

GRIGLIA FILTRO COCLEA VERTICALE

CARATTERISTICHE GENERALI

La griglia filtro-coclea verticale presenta il vantaggio di combinare in un'unica macchina diverse funzioni, in particolare sia la micro che la macro grigliatura, pressatura e disidratazione dei fanghi e sostanze galleggianti nelle acque di scarico specialmente in tombini, pozzetti e dove si debba lavorare in spazi angusti. Trova una ottima applicazione come protettrice delle pompe negli impianti di pompaggio. Riduzione della massa fino al 40%, ed assenza di cuscinetti intermedi o componenti meccanici.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

ZONA DI GRIGLIATURA:

- SCHERMO GRIGLIANTE cilindrico in microgrigliatura è costituito da un particolare profilo a sezione trapezoidale avvolto a spirale ad una struttura di barre longitudinali, in macro grigliatura con lamiera forata o barre che si avvolgono lungo la circonferenza con opportune luci di passaggio;
- COCLEA senza albero in modo da prevenire intasamenti, equipaggiata all'esterno da una spazzola di pulizia;
- SISTEMA DI PULIZIA con ugelli spruzzatori posizionati all'interno dello schermo grigliante;

ZONA DI SOLLEVAMENTO:

- CILINDRO chiuso, con . Sono previsti coperchi di ispezione in lamiera.

ZONA DI PRESSATURA E DISIDRATAZIONE:

- CORPO completamente forato per il drenaggio dell'acqua;
- CAMICIA di contenimento;
- SISTEMA DI LAVAGGIO interno;
- BOCCA DI SCARICO dei solidi pressati;
- TUBAZIONE di SCARICO dell'acqua separata;
- MOTORIZZAZIONE tramite motoriduttore ad accoppiamento diretto;
- SPAZIATURE dai 2 ai 12 mm .

ESECUZIONE STANDARD

In Acciaio inox AISI 304, a richiesta in Acciaio Inox 316L. Installazione a 90°, a richiesta fra 50° e 90°.

FUNZIONAMENTO

L'acqua da grigliare passa attraverso lo schermo filtrante lasciando sullo stesso tutto il materiale di dimensioni superiori alla luce di passaggio, quando aumenta il livello a monte della griglia, raggiungendo il valore di soglia, si aziona il movimento dello schermo e della coclea centrale. Le lame puliscono lo schermo depositando il materiale grigliato sulla coclea centrale. La coclea provvede al sollevamento, al compattamento e all'insaccamento del materiale grigliato. Durante l'allontanamento il materiale subisce una deacquificazione di circa il 50% in peso.



GRIGLIA FILTRO COCLEA VERTICLE

Caratteristiche principali Main Features		U.M.	Dimensioni / Dimensions			
MODELLI / MODELS		GFCV 200	GFCV 300	GFCV 400	GFCV 500	GFCV 600
Altezza scarico grigliato (E)	mm	2000	4000	6000	8000	10000
Altezza max (F)	mm	2900	3000	3200	3400	3600
Lunghezza max (G)	mm	3000	5000	7000	9000	11000
Luce di filtrazione	mm	1 ~ 8				
Lunghezza schermo (A)	mm	800	1000	1200	1400	1600
Diametro schermo filtrante	mm	200	300	400	500	600
Diametro coclea	mm	280			300	
Potenza installata	kW	1.1		1.5		
Peso	Kg	400	470	500	550	650

PORTATA LIQUAMI CIVILI CON 200 P.P.M. DI S.S.T. – (m³/h)
CIVIL SEWAGE FLOWS WITH 200 P.P.M. OF S.S.T – (m³/h)

Modelli Models	Portata nominale (l/s) Luci di filtrazione / Screen gaps (mm)						
	1	2	3	5	6	7	8
GFCV 200	14	22	28	40	44	51	59
GFCV 300	25	29	36	44	52	63	75
GFCV 400	35	42	51	63	73	84	96
GFCV 500	70	82	90	110	119	135	153
GFCV 600	142	185	210	232	254	279	295