

GRELHA DE CABOS

Sistema de separação automático, de funcionamento temporizado ou automático por variação de nível. É habitualmente usado em canais de profundidades elevadas. O sistema de limpeza é realizado por um pente que percorre toda a superfície de separação, mas esse pente é ligeiramente inclinado.



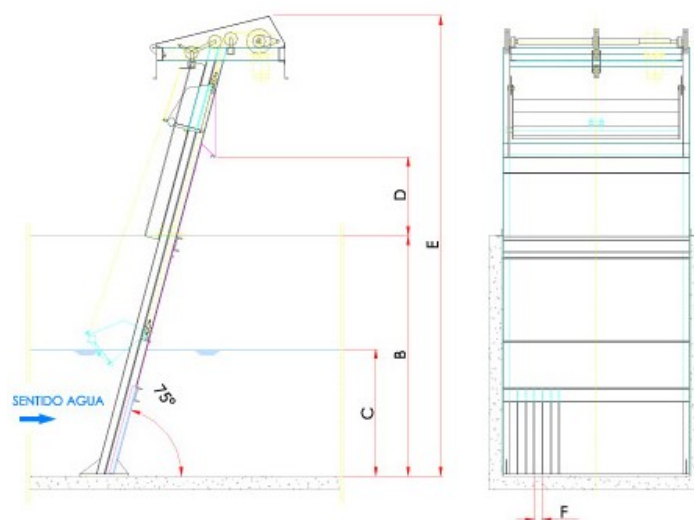
Bastidor.- Tipo monobloco feito de aço carbono ou aço inoxidável galvanizado a quente. É o suporte de todos os conjuntos de barras, sistema de acionamento e conjunto de limpeza, por sua vez é o elemento guia de movimentação do pente.

Grade de filtração.- Composto por barras de seção retangular ou triangular de acordo com a aplicação. Em grandes máquinas, as barras são agrupadas por módulos. O espaçamento é variável de acordo com as necessidades. Todo o conjunto é removível, para facilitar a manutenção ou substituição. A construção deste equipamento é em aço inoxidável.

Acionamento.- Formado pelo motor. O motor conduz o eixo principal onde estão localizados dois carretéis de cabos. O deslocamento do pente de limpeza é efetuado pela ação de dois cabos de aço inoxidável, que o puxam.

Pente de limpeza.- O pente tem movimentação em posição ligeiramente inclinada, deslizando sobre guias localizadas no bastidor. Na operação descendente, o pente é separado das barras da grade, até atingir a posição mais baixa. O pente, em sentido ascendente, é posicionado nas barras. À medida que o pente ascende, vai arrastando o lixo/desperdício gradado. Uma placa de descarga, no topo, permite que a descarga seja realizada para a altura desejada.

Descarga.- um raspador de nylon acoplado em perfil metálico, apoiado por dois braços do bastidor, realiza a operação de eliminação de resíduos, em segurança.



MODELO	Largura (mm)	Altura (mm)	Descarga (mm)	Potência (Kw)	Comprimento (mm)	Espaçamento (mm)	Velocidade água m/s	Caudal M³/h
<i>Db-011.300</i>	300	500	500	0.37	2000	25	0.5	100
<i>Db-011.300.1</i>	300	1000	500	0.37	2500	25	0.5	200
<i>Db-011.400</i>	400	500	500	0.37	2000	25	0.5	130
<i>Db-011.400.1</i>	400	1000	500	0.37	2500	25	0.5	300
<i>Db-011.500</i>	500	500	500	0.37	2000	25	0.5	225
<i>Db-011.500.1</i>	500	1000	500	0.37	2500	25	0.5	400
<i>Db-011.600</i>	600	1000	500	0.55	2500	25	0.5	600
<i>Db-011.600.1</i>	600	1500	500	0.55	2800	25	0.5	850
<i>Db-011.700</i>	700	1000	500	0.55	2500	25	0.5	850
<i>Db-011.700.1</i>	700	1500	500	0.55	2800	25	0.5	1000
<i>Db-011.800</i>	800	1000	500	0.55	2500	25	0.5	950
<i>Db-011.800.1</i>	800	1500	500	0.55	2800	25	0.5	1350
<i>Db-011.900</i>	900	1300	500	0.55	2700	25	0.5	1350
<i>Db-011.900.1</i>	900	1700	500	0.55	3000	25	0.5	1800
<i>Db-011.1000</i>	1000	1500	500	0.75	2800	25	0.5	2000
<i>Db-011.1000.1</i>	1000	2000	500	0.75	3300	25	0.5	2500

MODELO	Largura (mm)	Altura (mm)	Descarga (mm)	Potência (Kw)	Comprimento (mm)	Espaçamento (mm)	Velocidade água m/s	Caudal M³/h
<i>Db-011.300</i>	300	500	500	0.37	2000	50	0.5	120
<i>Db-011.300.1</i>	300	1000	500	0.37	2500	50	0.5	240
<i>Db-011.400</i>	400	500	500	0.37	2000	50	0.5	155
<i>Db-011.400.1</i>	400	1000	500	0.37	2500	50	0.5	360
<i>Db-011.500</i>	500	500	500	0.37	2000	50	0.5	270
<i>Db-011.500.1</i>	500	1000	500	0.37	2500	50	0.5	480
<i>Db-011.600</i>	600	1000	500	0.55	2500	50	0.5	720
<i>Db-011.600.1</i>	600	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1020
<i>Db-011.700</i>	700	1000	500	0.55	2500	50	0.5	1020
<i>Db-011.700.1</i>	700	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1200
<i>Db-011.800</i>	800	1000	500	0.55	2500	50	0.5	1140
<i>Db-011.800.1</i>	800	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1620
<i>Db-011.900</i>	900	1300	500	0.55	2700	50	0.5	1620
<i>Db-011.900.1</i>	900	1700	500	0.55	3000	50	0.5	2160
<i>Db-011.1000</i>	1000	1500	500	0.75	2800	50	0.5	2400
<i>Db-011.1000.1</i>	1000	2000	500	0.75	3300	50	0.5	3000

