

CLASSIFICADOR DE AREIAS SEM LAVAGEM



Sistema que permite separar as areias da matéria orgânica. A água é colocada no classificador e por gravidade os sólidos mais pesados são depositados. Um parafuso encarrega-se de os transportar e depositar na zona de acumulação de areias. O classificador geralmente é usado após a remoção de sedimentos provenientes da desarenação.

Características gerais:

Bastidor.- Construído inteiramente em aço inoxidável 304 ou 316, design retangular de alta resistência, reforços incorporados, pontos de rotação em teflon ou nylon.

Tampa protectora.- Localização na parte superior do canal de transporte, seção longitudinal, que incorporar uma pega para abertura do mesmo. Construção em aço inoxidável 304 ou 316.

Elementos de transmissão de movimento.- Manivelas e elementos de rotação central soldados, em aço Inoxidável 304 ou 316, casquilhos em Teflon ou nylon, pontos de rotação e eixos em aço inoxidável 304 ou 316.

Mecanismo de suporte.- Cilindros e rodas de nylon em construção soldada e reforçada em aço inoxidável 304 ou 316.

Rolamentos.- Soldados na parte inferior da estrutura, localizados transversalmente no mesmo e igualmente espaçados ao longo do eixo longitudinal. Construção completa em aço inoxidável 304 ou 316.

Acionamento.- O mecanismo é conduzido por um grupo hidráulico com cilindros de ação dupla que transmitem o movimento para os rolamentos.

Proteção.- O sistema será protegido contra o excesso de tensão, em todos os seus movimentos por limitadores hidráulicos.

Quadro de comando.- Design standard, tipo Himel ou Rital, dimensões de acordo com o projeto. É constituído por unidade de proteção do grupo hidráulico de acionamento do equipamento. Proteção mínima IP-55.

Cuba de metálica compacta.- Como aplicação opcional, construção de todo o conjunto em aço inoxidável 304 ou 316.

MODELO	Largura (mm)	Altura (mm)	Alta Descarga (mm)	Potência redutor (Kw)	DN entrada (mm)	DN saída (mm)	Flanges	Caudal M ³ /h	Peso em carga Kg	Peso vazio Kg
Ca-014.c.300	300	4500	1450	1.50	125	150	PN-10	40	2250	1500
Ca-014.c.400	400	6000	1450	1.50	150	175	PN-10	60	2700	1800
Ca-014.c.500	500	7000	1450	1.50	175	200	PN-10	80	3000	2000
Ca-014.c.600	600	8000	1450	2.20	200	225	PN-10	100	3450	2300
Ca-014.c.700	700	8500	1450	2.20	225	250	PN-10	130	3750	2500
Ca-014.c.800	800	9000	1450	2.20	225	250	PN-10	150	4050	2700

