

INTRODUÇÃO - PCH

Uma Pequena Central Hidrelétrica (PCH) é uma usina de pequeno porte que produz energia elétrica utilizando-se das águas do rio.

Esta energia hidrelétrica é considerada uma fonte de energia renovável, limpa e permanente, que não produz gás de efeito estufa. Uma usina é considerada PCH por causa da sua potência instalada e do tamanho do seu reservatório.

De acordo com a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), para ser considerada uma PCH deve ter uma potência entre 1 MW e 30 MW.

TECHFILTER

A Techfilter desenvolve soluções para redução do teor de sólidos em água em usinas hidrelétricas (PCH/UHE).

O escopo de fornecimento inclui o projeto, fabricação, instalação, startup, comissionamento e operação assistida dos equipamentos, afim de obter como resultado água de qualidade e constante, através de um sistema de filtração totalmente automático.



SISTEMA DE FILTRAÇÃO AUTOMÁTICO

Aplicação: Usina Hidrelétrica.

Fluido: Água de rio.

Material: Redução do teor de sólidos para água de vedação.

INFORMAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Vazão: 40 m³/h;

Filtros tipo disco de operação automática;

Filtros de leito misto de operação automático;

Conjunto de tubulações dos equipamentos em aço inox;

Painéis elétricos para controle automático dos equipamentos;

Skid com bombas de recalque;

Reservatórios de água.

DESTAQUE

A Techfilter desenvolveu uma solução para redução do teor de sólidos em água de vedação, sistema instalado em três usinas hidrelétricas (PCH / UHE). O escopo de fornecimento inclui o projeto, fabricação, instalação, startup, comissionamento e operação assistida dos equipamentos, a fim de obter como resultado água de qualidade e constante, através de um sistema de filtração totalmente automático.

