

TAMISADOR DE PARAFUSO HELICOIDAL VERTICAL

Equipamento combinado para separação de sólidos presentes nas águas residuais, que além do transporte efetua a compactação e desidratação, sempre em posição de trabalho vertical.

O equipamento é constituído por zona de filtração/funil de carga, parafuso de transporte e compactador. A zona de filtração pode ser de perfil Johnson entre 0.25 e 2mm, ou de chapa perfurada entre 3 a 10 mm de diâmetro.

Os caudais podem variar de 4 a 440 m³/h.

Vantagens:

- 1- Operação totalmente automática, com possibilidade de variação de velocidade de rotação, de acordo com a necessidade.
- 2- Funil de saída de sólidos tamisados, comprimento de acordo com a aplicação.
- 3- Sistema de compactação de sólidos tamisados, este sistema inclui uma lavagem da grade de compactação, que evita o preenchimento da grade e facilita a saída de água.
- 4- O sistema de inclinação permite-nos examinar o estado tanto da grade de filtração como o helicoidal a qualquer momento.
- 5- A área roscada é simplesmente para o transporte dos sólidos tamisados, os quais são direcionados para a cabeça de compactação.
- 6- Grade de filtração, possibilidades de execução no perfil de Johnson, perfurado ou triangular, espaçamento de 0,25mm a 10mm.
- 7- Espiral helicoidal com design especial o qual incorpora uma escova anti-desgaste, esta é a que executa a tamisação de sólidos.

(NOTA: Como opção, podemos introduzir um sistema de lavagem na grade de filtração)



DIMENSÕES (mm)	Tvt-020.150	Tvt-020.205	Tvt-020.255	Tvt-020.305	Tvt-020.390	Tvt-020.480	Tvt-020.590	Tvt-020.690
A	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
B	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
C	6000	6100	6100	6100	6150	6200	6200	6250
D	400	420	420	450	460	500	600	980
E	2150	2200	2200	2200	2300	2500	2550	2600
ØF	155	205	255	305	390	480	584	684
ØG	155	205	205	205	255	250	300	300
PESO (KG)	380	400	430	440	470	550	630	680
POTÊNCIA (KW)	0.55	0.75	0.75	1.1	1.5	1.5	1.5	2.2



MODELO	Tvt-020.150	Tvt-020.205	Tvt-020.255	Tvt-020.305	Tvt-020.390	Tvt-020.480	Tvt-020.590	Tvt-020.690
ESPAÇAMENTO	Caudal hidráulico m ³ /h com peneiras do perfil Johnson							
0.25 (mm)	4	8	12	14	18	22	30	42
0.5	6	12	16	18	24	32	42	60
1	8	16	20	25	32	45	60	78
2	12	20	25	32	42	55	80	110
ORIFICIOS (mm)	Caudal hidráulico m ³ /h com peneiras perfuradas							
Ø3	15	25	32	40	55	70	100	160
Ø4	25	32	40	50	67	110	150	250
Ø5	35	40	48	60	82	160	210	350
Ø6	45	56	56	70	95	210	260	440

