



## TECHFILTER

water solutions

### FILTRO CESTO PARA ÁGUA DO MAR

#### Descrição técnica:

- Formato cilíndrico vertical;
- Fundo abaulado e rebordado tipo torisférico 2:1, soldado ao costado;
- Tampo plano, soldado ao costado;
- Turco para articulação lateral da tampa;
- Dimensões: Costado diâmetro externo 762 x 1430mm de altura cilíndrica;
- Conexões de entrada e saída flangeadas ASME B16.5 classe 150% DN 20" WNRF;
- Elemento filtrante tipo dupla cesta com perfurações;
- revestido com tela malha 40, abertura 430 micra.

#### Material de construção:

- Aço carbono;
- SA-516-70 para chapas costado, fundo, tampo e pescoços dos bocais de 20";
- SA-106-B para tubos;
- SA-105 para flanges;
- SA-36 para suportes;
- Titânio puro grau 2 para cestas filtrantes;
- Construção soldada eletricamente;
- Código de projeto e construção: ASME Section VIII, div. I, ed. 2013;
- Radiografia parcial das soldas;
- Ultrassom dos bocais de 20";
- Teste hidrostático com 1,3 x MAWP.

