



VASOS DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO

Descrição Técnica

Vasos de pressão verticais ou horizontais fabricados em aço carbono de alta resistência conforme normas ASME VIII Div 1 ou ADMerckblatter. A utilização de processos de solda e soldadores qualificados garantem a qualidade do produto, além de serem executados todos os testes requeridos tais como, radiografia das soldas conforme norma, teste hidrostático, líquido penetrante nas soldas, etc...

A tabela abaixo mostra nossa linha padrão de vasos para ar comprimido verticais, normalmente utilizados em sistemas de compressão.

No entanto a Nitrotec está capacitada a fabricar vasos de pressão nas capacidades e pressões requeridas pelo cliente e em diferentes materiais: aço inoxidável 304, aço inoxidável 316, alumínio, aço carbono, titânio, ligas especiais, etc...



CONSULTE-NOS PARA SUA APLICAÇÃO ESPECÍFICA!

Características Técnicas

VASOS VERTICAIS PARA AR COMPRIMIDO	Pressão Máxima Admissível de Trabalho	50,3 Kg/cm ²
	Material	Aço Carbono
	Tampos Tipo	Semielípticos 2:1
	Temperatura de Operação	45°C
	Eficiência de Juntas Longitudinais	100%
	Eficiência de Juntas Circunferenciais	70%
	Norma de Projeto	AD Merkblatter/ASME
	Isolamento	NÃO
	Bocais	Conforme especificação do cliente



Modelos	Capacidade	Diâmetro Externo	Comprimento	Peso
VPV 30	30 GALÕES	360 mm	1450 mm	250 kg
VPV 80	80 GALÕES	550 mm	1686 mm	400 kg
VPV 175	175 GALÕES	670 mm	2178 mm	690 kg
VPV 240	240 GALÕES	712 mm	2547 mm	850 kg
VPV 397	397 GALÕES	880 mm	2700 mm	1300 kg

Materiais

- Corpo ASTM A 516 Gr.70;
- Tampos ASTM A 516 Gr.70;
- Flanges ASTM A 105 ANSI B 16.5- RF;
- Saia/Base/Olhais ASTM A – 36;
- Luvas ASTMA-105(NPT);
- Tubos ASTM A – 106 (SCH 80).

Ensaio e Testes

- Prova hidrostática segundo norma a 1,3 vezes a pressão de projeto;
- Radiografia do tanque interno segundo norma;
- Teste pneumático das chapas de reforço dos bocais;
- Líquido penetrante das soldas.

Observações

- Os tanques são mecanicamente limpos e posteriormente jateados ao metal quase branco interna e externamente;
- Nosso produto standard é entregue com o tanque pintado interna e externamente com tinta a base de alumínio resistente a temperatura;
- Todo o material aplicado no tanque é rastreado e os certificados de materiais são anexados ao data book;
- O data book do tanque possui o desenho de conjunto com as informações de espessuras de chapas, memória de cálculo mecânica, qualificação de soldadores e a ART recolhida em atendimento a norma NR13.



+55 (11) 4894-8012
+55 (11) 4534-2378



nitrotec@nitrotec.com.br



Rod. D.Pedro I, Km 94 (sentido
Campinas) - Bairro Mato Dentro
Itatiba/SP
CEP 13.252-800



www.nitrotec.com.br