

TAMISADOR DE PARAFUSO HELICOIDAL TIPO CESTA

Equipamento combinado para separação de sólidos presente nas águas residuais, que além do transporte efetua a compactação e desidratação. O equipamento é constituído por zona de filtração tipo cesta, parafuso de transporte e compactador. A zona de filtração pode ser 0.5 a 6 mm. Os caudais podem variar até 4000 m³/h.



Vantagens:

- 1- capacidade de moagem elevada
- 2- perda mínima de carga
- 3- conjunto completo de aço inoxidável
- 4- fluxo forçado
- 5- função múltipla
- 6- alargamentos posteriores
- 7- Equipamento praticamente livre de manutenção

	<i>Tipo</i>	<i>TMC-1200</i>	<i>TMC-1380</i>	<i>TMC-1560</i>	<i>TMC-1750</i>	<i>TMC-1900</i>
<i>A</i>	Canal largura	1.36	1.56	1.76	1.98	2.18
<i>B</i>	Profundidade do canal	1.00	1.15	1.30	1.45	1.60
<i>C</i>	Nível de água	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
<i>D+L</i>	Diâmetro + tamanho do tamisador	1.20	1.38	1.56	1.75	1.90
<i>d</i>	Diâmetro do parafuso sem-fim	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
<i>E</i>	Centro de suporte	1.66	1.80	1.80	1.80	1.80
<i>F</i>	Centro de descarga	3.30	3.60	3.60	3.60	3.60
<i>G</i>	Altura do recipiente	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
<i>H</i>	Comprimento aproximado	4.50	4.60	4.80	5.00	5.20
<i>I</i>	Altura s/ piso aproximado	2.50	2.50	2.55	2.60	2.60



	Colmatção	Sup.filtrante cm.2	Tipo de perfuração	Diam.6 mm.	mt.3/s g.	Lts.s eg	mt.3h	Diam.6 mm.	mt.3/sg.	Lts.seg	mt.3h
TIPO	0%		Superfície cm.2	0.028				0.078			
	15%		Superf.útil em %	0.23				0.33			
	30%		Superf.paso com.2	0.006				0.025			
				Superf.filtrantextsuper.útil em %/1000=mt.2 vel.agua 1mt. Segundo = mt.3 segundo							
TMC	x0	13400			0.308	308	1100		0.440	440	1600
1200	x0.85										
	x0.70										
TMC	x0	17650			0.406	406	1450		0.580	580	2100
1380	x0.85										
	x0.70										
TMC	x0	22560			0.518	518	1850		0.745	745	2700
1560	x0.85										
	x0.70										
TMC	x0	28.270			0.650	650	2350		0.935	935	3350
1750	x0.85										
	x0.70										
TMC	x0	33920			0.780	780	2800		1.120	1120	4000
1900	x0.85										
	x0.70										



