

## TEST PAC

Os equipamentos Test Pac construídos pela Flutrol são equipamentos de testes robustos, portáteis, leves e desenvolvidos para utilização local e em chão de fábrica. As unidades são independentes e acionadas a ar comprimido.

### UTILIZAÇÃO

Adequado para uso na maioria das indústrias:

- ✓ Óleo e Gás
- ✓ Petroquímica
- ✓ Geração de Energia
- ✓ Automotivo
- ✓ Papel e Celulose
- ✓ Indústria Alimentícia
- ✓ Defesa
- ✓ Aeroespacial
- ✓ Estaleiros

### VANTAGENS

Vantagens sobre as unidades hidráulicas convencionais :

- ✓ Mantem-se em qualquer pressão pré-determinada sem consumo de energia elétrica ou geração de calor
- ✓ Sem aquecimento, chama ou risco de faísca.
- ✓ Operações contínuas de início/ parada sem limites ou efeitos adversos
- ✓ As vedações da bomba são lubrificadas e não requerem lubrificadores
- ✓ Confiável, fácil manutenção, compactos e robustos.
- ✓ Padrão em inox.
- ✓ Configurações portáteis

### APLICAÇÕES

- ✓ Teste de Pressão
- ✓ Vazamento
- ✓ Aprovação
- ✓ Pós e Pré Carregamento
- ✓ Atuador de Válvula
- ✓ Crimpagem
- ✓ Elevação/ Macaco Hidráulico
- ✓ Chave de Torque

- ✓ Versões portáteis:  
Pressões até 25.000psi (1.720bar)
- ✓ Versões com bombas e estruturas maiores:  
Pressões até 75.000psi (5.170bar)
- ✓ Painéis especiais:  
Pressões até 100.000psi (6.890bar)



## IDEIAS PARA:

Teste de pressão hidrostática, acionamentos de selo mecânico e ferramentas, aplicações offshore, operam em áreas classificada. Projetos realizados de acordo para cada especificação.

## TEST PAC

33

Teste de pressão hidrostática, acionamentos de selo mecânico e ferramentas. Aplicações offshore, opera em áreas classificadas.



Skids em aço inoxidável



Sk 36



Skid com rodas

Pressão até 10.000 PSI

## TEST PAC

200

Ideal para teste de pressão hidrostática, torque, tensionamento, acionamentos de selo mecânico e ferramentas, aplicações offshore. Opera em áreas classificadas..



Skid SK 4



Skid SK 2



Skid SK 42



Skid SK 26



Skid SK xx



GB 5

Pressão até 5.000 PSI

Equipamentos personalizados podem ser desenvolvidos de acordo com necessidades de cada cliente, consulte equipe de consultores técnicos da Flutrol.

## TEST PAC

600

Ideal para aplicações offshore pois podem operar em áreas classificadas. Teste de pressão hidrostática, flushing, injeção química.



Skid SK 25



SK 2



Skid SK 6

Pressão até  
10.000 PSI

## TEST PAC

800

Opera em áreas classificadas e ambientes agressivos das plataformas marítimas, para aplicações combinadas de altas pressões e vazões.



Skid SK 49

Skid SK 51



Skid SK 50



Pressão até  
25.000 PSI

## TEST PAC

1000

Opera e ambientes agressivos das plataformas marítimas, para aplicações combinadas de altas pressões e vazões. Ideais para aplicações offshore pois podem operar com total segurança em áreas classificadas.



Skid SK 50

Skid SK 50



Pressão até  
36.000 PSI

## TEST PAC

# TP

## TENSIONAMENTO

Para aplicações com tensionamento, torque, saca-rodeiros, etc. Destinados a indústrias que usam montagem e desmontagem com interferência: Metalúrgicas, transportes, ferroviários, moto redutores, caldeiras, PCH's, prestadores de serviços, etc.



Skid SK 40



Skid SK 43

Pressão até  
50.000 PSI

## TEST PAC

# UNIDADES HIDRÁULICAS

Fluído óleo ou água, portáteis, robustos e de alta durabilidade



Pressão até  
50.000 PSI

Equipamentos personalizados podem ser desenvolvidos de acordo com necessidades de cada cliente, consulte equipe de consultores técnicos da Flutrol.

## TEST PAC

### EXTINTORES

DE INCÊNDIO

Direcionado ao setor de requalificação de extintores de incêndio, atende todos os requisitos estabelecidos pelo IMMETRO/IPEM para teste de pressão volumétrica.



Pressão até  
316 Kgf/cm<sup>2</sup>

## TEST PAC

### CILINDROS

DE GÁS

Para testes hidrostáticos - testes de expansão volumétrica.  
Testes: Cilindros/ acumuladores; Vasos de pressão; caldeiras e trocadores de calor; tubulações, válvulas/conexões



Pressão até  
700 Kgf/cm<sup>2</sup>

## TEST PAC

### TRAVEL

Projetado em mala resistente e compacta de resina de polipropileno aprovada pela ATA, IP 67 e Military Standard C-4150H



Pressão até  
15.000 PSI