

Compressor de ar GRH2-200A

Definição:

Equipamento industrial de alta performance, projetado para regime contínuo de trabalho. Trata-se de um compressor de parafuso rotativo lubrificado (injeção de óleo) de estágio único.

Descrição:

COMPRESSOR DE AR ROTATIVO DE PARAFUSO (SCREW), COM INJEÇÃO DE OLEO, ESTAGIO UNICO, ACIONAMENTO DIRETO POR ACOPLAMENTO, POTENCIA DO MOTOR: 150KW, RESFRIAMENTO A AR, TENSÃO AC 380V, FREQUENCIA: 60 HZ, VAZAO DE AR: 28 M3/MIN @ 7,0 BAR; 25,8 M3/MIN @ 8,5 BAR; 23,8 M3/MIN @ 9,9 BAR, PRESSAO DE TRABALHO: ATE ~10 BAR (99 KG/CM2), SISTEMA DE PARTIDA: ESTRELA-TRIANGULO, MARCA: HANSHIN, MODELO GRH2-200A, EQUIPAMENTO INDUSTRIAL COM TODOS OS SEUS ACESSORIOS DE INSTALACAO E FUNCIONAMENTO. UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE NA LINHA DE PRODUÇÃO PARA SUPRIMENTO DE AR COMPRIMIDO E FILTRAGEM DE IMPUREZAS DO OLEO EQUIPAMENTO INDUSTRIAL NA FABRICACAO DE ARTEFATOS ESTAMPADOS DE METAL PARA PRODUCAO DE TV E ARCON

Uso e aplicação:

Linhas de Montagem Automatizadas: Fornecimento de energia para braços robóticos, atuadores e sistemas pneumáticos em montadoras e indústrias eletroeletrônicas.

Indústria Têxtil e de Alimentos: Acionamento de maquinários de embalagem, esteiras e processos pneumáticos que requerem fluxo constante e sem oscilação de pressão.

Metalúrgicas e Siderúrgicas: Alimentação de ferramentas pesadas de corte, jateamento de areia/gralha, prensas pneumáticas e moldagem de fundição.

Indústria Química e Farmacêutica: Processos de agitação, transporte pneumático de matérias-primas granuladas ou em pó e controle de válvulas de precisão.

Geração de Energia e Fábricas de Cimento: Operação de sistemas de limpeza de filtros de mangas, ensacadeiras e transporte de fluidos industriais.





Figura 2 Comandos



Figura 03



Figura 4

Característica Especificação:

Tipo de Equipamento: Compressor de ar de parafuso lubrificado a óleo

Potência de Saída (Motor) 150 Kw: (aprox. 200 HP)

Sistema de Transmissão: Acoplamento por acionamento direto (*Direct Drive*)

Método de Partida: Estrela-Triângulo (*Star-Delta*) ou Reatância

Tensão de Operação: 380V

Frequência: 60 Hz

Capacidade de Óleo Lubrificante: 200 Litros

Diâmetro da Tubulação de Descarga: 2½ polegadas (65A)

Peso Total: 4.200 kg

Dimensões (Comp. x Larg. x Alt.): 3100 mm x 2200 mm x 2000 mm

Volume de Descarga de Ar por Pressão: A eficiência de vazão do compressor varia de acordo com a pressão nominal de trabalho configurada:

- **A 7.0 bar:** 28,0 m³/min
- **A 8.5 bar:** 25,8 m³/min
- **A 9.9 bar:** 23,8 m³/min [[1](#)]