



TECHFILTER

water solutions

FILTRO MULTIBAG - PARA DEA RICA

Informações técnicas:

- Filtração de solução de DEA rica;
- Densidade: 1030 kg/m³ @ 55 oC;
- Viscosidade: 2,00 cP @ 55 oC;
- Finalidade: Redução do teor de sólidos suspensos;
- Vazão: 140 – 160 m³/hora;
- Micronagem: 25 micra nominal;
- Pressão de operação: 5,70 – 19,30 kgf/cm²(g) @ 55 – 75 oC;
- Perda de carga máxima do filtro limpo: 0,60 kgf/cm²(d);
- Perda de carga máxima do filtro sujo : 1,20 kgf/cm²(d);
- Filtro operando com 24 – vinte e quatro filtros bag plissados;
- Formato cilíndrico vertical;
- Dimensões: Diâmetro de 1270 x 600mm de altura cilíndrica;
- Fundo abaulado e reborçado, tipo torisférico 2:1, soldado ao costado;
- Tampa abaulada, flangeada ao costado com sistema de fechamento convencional por meio de estojos;
- Turco com volante para articulação lateral da tampa;
- Conexões de entrada e saída flangeadas ASME B16.5 classe 300# DN 6" WNRF;
- Material de construção: Aço inox tipo 304 nas partes em contato com o produto;
- Suportes e reforços externos em aço carbono;
- Parafusos basculantes externos serão em aço baixa liga SA-193-B7/194-2H;
- Junta de vedação spiral wound inox 304 com enchimento de grafite flexível;
- Construção soldada eletricamente e processo TIG;
- Acabamento rebarbado e livre de respingos de solda. Soldas decapadas e apassivadas;
- Pintura nas partes em aço carbono, conforme N-2 revisão "L" condição 1;
- Código de projeto e construção: ASME Section VIII, div. I, ed. 2013 & NR-13;
- Pressão de projeto / temperatura: 19,30 kgf/cm²(g) @ 75 oC;
- Eficiência das juntas soldadas: 100%, com radiografia total;
- Tolerância contra corrosão: 0,80mm.

