

**ART. 108**

**Filtro Idrociclone**

Filtro separatore

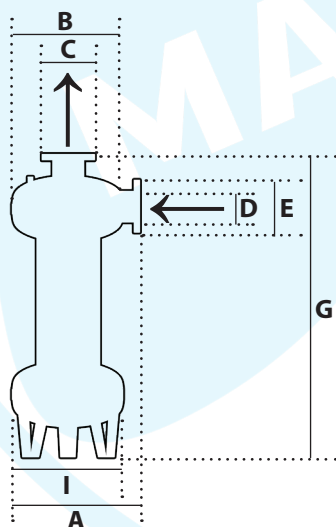


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

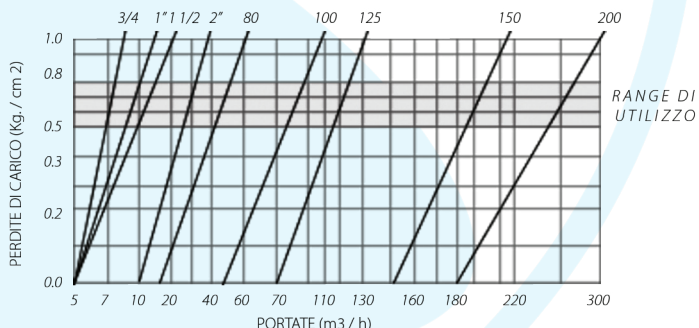
Il filtro Art. 108 o Idrociclone è un separatore di sabbia e solidi generici costruito interamente in acciaio zincato a caldo. Sostanzialmente possiamo suddividere la sua struttura in due parti denominate : sezione d'ingresso e camera di raccolta. La sezione d'ingresso ha la funzione di imprimere all'acqua un andamento circolare in modo da permettere l'azione della forza centrifuga, mentre la camera di raccolta ha il compito di contenere le impurità scisse dal flusso.

**FUNZIONAMENTO**

Il suo funzionamento è subordinato alla legge di "Stokes". L'acqua costretta ad entrare tangenzialmente nel filtro subisce una accelerazione centrifuga tale da spingere verso il basso le particelle solide facendo risalire al centro l'acqua pulita. Lo scarico dei solidi accumulati nella camera di raccolta avviene mediante una valvola posta alla base della stessa.



**PERDITE DI CARICO**



Ø	LT/S.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg.
3/4"	1,2	180	125	25	3/4"	25	89	380	50	100	4
1"	2	230	180	33	1"	33	114	630	90	180	9
1"1/2	3	300	220	48	42	48	133	650	90	220	9,8
2"	5	365	300	60	52	60	192	920	190	300	19,5
80	10	440	350	203	80	203	192	995	190	320	28
100	20	450	400	220	100	220	250	1115	190	350	35
125	30	485	400	250	125	250	250	1121	190	350	41
150	45	620	500	280	152	280	300	1350	200	400	55
200	60	750	600	320	211	320	400	2225	220	550	110

Le misure non sono impegnative, la Ditta MAZZALI SRL non risponderà in alcun modo per le eventuali differenze tra il materiale realizzato e le misure riportate