

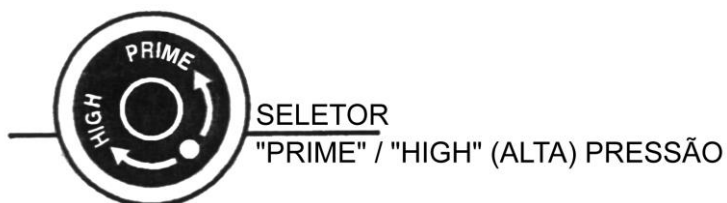
PRESYS®



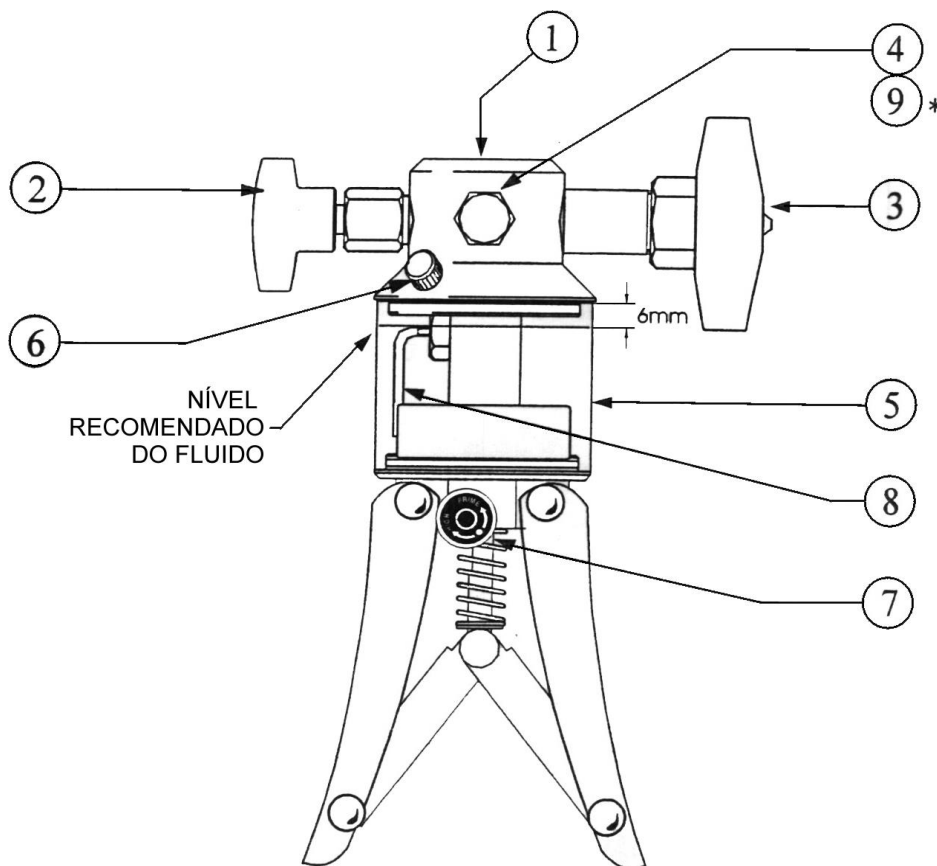
Bomba Hidráulica Portátil Modelo **BY-8112-10000/15000**

Instruções de Operação

BOMBA HIDRÁULICA – MODELO BY-8112-10000 ou 15000



1. Conexão Fêmea de 3/8" BSP para conectar ao PC-507 ou outro padrão.
2. Válvula de dreno de Pressão.
3. Ajuste fino de Pressão.
4. Conexão Frontal 1/4" BSP para conectar ao instrumento à ser calibrado.
5. Reservatório de 100cc.
6. Plugue de enchimento do reservatório.
7. Seletor de "PRIME" (Preparação) / Alta Pressão.
8. Tubo de entrada do fluido.
9. Conexão traseira: reservada somente para válvula de alívio de Pressão (*não usar para qualquer outra finalidade).



Vista da bomba com o seletor e empunhadura na posição "PRIME".

BOMBA HIDRÁULICA – MODELO BY-8112-10000 ou 15000

ESPECIFICAÇÕES:

Faixa de Pressão:	0 a 700 bar / 10.000 psi máx. e 0 a 1000 bar / 15.000 psi máx. (dependendo do modelo).
Fluido de Pressurização:	Baixa viscosidade mineral baseado em óleo hidráulico e / ou água Destilada.
Conectores de Pressão:	3/8" BSP fêmea 1/4" BSP fêmea
Dimensões:	A 236mm x L 156mm x P 70mm; aprox. 1,6 Kg de peso



AVISO DE SEGURANÇA

Alta pressão: Evite conectar a bomba em alta pressão. Esta precaução e procedimento de segurança de operação pode evitar danos ao equipamento ou acidente pessoal.

1. Retirar o plugue de enchimento (6) e encher o reservatório (5) ao nível recomendado de fluido apropriado e recolocar o plugue.
2. Conectar o padrão (PC-507) a conexão superior (1).
3. Conectar o instrumento a ser calibrado a conexão frontal (4).
4. Girar o ajuste fino de pressão (3) até o meio do curso.
5. Com a válvula de dreno de pressão (2) aberta (girar totalmente no sentido horário e então girar uma volta no sentido anti-horário). Comprimir totalmente a empunhadura e girar o seletor (7) para a posição "PRIME".
6. Bombear para expelir o ar da bomba. (Assegurar-se de que o tubo de imersão (8) permaneça imerso sempre no fluido).
7. Fechar a válvula de dreno (2) completamente (girar no sentido horário).
8. Bombear algumas vezes e abrir a válvula de dreno (2). Fechar e repetir até que a pressão comece a aparecer.

BOMBA HIDRÁULICA – MODELO BY-8112-10000 ou 15000

9. Comprimir a empunhadura e girar o seletor (7) de “PRIME” para “HIGH” (alta) pressão.

NOTA: O curso menor torna a geração de alta pressão muito mais fácil.

10. Ajustar a pressão desejada pelo ajuste fino de pressão (3).

NOTA: Imediatamente após a geração, a pressão cai um pouco devido ao efeito termodinâmico, porém estabilizará depois de pouco tempo.

AVISO: Nunca exceder a pressão máxima indicada na etiqueta da bomba.

11. Drenar totalmente a pressão pela válvula (2) e girar o seletor para “PRIME”.

NOTA: O uso cuidadoso da válvula (2) e do ajuste fino (3), para o controle de pressão, é essencial para a calibração de pressão.

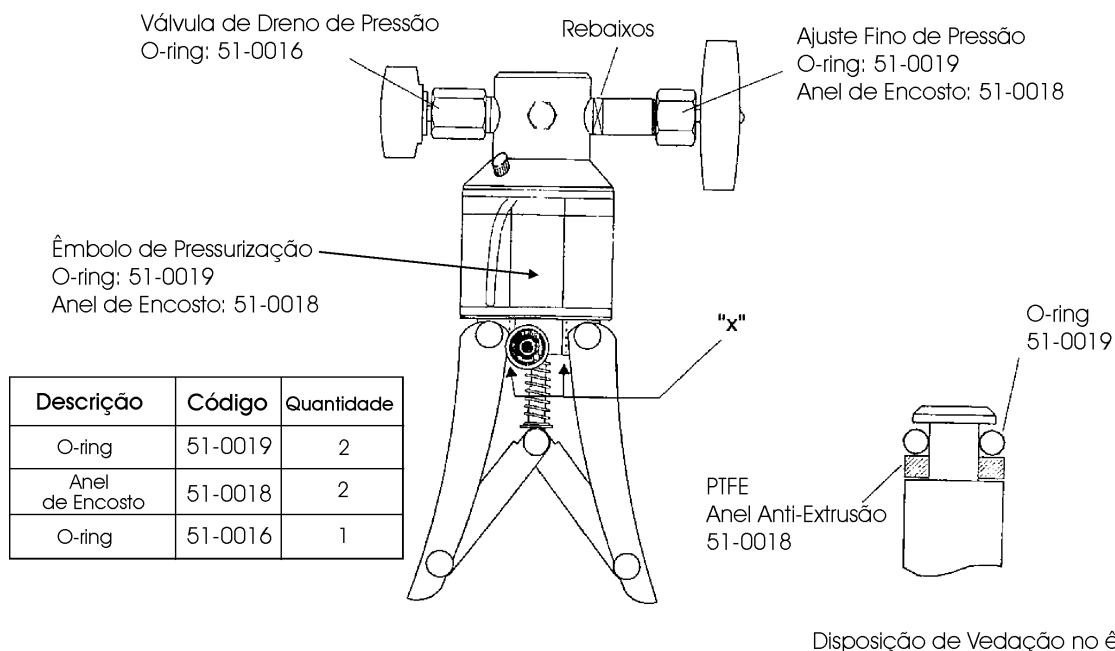
12. **Nível do Reservatório:** se o nível do reservatório cair consideravelmente durante o uso, um vácuo parcial pode ter sido criado afetando o desempenho da bomba. Quebrar o vácuo soltando o plugue de enchimento (6).

13. **Troca das Vedações:** dependendo da frequência de uso, as vedações do pistão (e outras) precisam ser trocadas. O “kit” BY-8112-10000 ou 15000 é fornecido com as vedações e instruções para troca destas.

14. **Fluido do Reservatório:** Óleo hidráulico de baixa viscosidade ou água destilada.

BOMBA HIDRÁULICA – MODELO BY-8112-10000 ou 15000

INSTRUÇÕES PARA TROCAR AS VEDAÇÕES DA BOMBA BY-100-8112-10000/15000



- Antes de qualquer ação proceda da seguinte forma: desconecte a bomba do sistema externo e descarregue qualquer pressão residual.

Vedação do êmbolo de pressurização:

1. Retirar os dois parafusos “Allen” M5, assinalados com “X” acima, para remover o conjunto êmbolo/cabos.
2. Limpar o óleo e a graxa do êmbolo/cilindro e remover o “o-ring” e anel de encosto do êmbolo.
3. Colocar a nova vedação: “o-ring” e anel de encosto (ver detalhe acima).
4. Lubrificar a vedação e o êmbolo usando graxa de silicone.
5. Montar o conjunto êmbolo/cabos e apertar os parafusos (“X”).

Ajuste fino de pressão:

1. Remover o ajuste fino de pressão do corpo da bomba utilizando uma chave de boca de 19mm nos rebaixos.
2. Prender o ajuste fino de pressão numa morsa nos rebaixos, soltar a porca grande e desmontar o conjunto do êmbolo.

BOMBA HIDRÁULICA – MODELO BY-8112-10000 ou 15000

3. Limpar o óleo e a graxa do êmbolo/cilindro e remover o “o-ring” e o anel do êmbolo.
4. Colocar a nova vedação: “o-ring” e anel de encosto (ver detalhe acima).
5. Lubrificar levemente com graxa de silicone a vedação: “o-ring” e anel de encosto.
6. Montar o conjunto novamente.

Válvula de Dreno de Pressão:

1. Girar a válvula de dreno de pressão totalmente no sentido anti-horário desaparafusando a válvula do seu corpo. Tomar cuidado para não perder a esfera de aço que fica por baixo do parafuso.
2. Remover a vedação usada do seu alojamento no parafuso da válvula e trocar a vedação pela nova.
3. Lubrificar levemente com graxa de silicone e ao montar assegurar que a esfera de aço esteja corretamente em seu lugar.

