

DESARENADOR – DSR

1.3

Desarenação

APLICAÇÃO

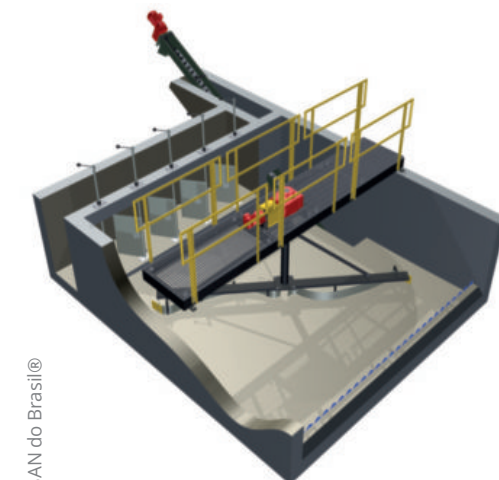
O Desarenador ou Caixa de Areia Mecanizada com remoção contínua, é um equipamento presente nas estações de tratamento de efluentes urbanos ou industriais com o propósito de separar a areia e outros detritos do meio.

DESCRIÇÃO

É montado em um tanque de concreto de fôrma quadrada com cantos arredondados para permitir a entrada do efluente de maneira distribuída.

O DESARENADOR É CONSTITUÍDO POR:

- Ponte em aço carbono estrutural com piso gradeado e guarda-corpo. Também pode ser executada em concreto;
- Unidade Motriz tipo central, formada por motoredutor instalado em base de aço carbono. Dispositivo de proteção contra torque elevado do tipo eletrônico para alarme e desligamento do motor. A ECOSAN fornece com outros tipos de proteção, de acordo com as especificações técnicas do projeto.
- Braços tipo diametral com raspadores em forma parabólica e fixação no eixo central principal. Também poderá ser fornecido com raspadores



ECOSAN do Brasil®

segmentados dispostos a 45° de maneira a varrer a areia depositada dirigindo-a para periferia até o poço onde a ROSCA TRANSPORTADORA encaminhará a areia até um container.

- Defletores ajustáveis do tipo leme em aço carbono, localizados na entrada da caixa de areia com o objetivo de distribuir o fluxo de maneira uniforme.

DIMENSÕES PADRÃO

Modelo	Vazão	Diâmetro
DSR 2	260 m ³ /h	2000 mm
DSR 3	620 m ³ /h	3000 mm
DSR 4	950 m ³ /h	4000 mm
DSR 5	1700 m ³ /h	5000 mm
DSR 6	2500 m ³ /h	6000 mm
DSR 7	3400 m ³ /h	7000 mm
DSR 8	4400 m ³ /h	8000 mm
DSR 9	5650 m ³ /h	9000 mm

Para outras dimensões, consulte a ECOSAN.

