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.

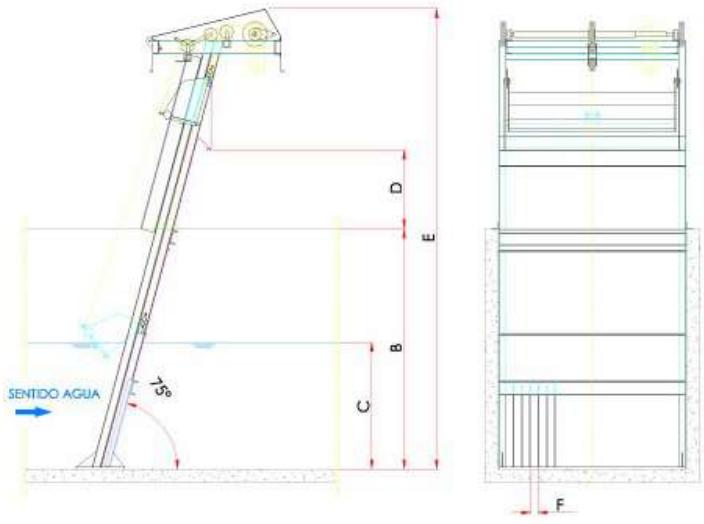
Bastidor.- Tipo monobloco feito de aço carbono ou aço inoxidável galvanizado a quente. É o suporte de todos os conjuntos de barras, sistema de acionamento e conjunto de limpeza, por sua vez é o elemento guia de movimentação do pente.

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. Á mediada 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.



Linha D'Água - Engenharia e Técnicas de Protecção do Ambiente, Lda
Parque Ind. Alto do Outeiro, Armazém C, Trajouce; 2785-591 S.Domingos de Rana
Telefone: +351 21 444 75 40 geral@linhadagua.pt - www.linhadagua.pt

MODELO	Largura (mm)	Altura (mm)	Descarga (mm)	Potência (Kw)	Comprimento (mm)	Espaçamento (mm)	Velocidade água m/s	Caudal M³/h
Db-011.300	300	500	500	0.37	2000	25	0.5	100
Db-011.300.1	300	1000	500	0.37	2500	25	0.5	200
Db-011.400	400	500	500	0.37	2000	25	0.5	130
Db-011.400.1	400	1000	500	0.37	2500	25	0.5	300
Db-011.500	500	500	500	0.37	2000	25	0.5	225
Db-011.500.1	500	1000	500	0.37	2500	25	0.5	400
Db-011.600	600	1000	500	0.55	2500	25	0.5	600
Db-011.600.1	600	1500	500	0.55	2800	25	0.5	850
Db-011.700	700	1000	500	0.55	2500	25	0.5	850
Db-011.700.1	700	1500	500	0.55	2800	25	0.5	1000
Db-011.800	800	1000	500	0.55	2500	25	0.5	950
Db-011.800.1	800	1500	500	0.55	2800	25	0.5	1350
Db-011.900	900	1300	500	0.55	2700	25	0.5	1350
Db-011.900.1	900	1700	500	0.55	3000	25	0.5	1800
Db-011.1000	1000	1500	500	0.75	2800	25	0.5	2000
Db-011.1000.1	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
Db-011.300	300	500	500	0.37	2000	50	0.5	120
Db-011.300.1	300	1000	500	0.37	2500	50	0.5	240
Db-011.400	400	500	500	0.37	2000	50	0.5	155
Db-011.400.1	400	1000	500	0.37	2500	50	0.5	360
Db-011.500	500	500	500	0.37	2000	50	0.5	270
Db-011.500.1	500	1000	500	0.37	2500	50	0.5	480
Db-011.600	600	1000	500	0.55	2500	50	0.5	720
Db-011.600.1	600	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1020
Db-011.700	700	1000	500	0.55	2500	50	0.5	1020
Db-011.700.1	700	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1200
Db-011.800	800	1000	500	0.55	2500	50	0.5	1140
Db-011.800.1	800	1500	500	0.55	2800	50	0.5	1620
Db-011.900	900	1300	500	0.55	2700	50	0.5	1620
Db-011.900.1	900	1700	500	0.55	3000	50	0.5	2160
Db-011.1000	1000	1500	500	0.75	2800	50	0.5	2400
Db-011.1000.1	1000	2000	500	0.75	3300	50	0.5	3000

Linha D'Água - Engenharia e Técnicas de Protecção do Ambiente, Lda
Parque Ind. Alto do Outeiro, Armazém C, Trajouce; 2785-591 S.Domingos de Rana
Telefone: +351 21 444 75 40 geral@linhadagua.pt - www.linhadagua.pt