



TECHFILTER

water solutions

FILTRO CESTA SIMPLEX

Informações técnicas:

Fluido: Água ácida;
Projetado para serviço com H₂S Úmido;
Vazão: 120 m³/h;
Micronagem: 25 micra;
Formato cilíndrico vertical;
Dimensões: Diâmetro externo de 14" x 1.100mm de altura cilíndrica;
Fundo cap, soldado ao costado;
Tampa plana, flangeada ao corpo com sistema de fechamento convencional com prisioneiros e porcas;
Turco para articulação lateral da tampa;
Conexões de entrada e saída flangeadas ASME B16.5 classe 300#;
Elemento filtrante tipo cesta em chapa perfurada, revestido internamente com tela malha 500 e abertura de 25 micra;
Material de construção: Aço carbono;
Elemento filtrante em aço inox;
Construção soldada;
Acabamento externo pintado;
Atendimento da norma N-1706 revisão "E" categoria 1, para serviço com H₂S;
Código de projeto e construção: ASME Section VIII, div. I;
Pressão de projeto / temperatura: 14,00 kgf/cm²(g) @ 205 oC;
Equipamento fornecido com inspeção de fabricação tipo "B";

Ensaio realizados:

Radiografia;
Ultrassom Phased Array;
Líquido Penetrante;
Partículas Magnéticas;
Alívio de tensão simulado;
Alívio de tensão;
Ensaio visual de solda;
Teste Hidrostático;
Dureza;
Estanqueidade;
Dimensional;
PMI;

