

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

Função: redução do teor de sólidos para água de vedação

INFORMAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Vazão: 15 m³/h

Filtros tipo disco de operação automática

Conjunto de tubulações dos equipamentos em PVC SCH.80

Painéis elétrico para controle automático dos equipamentos

Skid com bomba de recalque

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, afim de obter como resultado água de qualidade e constante, através de um sistema de filtração totalmente automático.

