



# TECHFILTER

water solutions

## FILTRO CESTO SIMPLEX AÇO LIGA CROMO-MOLIBDÊNIO

### DESCRIÇÃO TÉCNICA:

- Filtração de ocla.
- Vazão: 702,1 m<sup>3</sup>/h.
- Densidade: 853 kg/m<sup>3</sup> O 360°C.
- Viscosidade: 0,35 cP € 360°C.
- Malha de filtração: 5.000 micra.
- Área aberta mínima de filtração: 1,30 m<sup>2</sup>.
- Pressão de operação / temperatura: 2,0 - 39,70 kgf/cm<sup>2</sup>(g) O 360 - 375°C.
- Perda de carga máxima do filtro limpo: 0,05 kgf/cm<sup>2</sup>(d).
- Perda de carga máxima do filtro sujo: 0,18 kgf/cm<sup>2</sup>(d).
- Costado cilíndrico horizontal, medindo diâmetro externo de 32" x 2430mm de comprimento cilíndrico.
- Comprimento total máximo = 2.750mm.
- Fundo abaulado e rebordeado tipo torisférico 2:1, soldado ao costado.
- Tampa plana flangeada com sistema de fechamento convencional por meio de prisioneiros e porcas.
- Bocais de entrada e saída, flangeados conforme ASME B16.5 classe 300% DN 20" WNRF.
- Elemento filtrante tipo cesta em chapa perfurada com furos diâmetro de 5,00mm e 50% de área aberta mínima.
- Dimensões da cesta: Diâmetro de 650 x 1650mm de comprimento.
- Incluso serpentina externa " tracing " em tubo 4" Schedule 40.
- Material de construção: Aço liga cromo-molibdênio.
- Código de projeto e construção: ASME Section VIII, div. I, ed.2010 & NR-13.
- Pressão de projeto: 39,60 kgf/cm<sup>2</sup>(g) O 375°C.
- Tolerância contra corrosão: 3,20mm.
- Radiografia total, eficiência das juntas soldadas 100%.
- Tratamento térmico para alívio de tensões.

