



Registro de Defeito de Tubulação

FREE-OIL

(71) 3461-9062 www.freeoil.ind.br

Cliente

Projeto

Ref. do defeito

Distribuidor 3X

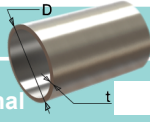
Detalhes do

contato

Free-Oil Serv. e Tecnologia

DIMENSÃO DO TRECHO mm pol.

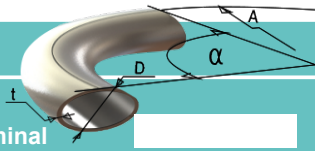
RETA:



D: Diâmetro nominal

t: Espessura da parede

CURVA:



D: Diâmetro nominal

t: Espessura da parede

Dados específicos da curva

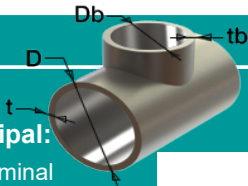
A: Raio médio

α: Ângulo de abertura

Local do defeito na curva:

Eixo Raio externo Raio interno

TÊ:



Trecho principal:

D: Diâmetro nominal

t: Espessura da parede

Trecho secundário:

Db: Diâmetro nominal

tb: Espessura da parede

DADOS DA TUBULAÇÃO

Grau do aço:

Outro

Conexão:

Sem costura.....

Solda elétrica de fusão.....

Solda de topo.....

Solda por resistência.....

Solda por eletrofusão.....

Solda por arco submerso.....

Fluido:

Óleo.....

Gás.....

Água.....

Produto químico.....

Se fluido químico, especificar a natureza.

Sistema:

Trechos retos longos.....

Linhas de tubos e conexões.....

Riser.....

Ambiente:

Terrestre.....

Enterrado.....

Marítimo submarino.....

Marítimo.....

FATOR DE CÁLCULO

de acordo à ASME B31.4 & ASME B31.8

Classe 1 <input type="radio"/>	Classe 2 <input type="radio"/>	Classe 3 <input type="radio"/>	Classe 4 <input type="radio"/>
0,72	0,6	0,5	0,4

Outro

PRESSÃO

Psi Bar MPa

Pressão de projeto da linha
(apenas para informação)

Pressão de operação da linha
(apenas para informação)

Pressão de projeto do reparo

Pressão de instalação
(plive)

Plive : pressão durante aplicação do reparo

TEMPERATURA

°C °F

Temp. de projeto da linha
(apenas para informação)

Temp. de operação da linha (apenas p/ informação)

Min

Max

Temp. de projeto do reparo

Temp. de instalação do reparo

Min

Max

DEFEITO DA TUBULAÇÃO

Tipo do defeito:

Perda de esp. : Interna Externa

Passante.....

Mossa.....

Trinca.....

Origem do defeito:

Corrosão.....

Abrásão/Erosão.....

Impacto.....

Norma para cálculo:

ISO 24.817.....

ASME PCC-2.....

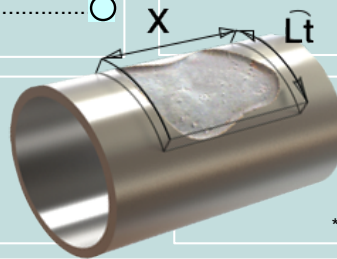
Dimensão do defeito:

mm pol.

X: Comprimento axial do defeito.....

Lt: Comprimento circunferencial do defeito.....

Espessura mínima residual da parede.....



Vida útil do reparo*:

Anos

*ISO 24.817 até 20 anos

Local da tubulação e informações:

Existe um relatório de inspeção do defeito?..... Sim Não

Existem fotos da área afetada?.....

Existe espaço de 40 cm ao redor da tubulação para trabalhar?..

O defeito está próximo à uma solda, derivação, tê, curva, suporte?..

O defeito está próximo à habitações, máquinas, indústrias?.....

Existe a possibilidade de jateamento de areia (Sa½ & 60µm)?...

Comentários:

Nome:

Data: / /

Assinatura e carimbo da empresa.

A fim de determinar a correta tecnologia de reparo, esse documento deve ser preenchido com precisão. **Todas as informações faltantes irão afetar o projeto, qualidade e concordância com as normas e serão tratadas como suposições.** A Free-Oil e a 3X não são responsáveis pela inserção de dados neste documento. Serão aceitos somente os registros assinados. A pessoa que assina este documento assume a total responsabilidade pelo preenchimento dos dados.