



## CRIVO ESTÁTICO

Equipamentos de Tratamento de Águas Residuais

**H2TEC – Soluções Ambientais, S.A.**



## **Apresentação**

O crivo estático é um equipamento de pré-tratamento cujo principal objetivo é a retenção de sólidos em suspensão existentes no efluente a tratar. Este equipamento é normalmente aplicado em estações de tratamento de águas residuais ou em sistemas de captação e tratamento de água.

## **Funcionamento**

O efluente dá entrada no crivo estático, enchendo o compartimento existente no interior. Quando o compartimento fica cheio o efluente transborda para a chapa perfurada existente no exterior, retendo os sólidos do efluente. Os sólidos retidos deslocam-se pela chapa, em função do seu peso e curvatura da chapa, sendo depositados num contentor ou cesto. O efluente líquido passa nos furos da chapa e entra noutra compartimento, saindo depois pela tubagem lateral.

### Vantagens

- Equipamento simples e compacto;
- Alto rendimento;
- Não requer energia elétrica;
- Manutenção reduzida.

### Materiais de Construção

Elemento	Material de construção
Estrutura	Aço Inox 304L ou 316L
Chapa Perfurada	Aço Inox 304L ou 316L

### Dimensões Standard

As dimensões e especificações, nomeadamente o diâmetro dos orifícios da chapa perfurada e a curvatura da mesma, são determinadas para cada caso, de acordo com a solicitação do cliente.

### Instalação, Operação e Manutenção

No que diz respeito à operação e manutenção do equipamento, devem ser respeitadas e cumpridas todas as indicações, regras e práticas apresentadas no Manual de Operação e Manutenção, cuja entrega é efetuada juntamente com o equipamento.

O objetivo do manual é fornecer ao operador toda a informação relevante e necessária para a correta aplicação, instalação e funcionamento do equipamento. Neste sentido, é de extrema importância ler o manual cuidadosamente para evitar uma utilização desadequada e/ou perigosa do equipamento

#### **H2TEC – Soluções Ambientais, S.A.**

Sede: Parque de Negócios, Lote 20, 3140-293 Montemor-o-Velho \* Telefone: 239 150 000 \* Fax: 239 150 009 \* E-mail: geral@h2tec.pt

Capital Social 70.000 Euros \* Mat. Cons. Reg. Com. Coimbra, sob nº 513200606 \* Contribuinte N° 513200606 \* Alvará nº 72143