio inox AISI 304, attacchi ingresso/uscita filettati 2" ¹/₂ BSP M o flangiati DN 65, 2 attacchi filettati da 1/2" BSP per lo sfiato aria e presa di pressione. Costruzione elettrosaldata di elevata robustezza, completa di accessori di fissaggi cartucce in AISI 316, con finitura interna ed esterna sabbiata. Conformi alla Direttiva Europea 97/23/EC per recipienti a pressione (PED).

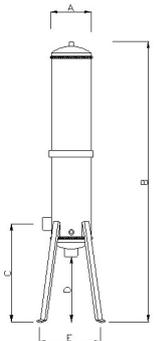
Su richiesta sono disponibili anche nella versione con 15 elementi con attacchi flangiati DN 100; oppure con 22 elementi con attacchi flangiati DN 150.



Filtri a sacco INOX AISI 304/316

Contenitori filtri a sacco a pulizia manuale con corpi in acciaio inox e dotati di sacco filtrante interno supportato da un cestello in rete inox chiuso sul fondo. I filtri vengono costruiti in due misure e forniti con valvola manuale di sfiato sul coperchio, valvola manuale di svuoto sul fondo, due manometri e supporto di sostegno regolabile. La chiusura del coperchio viene realizzata con golfari a ribalta per facilitare le operazioni di pulizia/sostituzione del sacco filtrante.

Filtri multicartuccia INOX

	MODELLO	Numero cartucce	Altezza cartuccia filtrante	Press. max bar	Temp. max °C	Dimensioni mm.		ATTACCHI IDRICI
						H	D	
	CFH 3 x 20"	3	20"	10	80	1200	320	2" M / DN 50
	CFH 3 x 40"	3	40"	10	80	1600	320	2" M / DN 50
	CFH 7 x 20"	7	20"	10	80	1190	360	2 ½" M / DN 65
	CFH 7 x 40"	7	40"	10	80	1610	360	2 ½" M / DN 65
	CFH 15 x 40"	15	40"	10	80	1750	390	DN 100

Filtri a sacco INOX

	MODELLO	Lunghezza Sacco	Press. Max bar	Temp. max °C	Dimensioni mm.		ATTACCHI IDRICI
					H	D	
	NW S 2"	420 mm	10	80	860	380	2" / 2" VIC
	NW S 3"	420 mm	10	80	860	380	3" / 3" VIC
	NW D 2"	810 mm	10	80	1310	380	2" / 2" VIC
	NW D 3"	810 mm	10	80	1310	380	3" / 3" VIC

Le portate variano in funzione del tipo di cartuccia installata e del grado di filtrazione utilizzato. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per eventuali chiarimenti.

Filtri serie small - medium

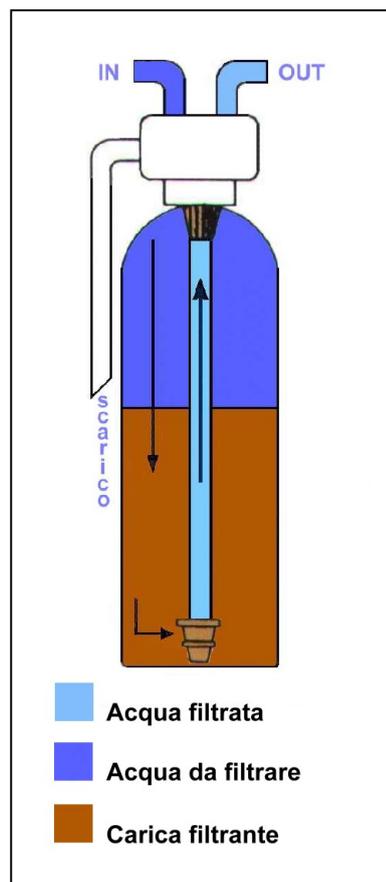


I filtri della serie small - medium, vengono realizzati con contenitore in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro. Le cariche filtranti sono costituite da quarzite selezionata a diversa granulometria, da letto catalitico deferrizzante, o da carbone attivo granulare.

L'automatismo è composto da una valvola monoblocco montata in testa alla colonna, la quale è in grado di gestire le fasi di servizio o di lavaggio controcorrente della massa filtrante, che avviene con frequenza ciclica, in funzione delle singole esigenze.

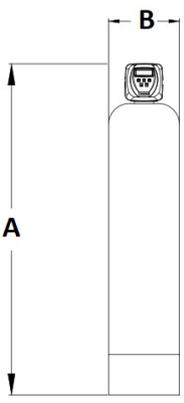
Questi filtri vengono utilizzati per filtrazioni non molto spinte, e con portate non molto elevate.

I dati tecnici riportati in tabella sono indicativi, in funzione delle caratteristiche dell'acqua da trattare, i nostri tecnici suggeriranno la soluzione idonea alla problematica esistente.

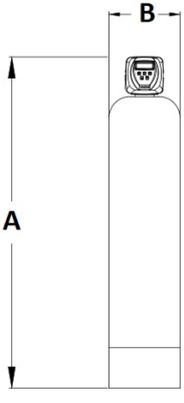


DATI TECNICI E DI FUNZIONAMENTO

Quarzite - Letto Deferrizzante

	MODELLO	Portata massima m ³ /h	Materiale Filtrante litri	Press. Min max bar	DIMENSIONI mm.					ATTACCHI IDRICI
	FSA - FDA				A	B	C	D	E	
	V 25	0,8 - 1,2	25	2 - 5	1350	210	-	-	-	1"
	V 40	1,0 - 1,5	40	2 - 5	1450	260	-	-	-	1"
	V 50	1,5 - 2,0	50	2 - 5	1620	260	-	-	-	1"
	V 70	2,0 - 2,8	70	2 - 5	1620	335	-	-	-	1"
	V 100	2,5 - 3,0	100	2 - 5	1850	360	-	-	-	1" - 1"1/4
	V 120	2,8 - 3,2	120	2 - 5	1850	410	-	-	-	1" - 1"1/4
	V 140	3,0 - 3,6	140	2 - 5	1950	410	-	-	-	1" - 1"1/4 - 1" 1/2
	V 180	3,5 - 4,0	180	2 - 5	1970	460	-	-	-	1"1/4 - 1" 1/2 - 2"
	V 220	4,0 - 4,5	220	2 - 5	1970	550	-	-	-	1" 1/2 - 2"
	V 300	4,5 - 5,0	300	2 - 5	2100	620	-	-	-	1" 1/2 - 2"

Carbone

	MODELLO	Portata m ³ /h	Materiale filtrante litri	Press. Min max bar	DIMENSIONI mm.					ATTACCHI IDRICI
	FCA				A	B	C	D	E	
	V 25	1,5	25	2 - 5	1350	210	-	-	-	1"
	V 40	1,8	40	2 - 5	1450	260	-	-	-	1"
	V 50	2,5	50	2 - 5	1620	260	-	-	-	1"
	V 70	3,0	70	2 - 5	1620	335	-	-	-	1"
	V 100	3,6	100	2 - 5	1850	360	-	-	-	1" - 1"1/4
	V 120	3,8	120	2 - 5	1850	410	-	-	-	1" - 1"1/4
	V 140	4,0	140	2 - 5	1950	410	-	-	-	1" - 1"1/4 - 1" 1/2
	V 180	5,2	180	2 - 5	1970	460	-	-	-	1"1/4 - 1" 1/2 - 2"
	V 220	8,8	220	2 - 5	1970	550	-	-	-	1" 1/2 - 2"
	V 300	10	300	2 - 5	2100	620	-	-	-	1" 1/2 - 2"

N.B. Pesì, dimensioni e portate non sono vincolati, esecuzioni con valvole elettroniche o elettromeccaniche.

Pressione consigliata: 3 - 4 bar
 Pressione di collaudo: 10 bar
 Temperatura di servizio: 5 - 40 °C
 Tensione di alimentazione: 220 / 24V - 50 Hz
 Materiale bombola: Resina poliestere rinforzata con vetroresina

Filtri serie large



I filtri della serie Large sono progettati per rimuovere la torbidità ed i solidi sospesi contenuti nell'acqua, mediante l'attraversamento di letti filtranti in quarzite selezionata FSA, quarzite e letto catalitico deferrizzante FDA, o carbone attivo FCA. Vengono costruiti con serbatoio cilindrico verticale a fondi bombati, in acciaio al carbonio, zincato a caldo in bagno fuso. Il serbatoio è completo di piedi di appoggio, boccaporti per l'ispezione ed il caricamento attacchi di ingresso, uscita, scarico e sfiato d'aria. All'interno viene saldata la piastra di distribuzione ove vengono assemblati degli ugelli filtranti in materiale plastico.

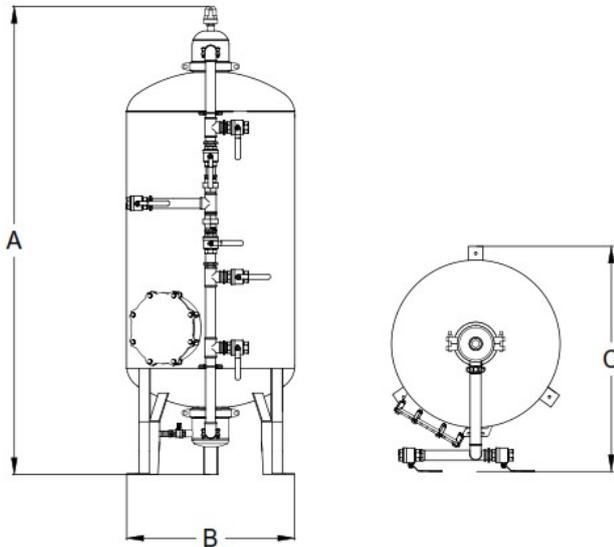
Sul frontale viene montato il gruppo idraulico composto da valvole in grado di gestire le fasi di servizio, lavaggio.

Nella versione automatica, sono in genere delle valvole idropneumatiche comandate ad aria o acqua, le quali vengono gestite da una centralina elettromeccanica temporizzata.

A richiesta esecuzioni con serbatoi verniciati con epossidica alimentare, quadri di comando con microprocessore. I dati tecnici riportati in tabella sono indicativi, le caratteristiche dell'acqua da trattare determinano la scelta e la modalità di filtrazione adeguata.



DATI TECNICI E DI FUNZIONAMENTO



Dati di funzionamento:

Pressione min-MAX: 1,8 ÷ 5 bar
 Perdita di carico min-MAX: 0,3 ÷ 0,7 bar
 Corrente elettrica: 220 Volt 50 Hz
 Temperatura min-MAX: +10 ÷ +40 °C

LEGENDA:

F = Filtro
 S = Sabbia
 C = Carbone
 A = Automatico

serie quarzite - letto catalitico mod. FSA - FDA

Modello	Portata m³/h		H ₂ O Lavaggio (c.c.)	Attacchi	Materiale filtrante	Dimensioni mm.			Peso in esercizio
	V = 10 ÷ 15 m/h		m³/h	Ø	Kg.	A	B	C	Kg.
60	3,0	4,2	5,6	1" - ½	380	2350	730	900	920
70	3,8	5,7	7,6	1" - ½	480	2350	730	900	920
80	5,0	7,5	10	1" - ½	580	2500	880	1050	1600
100	8,0	11	16	2"	900	2570	1080	1350	2450
120	11	17	22	2" - ½	1300	2700	1280	1450	3450
140	15	23	30	3"	1700	3700	1400	1650	3900

serie carbone mod. FCA

Modello	Portata m³/h		H ₂ O Lavaggio (c.c.)	Attacchi	Materiale Adsorbente	Dimensioni mm.			Peso in esercizio
	V = 10 ÷ 20 m/h		m³/h	Ø	Litri	A	B	C	Kg.
60	3,0	5,6	2,8	1" - ½	260	2350	730	900	600
70	3,8	7,6	3,8	1" - ½	320	2350	730	900	920
80	5,0	10,0	5,0	1" - ½	400	2500	880	1050	1150
100	8,0	16,0	8,0	2"	620	2570	1080	1350	1700
120	11	22	11	2" - ½	900	2700	1280	1450	2400
140	15	30	15	3"	1200	3200	1480	1700	3000

N.B. Dimensioni e pesi non sono vincolanti

Per modelli con portate diverse richiedere al nostro ufficio tecnico

Le portate in oggetto sono riferite alle velocità di cui sopra e non sono vincolanti ma determinati dalla qualità dell'acqua da filtrare.