

L21474P11

Informações

Nome da Peça: Arranque Pneumático

Aplicação: Acionador de Turbina para Teste de Bancada

Descrição: Motor elétrico de arranque direto acoplado por engrenagem para transmissão de torque e rotação para o eixo principal de uso exclusivo da turbina a gas LM2500, usado durante teste de motores aero-derivados da turbina LM2500. Voltagem máxima de 28Vdc com acionamento entre 4300 e 4700 RPM e potência máxima de 148 HP.

Marca: Honeywell International Inc.

Modelo: L21474P11

Função

Esse tipo de arranque provê acionamento instantâneo e contínuo quando acionado pneumáticamente, liberando carga de torque durante os testes da turbinas a gas LM2500 em bancada. Proporciona um engate positivo com o motor até a velocidade máxima de corte, desengata e ultrapassa durante as operações do motor, pois o trem de engrenagem de partida e a rotação da turbina param.

Motor de arranque pneumático, converte energia termodinâmica de ar comprimido proveniente de um sistema de ar (Pneumático) de uma fonte externa em energia mecânica de saída através de um eixo para transmissão de torque e rotação para o eixo principal da máquina, neste caso específico para ser usado durante teste de motores aero-derivados do modelo LM2500.

Características Físicas

Turbina rotativa composta por um estágio de paletas, aerofólios e vedação protetiva interno da seção côncava voltada para o fluxo de gás (quando em uso), sendo o seu lado externo composto por 2 (duas) carcaças e 1 (hum) eixo estriado em aço.



