

ART. 109

Filtro Idrociclone CS/92

Filtro separatore con doppia camera

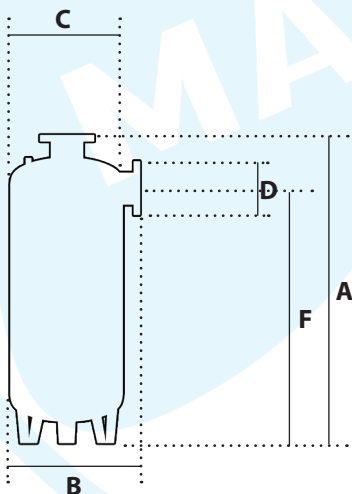


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

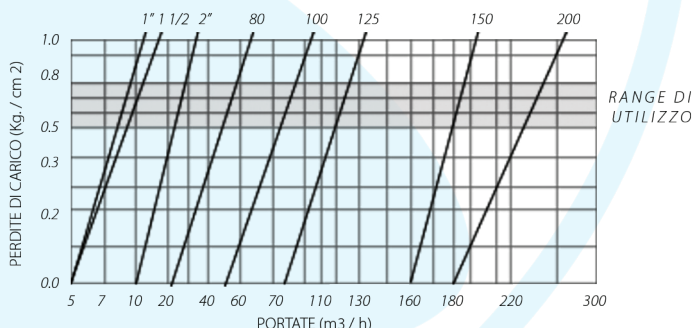
I filtri ART. 109 sono costruiti interamente in acciaio zincato a caldo. La struttura base è composta da un corpo cilindrico di lamiera, spessore minimo 3 mm, a cui sono contrapposti due fondi bombati anch'essi dello stesso spessore. All'interno un corpo conico a struttura lamellare crea una doppia camera di separazione.

FUNZIONAMENTO

I filtri CS/92, sono dei cicloni separatori a doppia camera ed il loro funzionamento è dato dalla velocità dell'acqua stessa, che entrando tangenzialmente nel corpo del filtro, crea una vorticosità tale da proiettare verso l'esterno le parti in sospensione, la struttura lamellare del corpo conico posto al centro fa sì che tali parti vengano immediatamente trasferite nella camera di raccolta. In questo modo l'acqua, che spinta verso l'uscita, non si trova a dover scorrere al centro delle impurità come nei separatori tradizionali, aumentando la percentuale di filtraggio fino al "99%". A questo punto le impurità convogliate nella parte bassa del filtro potranno essere scaricate tramite la valvola a sfera posta alla base della struttura.



PERDITE DI CARICO



Ø	LT/S.	A	B	C	D	E	F	Kg.
1"	2	500	175	170	33	33	400	11,5
1"1/2	3	700	320	220	48	48	580	17
2"	5	800	320	220	60	60	680	20
80	10	1160	410	320	200	89	970	42
100	20	1400	500	400	220	114	1110	60
125	30	1500	500	400	250	133	1210	66
150	45	1500	500	400	280	159	1210	70