WEBTEC

WEBTEC PRODUCTS LIMITED

Visão Geral dos Equipamentos de Diagnostico Hidráulico

Fabricante de componentes e equipamentos de teste para o setor Mobil, Industrial e Agrícola

2 Peças de Reposição, Reparo e Calibração

Benefícios dos equipamentos de diagnostico hidraulico

Teste de sistemas hidráulicos

A linha de equipamentos de teste hidráulico da Webtec é a ferramenta para todos os usuários que queiram identificar rapidamente as falhas em seus componentes hidráulicos.

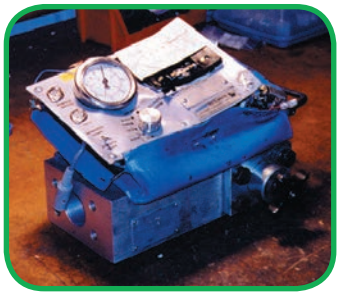
Perdas de óleo em função de vazamentos internos no sistema hidráulico causam gastos desnecessários. Neste caso você precisa identificar rapidamente qual componente falhou, corrigi-lo, testar o sistema e fazer com que a máquina volte ao trabalho o mais rápido possível.

Um equipamento de teste Webtec portátil permitirá que você, mesmo trabalhando sozinho, simule com facilidade e segurança as condições operacionais dos sistema usando a válvula de carga incorporada. A ilustração abaixo demonstra um equipamento DHCR sendo usado com dois medidores de vazão e um fototacômetro para medir vazão, temperatura, pressão e rotação.

Por razões de segurança, os equipamentos Webtec incluem um sistema de proteção exclusivo chamado INTERPASS(R). Em caso de sobre-pressão, os discos de ruptura embutidos na válvula de carga rompem e deixam o óleo passar com segurança através da válvula de carga para o tanque. Preservando o meio ambiente e a segurança do operador.

A Webtec tem uma política de inovação e melhoria contínua que leva ao cliente equipamentos com características únicas, como a válvula de carga bi-direcional com pressão balanceada, discos de ruptura internos e operação simplificada.

Centro de serviços Webtec



Precisa de manutenção ou calibração?

Nós nos especializamos em re-calibração de todos os equipamentos de teste hidráulico, tanto da Webtec quanto de outros fabricantes. Nosso centro está equipado para efetuar reparo eletrônico e mecânico, e possui instalações para calibração de instrumentos de vazão, pressão e temperatura.

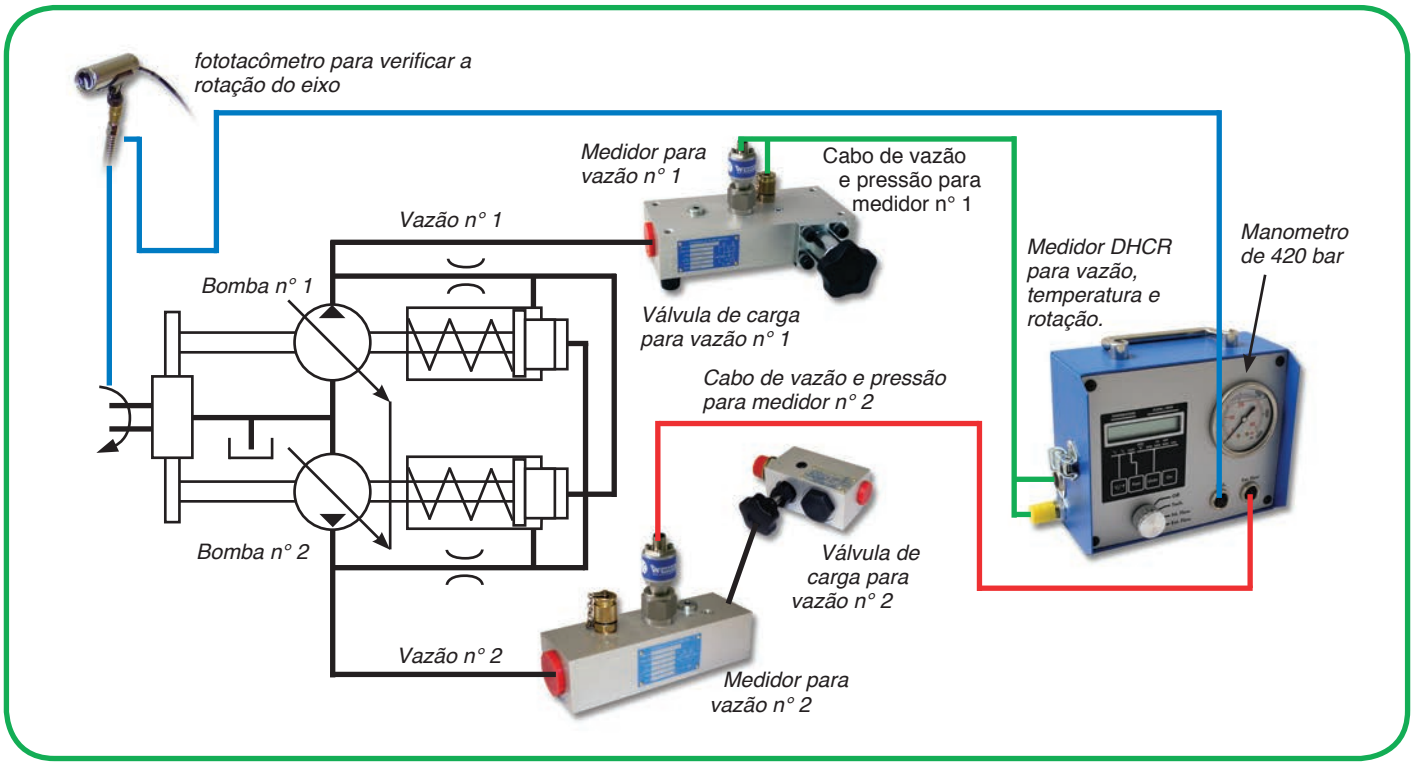
Qualidade

Atuamos em conformidade com a ISO 9001 e todas as nossas referências de teste são rastreadas por padrões nacionais e internacionais.

Por ser uma empresa fabricante a Webtec Products Ltd é ideal para manutenção e reparo de componentes para testes hidráulicos.

Informações Adicionais

Por favor, consulte os dados para contato na última página.



Monitoramento contínuo de vazão
Indicadores analogicos e digitais de vazão

Precisão: Veja abaixo
Pressão: Até 420 bar
Conexões: BSP / NPT
Vazão: até 550 l/min.
Tipo: Unidirecional / Reversível
Aplicação:
Monitoramento contínuo de vazão e bancadas de teste

Indicador de vazão de baixa pressão

- Ideal para monitoramento da linha de dreno
- De 0,2 até 110 l/min. a 70 bar
- Disponível em alumínio para óleo
- Baixo custo, precisão 5% FE

Modelo WPC

Indicador de vazão para média pressão

- Solução econômica, precisão de 4% FE
- De 0,5 até 550 l/min. a 240 bar
- Disponível com contatos elétricos e saída analógica
- Compatível com óleo, água glicol e éster fosfato

Modelo WPB

FlowHUB solução digital para monitoração de vazão

- Monitoração de vazão e temperatura - Mede, indica, sinaliza e transmite
- Baixo custo para o usuário, precisão de 3% FE
- 5 tamanhos de medidores que abrangem uma faixa de 1 - 360 l/min.,opções de 210 / 420 bar
- Contatos elétricos e saída analógica (mA, V) opcionais

FlowHUB Series

Precisão: 4% FE
Pressão: Até 420 bar
Conexão: BSP / SAE
Vazão: Até 400 l/min.
Tipo: Conforme o modelo abaixo
Aplicação:
Monitoramento contínuo de vazão e bancadas de teste

Indicador de vazão de alta pressão

- Unidirecional, até 180 l/min. e 420 bar
- Conector elétrico opcional
- Termômetro opcional
- Disponível em alumínio para óleo, ou bronze para água

Modelo FI750

- Unidirecional, até 400 l/min. e 350 bar
- Conector elétrico opcional
- Termômetro opcional
- Disponível em alumínio para óleo, e bronze para água

Modelo FI 1500

- Reversível, até 200 l/min e 420 bar
- Termômetro incluído
- Disponível em alumínio para óleo

Modelo RFI 1000

Equipamento de Diagnóstico Hidráulico

Equipamento de Teste Hidráulico Portátil

Precisão: 4% FE
Pressão: Até 420 bar
Conexões: BSP / SAE
Vazão: Até 200 l/min.
Uso: Veja abaixo
Aplicação:
Agrícola, máquinas mobil de pequeno e médio porte

Kit de manômetros para teste

Modelo PT100

- Kit completo para teste de pressão
- Montagem conforme especificação do cliente
- Conecta pontos de teste onde for necessário no circuito
- Inclui manômetro, mangueiras e tomadores de pressão

Medidores mecânicos

Modelo RFIK

- Modelo aprimorado, com baixa perda de carga
- Medidor de vazão (reversível), pressão e temperatura
- Válvula de carga incorporada, com sistema de proteção INTERPASS(R)
- Não necessita de baterias

Válvula de carga avulsa

Modelo HV

- Simula o desempenho das máquinas (bidirecional)
- Cinco modelos: até 1500 l/min.
- Seguro e limpo, proteção interna INTERPASS(R)
- Pode ser usado separadamente ou em conjunto com medidores de vazão modelos LT / CT

Precisão: Veja abaixo
Pressão: Até 480 bar
Conexões: BSP / SAE
Vazão: Até 800 l/min.
Uso: Bidirecional
Aplicação:
Máquinas mobil e grandes instalações fixas

Equipamentos digitais simplificados

Modelo DHT "1"

- Medição de vazão (1% FE), pressão e temperatura
- Simples operação - On / Off
- Simula a condição da máquina com a válvula de carga
- Válvula de carga com proteção interna INTERPASS(R)

Medidor hidráulico digital

Modelo DHM "3"

- Todas as leituras em um display digital
- Medição de vazão (1% da leitura), pressão, pico de pressão e temperatura
- Calcula potência e eficiência volumétrica
- Fácil de usar, três telas padrão
- Medição da eficiência hidráulica através do teste PXQ
- Simula o desempenho das máquinas usando a válvula de carga
- Válvula de carga com proteção interna INTERPASS(R)

Teste P-Q Eficiência volumétrica

Precisão: 1% da leitura
Pressão: Até 480 bar
Conexões: BSP / SAE
Vazão: até 1500 l/min.
Uso: Bidirecional
Aplicação:
Máquinas mobil e grandes instalações fixas

Equipamento de teste digital com entradas auxiliares

Modelo DHT "2"

- Medição de vazão, pressão e temperatura
- Entrada auxiliar de vazão e rotação
- Simula o desempenho das máquinas usando a válvula de carga
- Válvula de carga com proteção interna INTERPASS(R)

Modelo DHCR

- medidor remoto para uso com turbinas modelo LT / LTR
- Medição de vazão, pressão e temperatura
- Entrada auxiliar de vazão e rotação

Kit para teste digital (até 1500 l/min.)

Kit DHCR1500R

- Medição de vazão, pressão, temperatura e rotação opcional
- Kit projetado para equipamento hidráulicos de grande porte
- Válvula de carga opcional com capacidade de 1500 l/min. e 420 bar para simular o funcionamento da máquina

Precisão: 1% FE
Pressão: até 480 bar
Conexões: BSP / SAE
Vazão: Até 800 l/min.
Uso: Bidirecional
Aplicações:
Máquinas mobil e grandes instalações fixas

Equipamento de teste analógico com entradas auxiliares

Modelo HT "2"

- Medição de vazão, pressão e temperatura
- Entrada externa para rotação
- Simula o desempenho das máquinas usando a válvula de carga
- Válvula de carga com proteção interna INTERPASS(R)

Kits para teste OEM

OEMs em todo o mundo

- Equipamentos de diagnóstico personalizados construídos conforme sua especificação
- Ideal como ferramenta de serviços de engenharia
- Montagens e embalagens especiais OEM disponíveis
- Usado pela maioria dos fabricantes de máquinas mobil em todo o mundo

Equipamento de Diagnóstico Hidráulico

Leitores e registradores hidráulicos portáteis

Sensor Recognition (SR):
Os sensores podem ser conectados em qualquer entrada do leitor HPM, reconhecimento automático do tipo, faixa e calibração do sensor. Não é necessária a configuração pelo usuário.
Aplicação: Sistemas de teste hidráulico mobil e industrial

Intelligent Digital (ID):
Sensor digital (protocolo CAN) com reconhecimento automático de sensor, conecta os sensores em linha com um único cabo. Identificação exclusiva pelo leitor.
Aplicação: Análise profunda de defeitos hidráulicos

Leitores portáteis

- Manômetro digital com registro de pico de pressão
- 2 canais de leitura com display de 2 linhas
- Registro de picos e cálculo de dP
- Bateria recarregável

HPM110/420

Registrador hidráulico (SR)

- 4 canais de leitura de dados com display multi linhas
- Alta velocidade de leitura e armazenamento de dados
- Bateria recarregável
- Conexão via USB

HPM540

Medidores de vazão (SR & ID)

- Medidor de vazão tipo turbina de precisão (1% da leitura)
- 9 modelos abrangem uma faixa de 1 - 750 l/min., até 480 bar
- Conexões adicionais no topo
- Com ou sem válvula de carga incorporada

Modelos CT/CTR

Registradores hidráulicos (SR & ID)

- 3 modelos oferecem de 16 a 26 entradas
- Sensores de conexão digital inteligente (ID) e reconhecimento de sinal (SR)
- Display 5,7" colorido, USB, Ethernet
- Grande variedade de acessórios

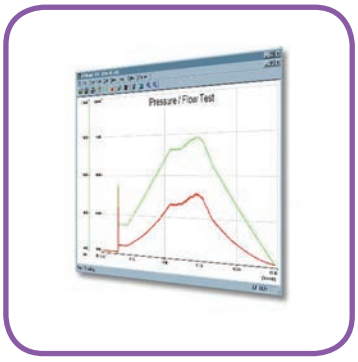
HPM6000

Sensores (SR & ID)

- Transdutores de pressão com escalas até 1000 bar
- Sensor de temperatura
- Conversor de rotação
- Conversor de tensão e corrente para a adaptação de sensores

TTP & PTT

Software para PC



- Software de análise compatível com PC
- Análise dos dados rápida e precisa
- Gera relatórios e gráficos
- Tela com diversas variáveis no eixos Y

HPMComm software

Sensores 4-20 mA:
Eletrônica embarcada para otimizar a precisão. Saída 4-20mA padrão industrial. Rápido e fácil de instralar. Outras opções de saídas analógicas sob consulta.

Aplicação:
Monitoramento contínuo, bancadas de teste hidráulico, sistemas de controle, monitoramento remoto

Medidor de vazão CT

Modelo CT mA

- Medidor de vazão tipo turbina de precisão (1% da leitura)
- 8 modelos abrangem uma faixa de 1 - 1500 l/min., até 480 bar
- Conexões adicionais no topo para a instalação de sensores de pressão e temperatura
- Outras saídas disponíveis (mA, V, pulso)

Sistema de aquisição de dados C2000

Modelo C2000

- Solução completa para bancadas de testes hidráulicos
- Incluídos sensores, hardware, software e treinamento (opcional)
- Até 64 entradas. Opção em mA e frequência.
- Indicação, registro de dados e geração de certificados de testes

Transdutor de pressão

Modelo MPT

- Os modelos abrangem uma faixa de pressão de 1 - 1000 bar
- Precisão de 0,25% do fundo de escala
- Rápido tempo de resposta
- Outras saídas disponíveis (mA, V)

Sensor de rotação

Modelo SP-TTL

- Sensor de rotação com saída TLL
- Sensor magnético 0 - 2 kHz
- Ideal para a medição de rotação de bombas e motores
- Conecta diretamente no C2000

Sensores de temperatura

Modelo TP

- Escala até 150°C
- Pressão nominal até 480 bar
- Rápido tempo de resposta
- Outras saídas disponíveis (mA, V)

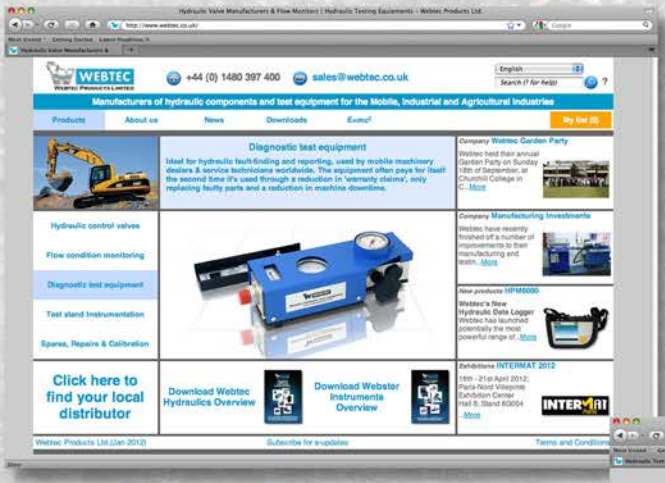
Medidores de vazão - aplicações especiais

Modelo LG

- Medidor de vazão tipo engrenagens (1% FE)
- Faixa de vazão de 0,1 - 16 l/min. até 200 bar
- Unidirecional

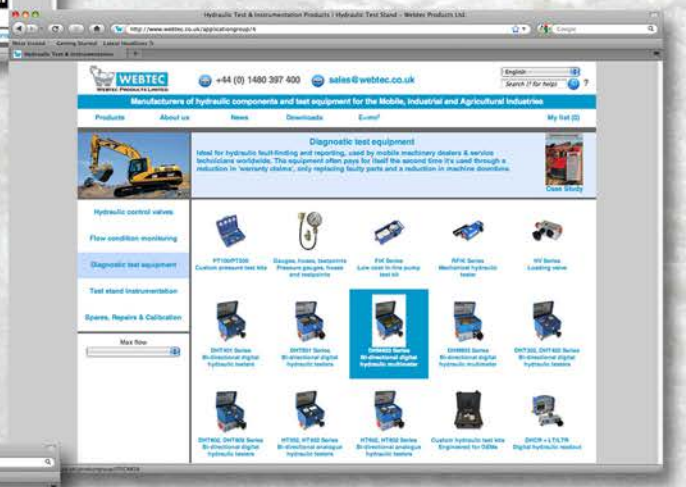
Quer saber mais sobre nossos produtos?

Então entre no nosso novo site totalmente interativo e multi-linguagem



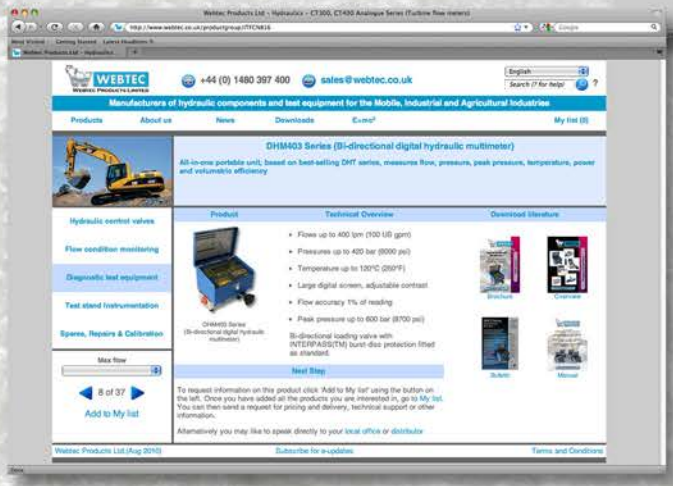
Página de produtos

- Separado em 5 grandes grupos de aplicações
- Destaques no painel de Notícias
- Busca em todo o website
- Encontre o seu distribuidor local



Página dos grupos de produtos

- Veja todos os produtos disponíveis no grupo de aplicações escolhido
- Vídeos em Destaque e estudos de caso
- Filtre sua busca



Seu produto selecionado

- Download da literatura na língua escolhida
- Download da literatura em formato Adobe PDF
- Adicione produtos à sua "lista de produtos", em seguida solicite mais informações

Visite nosso site www.webtec.co.uk

Seu distribuidor de produtos WEBTEC:

WEBTEC PRODUCTS LIMITED

Nuffield Road, St. Ives, Cambridgeshire, PE27 3LZ, UK
Tel: +44(0)1480 397400 Fax: +44(0)1480 466555

E-mail: sales@webtec.co.uk
See us at: www.webtec.co.uk

BFPA The British Fluid Power Association

nqa ISO 9001 Registered — UKAS QUALITY MANAGEMENT 015

Certificate No.8242

A Webted Products Limited reserva o direito de fazer melhorias e alterações na especificação dos produtos sem aviso previo.

INST-OV-POR-1133.pdf 04/12 Version 3

Designed and produced by Webtec Graphics