

# TEST PAC

## Para Extintores de Incêndio



### VANTAGENS SOBRE UNIDADES DE ACIONAMENTO ELÉTRICO CONVENCIONAIS

- Movidos a ar comprimido, Nitrogênio ou manualmente.
- Fácil instalação.
- Mantém pressão sem qualquer consumo de energia.
- Fácil controle da velocidade de subida da pressão.
- Capacidade de pressão de até 10.000 psi (690 Kgf/cm<sup>2</sup>).
- Outros modelo de bombas para pressões até 100.000 psi.
- Fácil aplicação de controles automáticos.
- Confiáveis, de fácil manutenção, compactos e robustos.
- Não requer lubrificação contínua.
- Não contamina o ambiente com vapor hidráulico.
- Sem limites para aplicações contínuas.
- Configurações portáteis.

A Flutrol desenvolveu um equipamento para testes hidrostáticos direcionado ao segmento de requalificação de extintores de incêndio. O sistema é basicamente composto por uma bomba hidropneumática Haskel. Atende aos requisitos estabelecidos pelo INMETRO/IPEM para testes de expansão volumétrica.

Acionados por ar comprimido de compressor, alguns modelos conseguem gerar altas pressões hidráulicas reguláveis até 700 kgf/cm<sup>2</sup>. No modelo padrão utiliza-se uma bomba que atinge até 316 kgf/cm<sup>2</sup>, tornando o equipamento bastante versátil, aplicável tanto para testes de extintores de pó à baixa pressão (28 a 32 kgf/cm<sup>2</sup>) quanto em testes à alta pressão em extintores de CO<sub>2</sub> (190 a 250kgf/cm<sup>2</sup>), além de outros componentes de alta e baixa pressão dos extintores.

Os equipamentos Test Pac têm inúmeras vantagens em relação as bombas convencionais, podendo aumentar a velocidade do teste sem perdas na qualidade e confiabilidade. São compactos, leves, robustos e ideais para uso em linhas de produção, bancadas de teste, manutenção, requalificação. Alavanca manual opcional, para aplicações sem disponibilidade de ar comprimido.

## Outras Aplicações

### TESTES

- Cilindros/Acumuladores
- Vasos de Pressão
- Caldeiras e Trocadores de Calor
- Tubulações
- Válvulas/Conexões

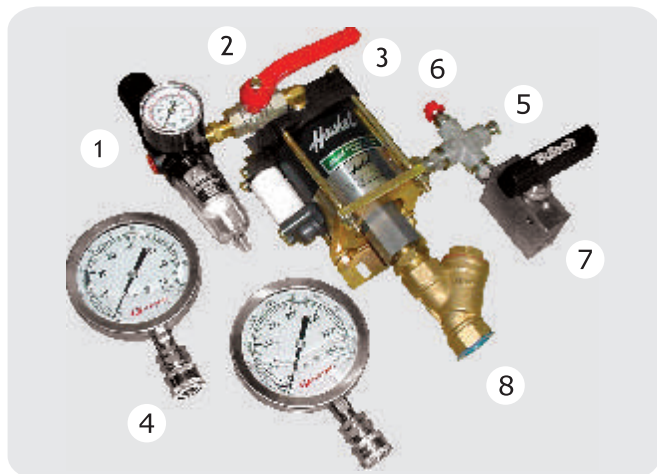
### ACIONAMENTOS

- Sistema Hidráulico de Sobrecarga de Prensa
- Pistões
- Macacos Hidráulicos
- Ferramentas Hidráulicas

Outras soluções para testes de pressão:



# INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA DEFINIR UM TEST PAC



- 1 - Filtro/Regulador de Ar de 1/4" com elemento filtrante de 20 microns; para regulagem do ar comprimido e também regulagem da pressão hidráulica;
- 2 - Válvula esfera de ar de 1/4";
- 3 - Bomba Hidropneumática Haskel;
- 4 - Manômetros de pressão 70 e 700 Kgf/cm<sup>2</sup> para testes de baixa e alta pressão, respectivamente;
- 5 - Cruzeta para divisão da saída de pressão da bomba;
- 6 - Pino do Engate onde se acoplam os manômetros;
- 7 - Válvula Agulha de 1/4" Butech, para alívio de pressão;
- 8 - Filtro Y em latão com tela de 100 microns, para filtrar o líquido de entrada.

Para outros testes e diferentes configurações de equipamentos, preencha o formulário abaixo e envie para a Flutrol, via fax ou e-mail: contato@flutrol.com.br.

Líquido de Teste: \_\_\_\_\_

O que será testado? \_\_\_\_\_

Pressão de Ar Disponível: \_\_\_\_\_ (PSI/BAR)

Volume de Ar Disponível: \_\_\_\_\_ (Pés cúbicos/Litros)

Pressão de Saída (PSI/BAR): Máx. \_\_\_\_\_ Constante  Intermitente   
Mín. \_\_\_\_\_

Vazão de Fluido: \_\_\_\_\_ (Litros/Min. ou Litros/Hora)

Requer Tanque? Sim  Não

Abastecimento com Água - Torneira? Sim  Não

Tamanho do Tanque: 2 Litros  4 Litros  10 Litros  Outro \_\_\_\_\_

Solicitação: Catálogo  Previsão de Verba p/ Aquisição   
Visita do Vendedor  Compra   
Orçamento/Previsão  Estimativa

Empresa: \_\_\_\_\_

Contato: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_ Ramal: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

TPEI Rev. B/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