

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO - Modelo: **PE400**

UNIDADE HIDRÁULICA DE PROTENSÃO COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PARA TENSIONAMENTO DE SISTEMA DE CORDOALHAS

NCM: 8412.29.00

1. Descrição

Unidade hidráulica elétrica motorizada com cilindros de ação dupla de alta tonelagem, a série PE400 oferece aplicações de cilindro único ou múltiplo. A unidade hidráulica elétrica de alta saída de duas velocidades fornece até 5 gpm (16 litros/min) de óleo, com um baixo nível de ruído de 73-80 dBA.

Características Técnicas

2. Destinação / Aplicação do equipamento

As unidades hidráulicas elétricas são utilizadas em conjunto com os macaco hidráulico de protensão para o tensionamento dos sistemas de protensão de cordoalhas. O conjunto tensiona as cordoalhas transferindo a carga para o elemento de concreto.

3. Funcionamento

O recurso de desligamento elétrico integrado evita a reinicialização não intencional do motor após uma interrupção do serviço elétrico. A proteção contra sobrecorrente evita danos ao motor como resultado de superaquecimento. Os botões de controle "Stop" e "Start" são de 24 volts. O PE400 possui uma válvula manual de 4 vias/3 posições. O PE400 tem uma válvula solenóide de 4 vias/3 posições com um interruptor manual remoto de 24 volts. A válvula de alívio de pressão externa é ajustável de 1.500 a 10.000 psi (100 a 700 bar). O reservatório de 20 galões (3.927 cu. in. utilizáveis) / 75,7 litros (62,8 litros utilizáveis) possui um visor de baixo nível de óleo. Alimentado por um bivolt 10 cv (7,46 kW), trifásico, motor de 1.725 (1.437) rpm. O motor trifásico tem todos os componentes elétricos necessários para operar a unidade. Entregue 1.200 cu. Em 16 litros/min de óleo @ 200 psi (15 bar), 420 cu. 5,6 litros/min de óleo @ 10.000 psi (700 bar).

4. Informações Complementares:

