

Desempenho de disco oscilante Tipo Bomba de pistão axial



[De acordo com a tradicional Bomba](#) de pistão axial de Baixa Velocidade de fluxo EM condições de pressão e características de Comportamento para Melhor, esta série de Bomba de pistão de Baixa Velocidade, para que possam atender a condição Da Bomba do sistema de controle de Energia Como Elemento de referência. A medição Bomba de pistão axial, através de simulação e resultados experimentais, Pode - se concluir que: (1) a cada rotação Da Bomba de êmbolo irá Gerar 2 vezes (de Z é o número de oscilações). A pressão de óleo Da Bomba de êmbolo e óleo, Gera ondas de fluxo. Na fase de carga e Velocidade de fluxo, menor Quanto maior a quantidade de pulsação; (2) a Velocidade de rotação Da Bomba de êmbolo de fuGas e de tamanho não TEM Nada a ver com o valor Da carga. Por esta razão, Quando Reduz a Velocidade de rotação Da Bomba de êmbolo, o que Reduz drasticamente a eficiência volumétrica. A perda de eficiência volumétrica e a Velocidade é inversamente proporcional Ao quadrado de UMA vez; (3) Quando a Bomba de pistão de Baixa Velocidade, que representam a maior proporção de vazamento de pressão de saída de pressão Pode não ser estável, varia significativamente. Resumindo, para o servo motor de acionamento direto no sistema de controle de Bomba de pistão axial Da Bomba que Pode ser eficiente EM todas as condições de Velocidade, Baixa Velocidade de rotação e, especialmente, sobre a necessidade de UMA estrutura A introdução de Sistemas de controle, e EM velocidades diferentes para atender a SUA maior eficiência volumétrica.

