



Relatório de teste hidrostático

211071



Data do teste: 08/09/2021

Empresa: Sealtape

Equipamento: Vaso de pressão 100 Litros

Responsável pelo teste: Flamir Rigoli Júnior (HTP Tech)

Supervisão: Cassio / Rodrigo

Soluções em testes hidrostáticos

contato@htptech.com.br / 55 (11) 97639.3393

WWW.HTPTECH.COM.BR



HTP TECH

Teste Hidrostático

211071

Equipamentos utilizados:

- 1- Cilindro de nitrogênio 10 m³, com 150 bar de pressão
- 2- Manômetro calibrado 0-345 Bar
- 3- Adaptadores e mangueira para alta pressão

Procedimento:

Para possibilitar o teste do vaso, a válvula de segurança foi removida, pois está provavelmente ajustada para abrir antes da pressão de teste, e a válvula de dreno foi tamponada. Em seguida, o sistema de pressurização foi conectado ao vaso pela saída e foi iniciado o teste.



Soluções em testes hidrostáticos

contato@htptech.com.br / 55 (11) 97639.3393

WWW.HTPTECH.COM.BR



HTP TECH

Teste Hidrostático

211071

Medição TH:



Durante todo o tempo de teste não houve nenhum indício de queda de pressão ou deformação na peça, portanto o equipamento está **APTO** a ser pressurizado nas condições de teste ou inferiores.



Soluções em testes hidrostáticos

contato@htptech.com.br / 55 (11) 97639.3393

WWW.HTPTECH.COM.BR



Equipamentos utilizados:

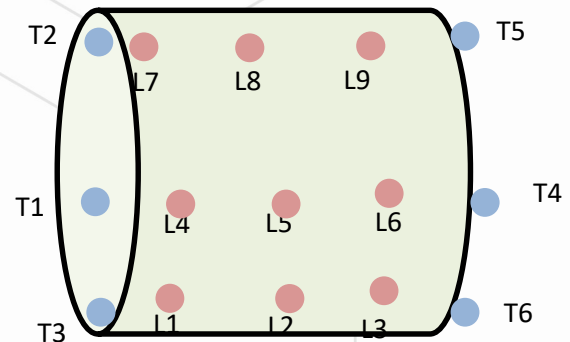
- 1- Medidor de espessura por ultrassom com resolução de 0,01 mm.

Procedimento:

Com o dimensional em mãos, foram definidos pontos para tomada das medidas da espessura do vaso, a fim de identificar pontos de corrosão interna que possam comprometer a resistência à pressão que o vaso possui.

O vaso foi dividido conforme o desenho abaixo, com os pontos vermelhos medidos também no lado de trás do tanque, como visto na tabela.

Número	Medições	
L1	3,4	3,3
L2	3,3	3,2
L3	3,3	3,1
L4	3,4	3,3
L5	3,2	3,2
L6	3,2	3,4
L7	3,3	3,4
L8	3,1	3,2
L9	3,4	3,4
T1	3,5	3,8
T2	3,5	3,7
T3	3,6	3,2
T4	3,7	3,4
T5	3,7	3,4
T6	3,8	3,5





HTP TECH

Teste Hidrostático

211071

Considerações:

Os resultados mostram que não existem pontos com medições inferiores à 3,1 ou superiores a 3,8 mm no cilindro central e nos tampos. As condições de conservação do vaso contribuem para que não surjam pontos de corrosão no tanque, não sendo necessário nenhuma medida preventiva ou corretiva para utilização do vaso até o momento.

****Consulte o relatório em nosso site a qualquer momento, digite o número **211071** na página www.htptech.com.br/relatorios e baixe o arquivo****

Flamir Rigoli Junior

CREA 5069432653

(11) 97639-3393

www.htptech.com.br

flamir@htptech.com.br

Soluções em testes hidrostáticos

contato@htptech.com.br / 55 (11) 97639.3393

WWW.HTPTECH.COM.BR