



TECHFILTER

water solutions

FILTRO BAG Cliente: PETROBRAS

Aplicação: Filtração de biodiesel



SISTEMA COMPOSTO POR:

- Quantidade: 02 - duas - unidades;
- Filtração de água de clorada;
- Vazão de 180 m³/hora;
- Densidade: 991 kg/m³;
- Micragem: 20 micra nominal;
- Área de filtração: 3,00 m²;
- Perda de carga máxima do filtro limpo: 0,10 kgf/cm²(d);
- Perda de carga máxima do filtro sujo: 1,50 kgf/cm²(d);
- Formato cilíndrico vertical;
- Conexões de entrada e saída flangeadas ASME B16.5 classe 150% DN 6" SORF;
- Três pernas de sustentação;
- Filtro operando com 05 - cinco - cestas em chapa de perfurada para suporte dos bags;
- Bags em feltro de polipropileno agulhado de 20 micra medindo diâmetro de 180x840mm de altura;
- Material de construção: Aço inox 304-L;
- Código de projeto / construção: ASME Section VIII, div. I, ed.2013 & NR-13;
- Pressão de projeto / temperatura: 7,50 kgf/cm²(g) @ 40 oC;
- Eficiência das juntas soldadas: 85%, com radiografia parcial.