

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

ENGENHARIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

ACESSÓRIO PARA MELHORAR HOMOGENEIZAÇÃO DE ENTRADA DE FLUIDOS EM TANQUES



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (modelagem feita)

Descrição

Acessório interno a tanques e vasos a fim de direcionar o fluxo de entrada de fluido nestes para homogeneização da distribuição ao longo do raio do tanque. Essa distribuição mais homogênea da intensidade de fluxo pode ser utilizada em fluidos com mais de uma fase para auxiliar na separação das fases em vasos e tanques separadores na indústria de produção química e petroquímica.

Vantagens

- Seu design desvia o fluxo de líquido para o fundo do tanque, o que auxilia na separação de fases líquido e gás pois não cisalha gotas ou arrasta gás;
- Seu desenho também impede a criação de fluido morto no interior do dispositivo;

Inventores

Fagner Patrício Lucas
Rudolf Huebner

Titulares:

UFMG
Nº: BR1020180152785