



FILTRI

GAC 20 – 120

SCHEDA TECNICA



M004-10 – Rev. 01 - 04/2010

I Filtri semiautomatici GAC sono apparecchi specifici per la eliminazione del cloro, dei composti organoalogenati ed altre sostanze tossico-nocive presenti nell'acqua, attraverso un letto filtrante, formato da unico strato di carbone attivo rigenerabile Cullar F specificamente selezionato per l'adsorbimento dei suddetti prodotti inquinanti.

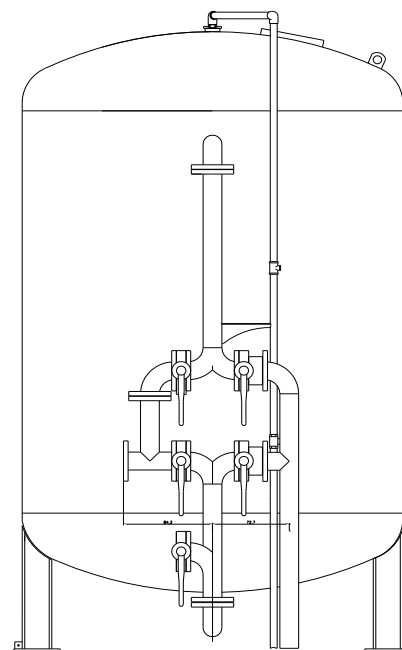
Il filtro è formato da un contenitore a forma cilindrica verticale, con distributore di fondo a raggiera, robusti piedi di appoggio ed appositi passi d'uomo/mano per ispezione e caricamento del carbone.

Per agevolare le modalità di movimentazione del carbone ciascuno filtro viene inoltre dotato di attacchi per il completo svuotamento per via idraulica mediante apposita cisterna autotrasportabile dotata di sistema ad eiettore.

FUNZIONAMENTO

I filtri GAC sono controllati nelle varie fasi operative da 5 valvole indipendenti fra loro intercollegate con tubazioni e raccordi, il tutto zincato a caldo. Sono incluse due o tre prese campione differenziate sul fasciame per il controllo del progressivo avanzamento del fronte di esaurimento del letto di carbone.

Le differenti portate in servizio sono determinate dalle condizioni chimico-organolettiche dell'acqua e dalla funzione primaria che deve svolgere lo stesso carbone attivo.



CM378

Caratteristiche Tecniche

Modello			GAC 20	GAC 24	GAC 30	GAC 36	GAC 48	GAC 60	GAC 72	GAC 84	GAC 90	GAC 100	GAC 120	
PRESSIONE in ESERCIZIO	MIN	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	MAX	bar	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	
PORTATA	SERVIZIO (SR)	MIN	m ³ /h	1,2	1,7	2,6	3,8	6,8	10,5	15,2	20,7	23	29,4	42,5
		MAX	m ³ /h	3	4,5	7	10,8	18	27	40	54	60	80	108
	CONTRO CORRENTE (BW)	Gpm		15	20	30	50	80	123	180	230	272	350	498
		m ³ /h		3,4	4,5	7	11	18	28	41	55	60	80	113
	LAVAGGIO in CORRENTE (CR)	Gpm		11	15	23	33,5	60	92,5	134	182	260	260	365
		m ³ /h		2,5	3,4	5,2	7,6	13,6	21	30,4	41,4	58,5	58,5	83
RACCORDI ENTRATA – USCITA – SCARICO			∅	1"	1"	1 ½ "	1 ½ "	2 ½ "	2 ½ "	DN 80 (3")	DN 80 (3")	DN 100 (4")	DN 100 (4")	DN 100 (4")
PESO	IN ESERC	Kg	800	1100	1700	2900	4500	5600	7500	9800	11200	12500	30000	
	ALLA SPED.	Kg	500	700	1000	1850	2700	4000	5500	7000	8500	10000	18000	
PERDITA di CARICO MAX *			bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
DIMENSIONI DI INGOMBRO ↕	CONTENITORE (L) ∅	mm	500	600	750	950	1200	1500	1800	2100	2300	2500	3000	
	PROFONDITA' (H)	mm	660	760	1020	1217	1470	1770	2100	2400	2705	2850	3430	
	ALTEZZA	mm	2480	2515	2585	2650	2770	3000	3110	3160	3370	3420	3890	

* La perdita di carico indicata è quella raggiungibile a filtro completamente sporco fornita solo dai letti filtranti e ricavabile sottraendo dal valore del manometro "IN" il valore del manometro "OUT".

♣ Le dimensioni di ingombro possono variare del ± 2%.

- Alimentazione elettrica: 110/230/24 V~50/60Hz

