

BANCADAS PARA TESTES DE VÁLVULAS



O mercado para válvulas industriais vem crescendo muito rápido no Brasil, exigindo testes cada vez mais rigorosos a fim de atender as exigências de Garantia de Qualidade.

VÁLVULAS

- Válvulas para controle de processos
- Gaveta
- Esfera
- Globo
- Retenção
- Borboleta
- Diafragma
- Válvulas de segurança e alívio (PSV)
- Subsea

CONEXÕES

- Flangeadas
- Roscadas
- Soldadas



O TIPO DE TESTE DEPENDE DA VÁLVULA E DA APLICAÇÃO, DENTRE AS MAIS COMUNS CITAMOS:

Teste do corpo	Teste de contra vedação (backseat)	Teste de válvula de segurança	Testes Especiais
<ul style="list-style-type: none"> ● Pressão aplicada dentro do corpo da válvula. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressão aplicada dentro do corpo da válvula com contra vedação (backseat). ● Teste com a válvula totalmente aberta ou totalmente fechada. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Pressão de abertura utilizando o sistema "POP" de teste. ● Teste de vazamentos a 90-95% da pressão de abertura. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Testes com Nitrogênio. ● Testes de Fadiga. ● Testes Ciclagem com Atuadores. ● Testes com Requisitos Subsea.

Teste de vedação para alta e baixa pressão

- Pressão aplicada em cada lado da válvula fechada.
- O teste de alta pressão é feito com pressão de 1,1 vez, ou mais, a máxima de trabalho.
- O teste de baixa pressão é feito com pressão de 5 a 7 bar de ar comprimido, detectado por bolhas de ar de uma coluna d'água.

A **FLUTROL** é especializada no projeto e manufatura de bancadas para testes de válvulas atendendo os requisitos de Garantia da Qualidade para os mais variados clientes e diversos tipos de válvulas e pressões.

TIPOS DE FIXAÇÃO DA BANCADA

- Mecânica manual
- Hidráulica manual
- Hidráulica automática através de CLP

COMPONENTES BÁSICOS

- Bomba de pressurização de água marca Haskel, acionada pneumaticamente.
- Amplificador de pressão de ar comprimido / nitrogênio marca Haske.l
- Controle de pressão através de manômetro ou indicador digital.
- Bancada de fixação da válvula, manual ou automática.
- Instrumentação, válvulas, tubulação e conexões superdimensionadas para trabalhar com máxima segurança nestas classes de pressão, montadas e testadas.
- Sistema de controle com CLP, se aplicável.
- Painel com instrumentação e válvulas, dispostos de maneira que facilita a operação.
- Portas e/ou janelas de segurança (opcional).
- Sistema de aquisição de dados para impressão das curvas de teste (opcional).



INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA DIMENSIONAMENTO DE BANCADA PARA TESTES DE VÁLVULAS

MODELO	CAPACIDADE VÁLVULAS FLANGELADAS	CAPACIDADE VÁLVULAS ROSCADAS	PESO (Kg)
BV01	2" À 14" - CLASSE 150	1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", e 2" NPT Fêmea - Classe 900	~650
	2" À 12" - CLASSE 300		
	2" À 8" - CLASSE 600	1/2", 3/4", 1" e 1.1/2" NPT Macho - Classe 900	

Tipo de válvula: _____

Tamanhos: _____

Classes de Pressão: _____

Pressões de Teste: _____

Corpo: _____

Assento: _____

Fechamento em Alta Pressão: _____

Fechamento em Baixa Pressão: _____

Alívio / Segurança: _____

Máxima pressão da menor válvula: _____

Mínima pressão da menor válvula: _____

Máxima pressão da maior válvula: _____

Mínima pressão da maior válvula: _____

Fluido de teste: Água (hidrostático) Ar N₂ Hélio Outro: _____

Aplicação: Produção Reparo / Manutenção

Volume de Produção: Por hora: _____ Por dia: _____ Por semana: _____

Precisão: _____

Certificados: _____

Se a bancada for utilizada para testes de diversas válvulas, favor especificar os testes para cada diâmetro.

Preencha seus dados e nos envie como preferir:

Empresa: _____

Nome: _____ Cargo: _____

Endereço: _____ CEP: _____ Cidade: _____

E-mail: _____ Telefone: _____ Ramal: _____ Fax: _____

BTV Rev. C/08-2008



Matriz São Paulo - SP: Av. Santo Albano, 170 - CEP 04296-000 - Tel.: (11) 2940.9053 - Fax: (11) 2940.9050
 Rio de Janeiro - RJ: Rua Tanagra, 27 - CEP 21031-560 - Tel.: (21) 2560.7688 - Fax: (21) 2560.0451
 Macaé - RJ: Av. Rui Barbosa, 2253 - CEP 27915-011 - Tel.: (22) 2770.4492 - Fax: (22) 2762.6009