

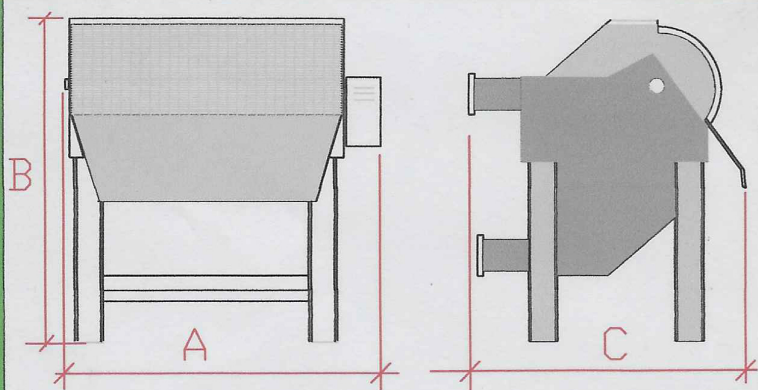
La sezione di grigliatura viene realizzata tramite un rotore a tamburo montato su una vasca in acciaio inox, risolvendo la pulizia delle acque in entrata liberandole dalle parti solide presenti. Il tamburo filtrante è realizzato con un particolare profilo trapezoidale, e girando lentamente trascina verso l'esterno i solidi presenti nel liquame. La lama raschiante sul tamburo pulisce la superficie dello stesso separando ed asportando i solidi presenti da questo trascinati. Il liquame in arrivo prima entra dalla parte superiore all'interno del tamburo e ne esce ripulito dalla parte inferiore. Ad ogni giro il tamburo e la sua parte filtrante si ripresentano puliti all'entrata del liquame puliti dei solidi trasportati. La caratteristica della sezione sono funzioni sia della portata che dal grado di filtrazione e vanno di volta in volta calcolate. La macchina è costituita essenzialmente da una vasca in lamiera e profilati d'acciaio inox AISI 304. All'interno è alloggiato un tamburo filtrante realizzato in acciaio inox AISI 304 su cui è avvolto internamente, un pannello di rete filtrante in Acciaio INOX con passaggi equivalente alla luce di filtrazione desiderata. La vasca è alimentata da un bocchello con sezione idonea alla portata. I liquami da

trattare vengono convogliati attraverso un apposito distributore sulla superficie interna del tamburo. La tenuta laterale è realizzata con pattini in teflon. Il materiale solido, trasportato dalle acque è posto in rotazione e quindi trasferito con apposito raschiatore all'esterno in apposito contenitore posto all'esterno della macchina. Lo stacco con conseguente pulizia ed evacuazione avviene tramite un apposito sistema di raschiatura. La pulizia del filtro avviene tramite iniezione di acqua a pressione realizzato con ugelli dall'interno verso l'esterno. L'acqua del controlavaggio è presa dall'acqua di rete. Il liquido filtrato viene raccolto nel fondo della vasca dove confluisce nello scarico verso un ulteriore trattamento. Ad una estremità del tamburo filtrante è collegato tramite, un giunto, il motoriduttore, che pone in rotazione il tamburo stesso.

COSTRUZIONE

Struttura portante, vasca di raccolta e filtro realizzati con particolare profilo avvolto a spirale in acciaio inox AISI304 . Motoriduttore a vite senza fine e ingranaggi elicoidali. Portate idrauliche da 6 a 1600 m³/h

SPAZIATURE DA 0.30 mm A 3.00 mm /SPACING from mm 0.30 A mm 3.00



MODEL TYPE	F 20	F 40	F 60	F 80	F 100	F 120
A mm	600	800	1000	1200	1300	1600
B mm	600	1200	1300	1300	1300	1300
C mm	600	1200	1300	1300	1300	1300
Kw	0.20	0.35	0.35	0.35	0.35	0.70
Peso Kg Weight	100	230	260	280	300	350

*Dimensioni e misure sono funzioni delle variabili

