

Consulta

De: THIAGO <thiago_carbos@yahoo.com.br>

Assunto: Tabelas de tensões admissíveis nos bocais do Vaso de Pressão e das bombas

Gostaria de saber a fonte das tabelas de momentos e forças contidas neste Blog dos bocais dos equipamentos, principalmente sobre vasos de pressão e bombas, pois não achei nas normas ASME VIII e ASME B31?

Resposta

As normas citadas não incluem essas tabelas.

Para os vasos de pressão, a origem das tabelas é de projetistas e são baseadas na norma WRC 107 "Local Stresses in Spherical and Cylindrical Shells Due to External Loadings". Servem para pré-dimensionamento do projeto de tubulações, pois, quando se chegar à configuração final do sistema, com as cargas reais sobre os bocais dos vasos de pressão envolvidos, se deve fazer a verificação pelo WRC 107.

Para bombas, turbinas e compressores cujo projeto e construção são conforme as normas API STD 610, 611, 612, 617 e NEMA SM 23, respectivamente, utilizar os valores máximos ou critérios admitidos pelas referidas normas.

: