

BOMBA PARA TESTE DE PRESSÃO DE MANGUEIRAS

- **CONSTRUÇÃO ROBUSTA À PROVA DE IMPACTO**
- **LEVE E PORTÁTIL**
- **COMPATÍVEL COM COMBUSTÍVEL**
- **OPERAÇÃO BI-FÁSICA**
- **CONJUNTO DE ADAPTADORES DISPONÍVEL**
- **MEDIDOR DE PRESSÃO CALIBRADO PODE SER INSTALADO**



Introdução

Mangueiras flexíveis são o elo mais fraco de qualquer sistema de fornecimento de fluidos, e podem falhar devido a deterioração ou estarem danificadas. É assim agora prática comum fazer um teste de pressão às mangueiras flexíveis na pressão máxima para as quais foram desenhadas, normalmente a cada 6 meses. Os testes regulares minimizam o risco de falha que é particularmente grave quando as mangueiras são utilizadas para com um fluido perigoso ou inflamável, por exemplo, sistemas de reabastecimento aeronáutico.

Descrição

A bomba da Ridgid foi selecionada devido a ser resistente ao impacto e utilizar um reservatório plástico leve, fazendo com que a unidade seja portátil e durável. Tem um manómetro de pressão integral e um mecanismo de retenção de pressão único, que retém a pressão na mangueira sem a necessidade de fechar outra válvula.

A bomba opera em duas fases. O enchimento rápido é levado a cabo usando o curso completo do manípulo, enquanto a pressurização final é conseguida usando um curso mais reduzido. A unidade incorpora também um sistema de filtro duplo, que evita a contaminação do fluido dentro da mangueira, o que é particularmente importante para trabalhos que têm obrigatoriamente de ser

'limpos', como é o caso das mangueiras para abastecimento aeronáutico. Todos os vedantes são completamente resistentes a combustíveis de hidrocarbonetos e água.

Podemos providenciar redutores com rosca de modo a ser permitida a conexão a uma ampla gama de terminais de mangueira.

Especificação

Tipo: Ridgid 1450.

Pressão Máxima: 50 Bar.

Volume do Pistão: 37.7 cm³.

Conexão de Saída: 1/2" BSPP fêmea.

Capacidade do reservatório: 13.6 Litros.

Temperatura Máxima de Operação: 50°C.

Dimensões: 710mm de comprimento por 220mm de largura por 240mm de altura.

Peso: 6.4 Kg.

Como encomendar

Bomba Simples: Peça nº 0905000010

Kit de Upgrade Medidor de Pressão: Peça nº 0905000011 (medidor não incluído)

ADAPTADORES PARA TESTE DE PRESSÃO DE MANGUEIRAS

Temos uma gama completa de adaptadores para testes de pressão de mangueiras. São produzidos em aço inoxidável e foram desenhados para serem utilizados paralelamente com terminais de mangueira com rosca, comumente utilizados em mangueiras de aviação, e estão disponíveis em tamanhos entre 1" e 4" BSPP, machos e fêmeas.

As fichas macho para teste de pressão têm uma face quadrada selante, e as tampas fêmea têm uma junta em *Vulkollan*. Cada adaptador é perfurado e pode ser equipado com um redutor de 1/2" BSPP por 1/8" BSPT de modo a ser conectado à bomba (peça nº 0905000010). Caso o adaptador seja para ser utilizado no lado livre da mangueira, uma ficha de 1/8" BSPT com rosca pode ser colocado após a extração do ar da mangueira. Caso deseje realizar o teste de pressão à mangueira com a válvula de final de mangueira ainda colocada, podemos fornecer um adaptador macho ISO45 com rosca de 1/4" BSPP fêmea. Todos os adaptadores são indicados para pressões de 21 Bar.

NOTA: A válvula de controlo de pressão de final de mangueira (HEPCV) TEM de estar bloqueado (aberto) durante esta operação, e deverá existir a permissão do fabricante das válvulas para a realização do teste a determinada pressão.

Toda a gama de válvulas de final de mangueira da Eaton Carter® é adequada para testes de pressão a 21 Bar, desde que a poppet esteja aberta e a válvula de controlo de pressão esteja bloqueado (aberto).

Descrição	Peça nº Ficha macho	Peça nº Tampa fêmea com junta em <i>Vulkollan</i>
Adaptador 1" BSPP.	15TFM00025	15TFF00025
Adaptador 1.1/2" BSPP.	15TFM00038	15TFF00038
Adaptador 2" BSPP.	15TFM00050	15TFF00050
Adaptador 2.1/2" BSPP.	15TFM00063	15TFF00063
Adaptador 3" BSPP.	15TFM00075	15TFF00075
Adaptador 4" BSPP.	15TFM00100	15TFF00100
Redutor, 1/2" BSPP macho por 1/8" BSPT macho. Conecta a bomba Rigid(0905000010) aos adaptadores acima mencionados.	15TFM03M12	
Adaptador macho ISO45.	45DBA10605	
Redutor, 1/2" BSPP macho por 1/4" BSPT macho. Conecta a bomba Rigid (0905000010) ao adaptador 45DBA10605.	15TFM06M12	



Fichas macho



Tampas fêmea



Adaptador ISO45