

ART. 109

Filtro Idrociclone CS/92

Filtro separatore con doppia camera

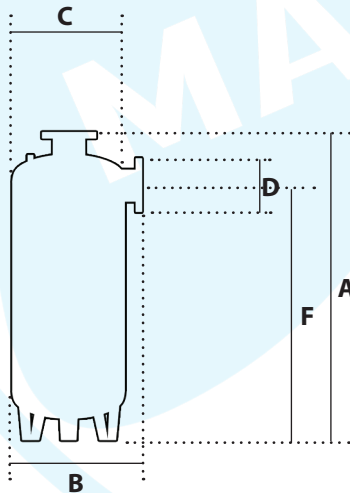


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

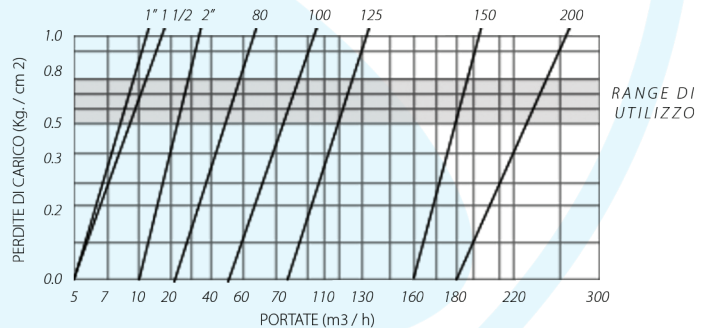
I filtri ART. 109 sono costruiti interamente in acciaio zincato a caldo. La struttura base è composta da un corpo cilindrico di lamiera, spessore minimo 3 mm, a cui sono contrapposti due fondi bombati anch'essi dello stesso spessore. All'interno un corpo conico a struttura lamellare crea una doppia camera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