

COLETOR DE AMOSTRAS



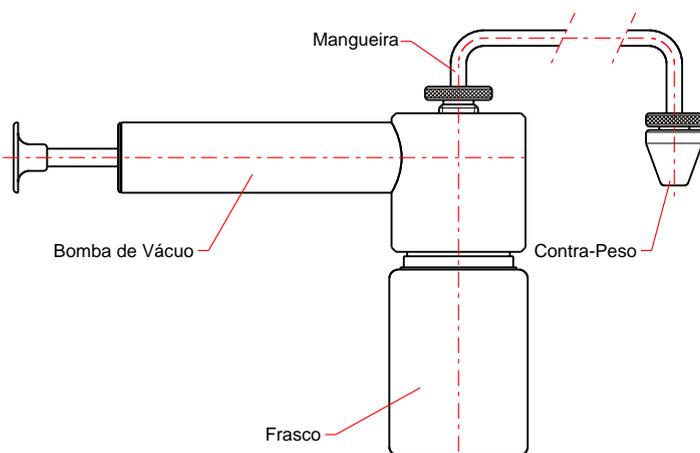
Atualmente os sistemas hidráulicos são mais suscetíveis a contaminação por particulados sólidos devido as folgas existentes em seus componentes (ex.: carretel e corpo de servo-válvulas). Portanto, o controle da contaminação se faz necessário para uma boa performance e maior vida útil dos equipamentos. O coletor de amostras vem ao encontro desta necessidade, possibilitando a coleta de amostras de boa qualidade para serem analisadas segundo a norma ISO 4406. Para colher amostras corretamente, devem ser observados certos cuidados que descrevemos a seguir, para que a amostra não seja contaminada indevidamente.

Conjunto Coletor de Amostra (código 09100001) composto de:

- Bomba de Vácuo;
- Contrapeso;
- Mangueira transparente (3 metros);
- Frascos de vidro (6 unidades) com etiquetas para identificação de amostras;
- Caixa plástica para acondicionamento dos componentes citados acima.

Frascos

Os frascos fornecidos são lavados e secos, utilizando para isso fluidos filtrados em membranas de 0,45 micra, garantindo assim que após a coleta da amostra estaremos contando somente as partículas contidas na amostra.



PREPARAÇÃO

- 1-Instalar um frasco na bomba;
- 2-Instalar a mangueira na bomba, e nela o contrapeso;
- 3-Instalar a mangueira, previamente limpa, e o contrapeso no reservatório de onde vamos colher a amostra (ver ilustração ao lado);
- 4-Acione a bomba até criar vácuo. Deixe a haste estendida até encher o frasco.

AMOSTRA PARA TESTE

A seguir coloque um novo frasco e repita os passos de 1 a 4 acima, com cuidado de não remover o filme plástico protetor, após a retirada da tampa. Fure este plástico com o próprio tubo e rosqueie o frasco na bomba.

Se o frasco não ficar bem apertado poderá ocorrer vazamento de ar e não será possível colher a amostra.

Por fim, retire o frasco da bomba e recoloque sua tampa. Coloque e preencha a etiqueta de identificação da amostra.

Observação: A primeira amostra de cada reservatório deve ser descartada para evitar a influência de resíduos de óleo da amostra anterior ou contaminantes eventualmente depositados na mangueira.

