FORMULÁRIO PARA FILTRO DE TAMBOR ROTATIVO

Para avaliar as necessidades do seu equipamento e determinar qual modelo de filtro é o mais adequado para você, por favor, preencha o seguinte formulário:

INFORMAÇÕES DE CONTATO DO CLIENTE

|  |  |
| --- | --- |
| Nome: | Empresa: |
| CPF/CNPJ: | IE: |
| Telefone: | E-mail: |
| Estado: | País: |
| Cidade: | CEP: |
| Endereço: |

FINALIDADE

|  |
| --- |
| Aquicultura [ ]  Zoo/Aquário [ ]  Indústria [ ]  Tratamento de efluente municipal [ ]  |
| Outro: |
| Especificação:  |

INSTALAÇÃO

|  |
| --- |
| Espécie:  |
| Filtração Influente [ ]  Filtração Efluente [ ]  Sist. De Recirculação [ ]  Pré-filtragem UV [ ]  |
| Outro:  |
| O filtro substitui o equipamento existente? Sim [ ]  Não [ ]  |
| Se sim: qual equipamento estamos substituindo?  |

FORNECIMENTO DE TAMBOR ROTATIVO – QUANTIDADE E QUALIDADE DE ÁGUA

Se possível, inclua uma análise de laboratório; caso contrário, forneça os seguintes parâmetros:

|  |  |
| --- | --- |
|  | FORNECIMENTO |
| PICO | MÉDIA |
| Taxas de fluxo esperadas (m³/h): |  |  |  |  |
| Totais de sólidos suspensos (mg/L): |  |  |  |  |
| Distribuição do tamanho da partícula: |  |  |  |  |
| Salinidade (ppt): |  |  |  |  |
| Dureza (mg/L CaCO3): |  |  |  |  |
| Tipo de água (mar, doce, nascente, rio, lago): |
| Origem da água a ser filtrada (Processo de entrada ou saída): |
| Temperatura máxima esperada da água (C°): |
| Temperatura mínima esperada da água (C°): |
| Temperatura mínima esperada do ar (C°): |
| Tipo de ar (marinho, fluvial, deserto): |
| Velocidade máxima do vento (Km/h): |
| Nível de luz solar (máx. – médio – mín.): |

Valores típicos de sólidos suspensosIngestão da água de um rio para uma usina:

* 15 mg/l (rio sempre limpo)
* 40 mg/l (rio com ocasionais deslizamentos de terra)
* 10 mg/l (nascente ou poço fundo)

Abastecimento de água do mar:

* 10 mg/l (se não houver areia fina)
* 25 mg/l (algas e sujeira ocasional)

Efluente de uma piscicultura:

* 15 mg/l (fluxo aberto - sem reutilização)
* 25 mg/l (de recirculação)

Recirculação de água em uma criação de peixes:

* 25 mg/l (de recirculação)

Saída de água de uma ETE:

* 40 a 90 mg/l (lodo ativado)

ABERTURA DE MALHA NECESSÁRIA (1000 mícrons = 1 mm)

|  |
| --- |
| 11 mícrons [ ]  21 mícrons [ ]  30 mícrons [ ]  |
| 40 mícrons [ ]  54 mícrons [ ]  80 mícrons [ ]  |

Nota: Quanto menor a abertura da tela, menor a capacidade hidráulica do filtro Tambor Rotativo.

Sugestões:

* Abastecimento de água para a sala de incubação de óvulos: menores do que 40 mícrons (para desinfecção por UV);
* Processo de Abastecimento de água para indústria: 30 mícrons;
* Abastecimento de água do mar por bombeamento direto para a eliminação da maior quantidade de larvas marinhas e pequenos crustáceos: menores do que 90 mícrons (reduz incrustações em tubos);
* Abastecimento de água para criação de peixes: 60 a 90 mícrons;
* Estação de tratamento de abastecimento para desinfecção UV-C: 30 a 40 mícrons

TIPO DE FILTRO NECESSÁRIO

|  |
| --- |
| Montada em moldura direto no sump (RF) [ ]  |
| Reservatório fechado com controle interno de nível (RFM) [ ]  |

SISTEMA DE BACKUP

|  |
| --- |
| A redundância é necessária para o tratamento no caso de uma falha mecânica ou programada para desligamento de manutenção? Sim [ ]  Não [ ]  |

MATERIAIS

|  |
| --- |
| 304L SS [ ]  316L SS [ ]  Materiais não metálicos [ ]  |

FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA LIMPEZA

|  |
| --- |
| Para usar água municipal / sanitária pressurizada [ ]  |
| Para usar a bomba de água e retro lavagem de processo filtrado [ ]  |
| Pressão (psi):  |

ENERGIA DISPONÍVEL NO LOCAL

Voltagem

|  |
| --- |
| 120V [ ]  208V [ ]  240V [ ]  |
| 480V [ ]  Outro: |

Corrente

|  |  |
| --- | --- |
| Monofásica [ ]  | Trifásica [ ]  |

Frequência

|  |  |
| --- | --- |
| 60 Hz [ ]  | 50 Hz [ ]  |

PEÇAS DE REPOSIÇÃO NECESSÁRIAS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parte** | **Quantidade** | **Parte**  | **Quantidade** |
| Painéis extras |  | Motor |  |
| Plugues de reparação de tela |  | Injetores |  |
| Engrenagem |  | Outro |  |

**LOCAL DE INSTALAÇÃO**

Por favor, forneça as seguintes informações do local, se disponíveis:

1. Esboço de estruturas existentes, espaços de instalação, sumps, elevações e componentes de tratamento propostos.
2. Identifique o tamanho e a localização da tubulação existente que se conectaria ao filtro.
3. Coluna de água e vazão disponível e níveis de água relevantes que afetam o fluxo através do filtro.

OUTROS

|  |
| --- |
| Qual desafio de tratamento de água você está tentando superar? |
|  |

|  |
| --- |
| É necessário equipamento de tratamento adicional, como UV, ozônio, transferência de gás, etc.? |
|  |

|  |
| --- |
| Quando você espera que o equipamento seja encomendado? |
|  |

|  |
| --- |
| Quando o equipamento é necessário no local? |
|  |

|  |
| --- |
| É necessária uma estimativa de frete? Sim [ ]  Não [ ]  |

|  |
| --- |
| Se sim, qual é o endereço do navio com o código postal? |
|  |