

Os classificadores de areia são usados para remover areia da água. Esses separadores consistem em um transportador de parafuso sem eixo fornecido com um grande funil de sedimentação, incluindo bocais flangeados de entrada/saída. O efluente flui através do funil, que é projetado especificamente para permitir o processo de sedimentação enquanto ocorre a separação do grit.

O parafuso sem eixo extrai os grãos de areia do fundo do funil, enquanto a água limpa flui através do bocal de saída. A água entra no funil e a areia cai no fundo, para então ser extraída da cóclea que, ao girar em baixa velocidade, evita turbulências e aumenta a eficiência do processo. O canal do parafuso de extração é protegido por um revestimento resistente ao desgaste de HDPE ou em barras de aço inoxidável.



CARACTERÍSTICAS DE FABRICAÇÃO

- Parafuso: aço carbono de alta resistência ou aço inoxidável AISI 304/316.
- Estrutura: aço inoxidável AISI 304/316.
- Proteção do canal: revestimento de HDPE ou barras de desgaste em aço inoxidável AISI 304/316.
- Separação de grit: $\geq 90\%$ para partículas de até 200 μm .
- Taxa de Fluxo de Entrada: até 100 m³/h

