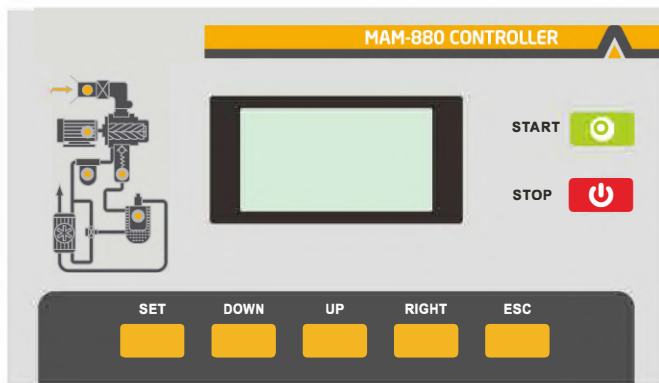


COMPRESSORES DE AR DE PARAFUSO



EXTREMIDADE DE AR

Extremidade de ar com rolamento SKF, determina o alto desempenho de toda a máquina para garantir maior capacidade de ar, maior eficiência, rotor de processo de alta precisão e prolongar a vida útil das peças móveis de forma eficiente.



PAINEL DE CONTROLO

O painel de controlo oferece o programa de manutenção para garantir um funcionamento sem problemas, quase como um técnico de assistência integrado.



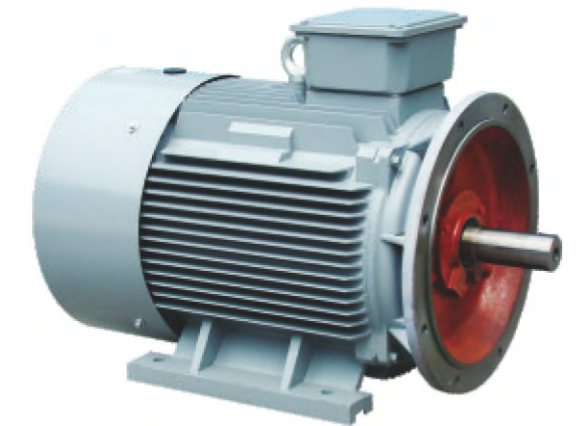
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

O design de grande área de troca de calor pode evitar eficazmente altas temperaturas e adaptar-se a condições de trabalho adversas, garantindo uma vida útil mais longa.



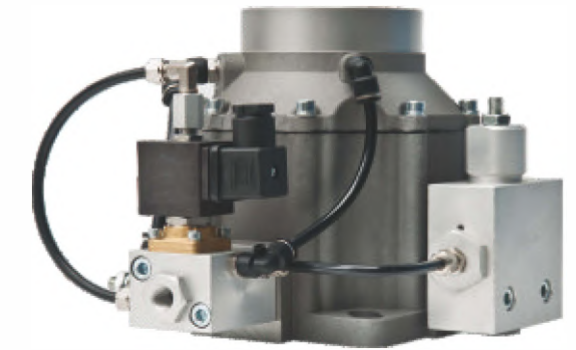
INVERSOR DE ALTA FREQUÊNCIA

A adoção da velocidade de conversão de frequência permite aproveitar ao máximo os efeitos de economia de energia para criar uma nova geração de compressores economizadores de energia que economizam eletricidade e energia.



MOTOR

Motor de alto desempenho, classe de proteção Ip54, isolamento Classe F, rolamento SKF, eficiência superior em 3% a 5% em relação a produtos similares.



VÁLVULA

Ajuste automático com base no consumo de gás, baixa manutenção, boa estabilidade, grande entrada de ar.

COMPRESSOR DE AR DE PARAFUSO



O compressor de ar fornece ar de alta qualidade em que pode confiar para evitar paragens dispendiosas e atrasos na produção. O design robusto garante que os seus processos funcionarão continuamente, mesmo nas condições mais adversas, como temperaturas até 55 °C. Além disso, os compressores de ar são fáceis de instalar e utilizar, requerem um trabalho mínimo de instalação no local e são simples de operar e manter.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO | AHD-30A | AHD-50A | AHD-75A | AHD-100A | AHD-120A | AHD-150A | AHD-175A | AHD-220A | AHD-250A | AHD-300A | AHD-350A |
|---|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Fornecimento de ar/ Pressão de descarga (m³/min/Mpa) | 3.8/0.7 | 6.8/0.7 | 10.0/0.7 | 13.5/0.7 | 16.1/0.7 | 21.0/0.7 | 25.2/0.7 | 28.7/0.7 | 32.0/0.7 | 36.7/0.7 | 42.0/0.7 |
| | 3.6/0.8 | 6.2/0.8 | 9.1/0.8 | 12.6/0.8 | 15.0/0.8 | 19.8/0.8 | 24.0/0.8 | 27.6/0.8 | 30.5/0.8 | 34.5/0.8 | 40.5/0.8 |
| | 3.2/1.0 | 5.6/1.0 | 8.5/1.0 | 11.2/1.0 | 13.8/1.0 | 17.0/1.0 | 21.0/1.0 | 24.6/1.0 | 27.5/1.0 | 30.2/1.0 | 38.1/1.0 |
| Fornecimento de ar/ Pressão de descarga (CFM/PSI) | 134/102 | 240/102 | 353/102 | 477/102 | 569/102 | 742/102 | 890/102 | 1014/102 | 1131/102 | 1297/102 | 1484/102 |
| | 127/116 | 219/116 | 322/116 | 445/116 | 530/116 | 700/116 | 848/116 | 975/116 | 1078/116 | 1219/116 | 1431/116 |
| | 113/145 | 198/145 | 300/145 | 396/145 | 488/145 | 601/145 | 742/145 | 869/145 | 972/145 | 1067/145 | 1346/145 |
| | 99/174 | 173/174 | 269/174 | 353/174 | 435/174 | 541/174 | 647/174 | 760/174 | 876/174 | 982/174 | 1223/174 |
| Fase | Monofásico | | | | | | | | | | |
| Temperatura ambiente | -5-+45°C | | | | | | | | | | |
| Refrigeração | Refrigeração a ar | | | | | | | | | | |
| Temperatura de saída (°C) | Temperatura ambiente+15°C | | | | | | | | | | |
| Lubrificante (L) | 14.5 | 20 | 45 | 45 | 75 | 75 | 85 | 85 | 120 | 210 | 220 |
| Nível de ruído (Db) | 68±2 | | 72±2 | | | 75±2 | | | 76±2 | | |
| Transmissão | Transmissão direta | | | | | | | | | | |
| Eletricidade (V/ph/Hz) | 380/3/50 | | | | | | | | | | |
| Potência (KW/HP) | 22/30 | 37/50 | 55/75 | 75/100 | 90/120 | 110/150 | 132/175 | 160/220 | 185/250 | 220/300 | 250/350 |
| Método de arranque | Y-ΔArranque (Star Delta) | | | | | | | | | | |
| Dimensão CxLxA(mm) | 1200*900*1150 | 1560*1000*1365 | 1800*1070*1490 | 1800*1070*1490 | 2100*1400*1780 | 2500*1450*1800 | 2700*1550*1800 | 2700*1550*1800 | 2800*1800*1950 | 2800*1800*1950 | 3250*2100*2300 |
| Peso líquido (kg) | 510 | 740 | 1100 | 1270 | 1450 | 2150 | 2750 | 3150 | 3450 | 3850 | 4250 |
| Diâmetro Saída Ar (inch/mm) | 1" | 1 ½" | 2" | | | 2 ½" | | | DN80 | | |



COMPRESSOR DE AR DE PARAFUSO



COMO UM SISTEMA DE AR COMPRIMIDO PODE AJUDÁ-LO A AUMENTAR A RENTABILIDADE?

A resposta é muito simples: garantindo que você alcance a maior produtividade possível na sua oficina e, ao mesmo tempo, reduza o custo total de propriedade ao mínimo absoluto.

✓ CONFIABILIDADE

Confiança no desempenho destes compressores que oferece uma variedade de pacotes de garantia estendida projetados para proporcionar a máxima segurança operacionat. A integração inteligente etimina vazamentos e quedas de pressão, garantindo a máxima confiabilidade.

✓ EFICIÊNCIA

Fornecer mais ar com menos potência, economizando milhares de euros por ano em energia. Etimina o desperdício de energia com o funcionamento sem carga, tígando e destígando o compressor.

✓ FLEXIBILIDADE

Com uma estrutura simplificada e fácil de manter e com componentes de longa duração, é garantido um funcionamento sem problemas. O design compacto da máquina proporciona um espaço de trabalho mínimo.

✓ AVANÇO REVOLUCIONÁRIO

Indo muito além da combinação do compressor, secador e filtros num único pacote, a integração inteligente também: Etimina tubagens de intertígação vulneráveis. Minimiza perdas e quedas de pressão. Integra o compressor, secador e filtro num sistema otimizado e com redução de energia. Incorpora todo o sistema do tado da alimentação num pacote silencioso, permitindo a instalação em praticamente qualquer lugar. Oferece espaço generoso para promover o arrefecimento e permitir uma manutenção sem obstruções.

✓ AR COMPRIMIDO SECO E LIMPO

Indo muito além da combinação do compressor, secador e filtros num único pacote, a integração inteligente também: Etimina tubagens de intertígação vulneráveis. Minimiza perdas e quedas de pressão. Integra o compressor, secador e filtro num sistema otimizado e com redução de energia. Incorpora todo o sistema do tado da alimentação num pacote silencioso, permitindo a instalação em praticamente qualquer lugar. Oferece espaço generoso para promover o arrefecimento e permitir uma manutenção sem obstruções.

✓ COMPONENTES DE ALTA EFICIÊNCIA

Estabelecendo o padrão em design de sistemas. O Totat Air System incorpora apenas componentes da mais alta qualidade para garantir que tanto a eficiência do sistema quanto a produtividade sejam maximizadas, sem o incômodo, a complexidade e os custos dos compressores tradicionais. Os pacotes Totat Air System vêm totalmente equipados com: Um compressor de ar rotativo de parafuso de alta eficiência. Um secador de ar refrigerado com ciclo de economia de energia. Um filtro coalescente de alta eficiência. Um filtro de partículas de alta eficiência. Um tanque de armazenamento de ar receptor integrat. Compressor e secador integrados. Tubagem de baixa queda de pressão.

✓ BENEFÍCIOS INFINITOS

Simplicidade plug-and-play, etimina as principais causas de falhas em sistemas de ar: dimensionamento e instalação incorretos. Praticamente sem custos de instalação, etimina 80% do tempo, material e custos de instalação. A embalagem integrat economiza espaço valioso para outros usos. Economia de energia ao longo da vida útil através de componentes altamente eficientes. Aumento da produtividade através de uma melhor qualidade do ar. Etimina a água e a corrosão, resultando em maior vida útil do equipamento.

COMPRESSOR DE AR DE PARAFUSO COM TANQUE

| MODELO | Potência | | Fornec. Ar | Fornec. Ar | Pressão | Vol. Tanque | Eletricidade | Peso | Dimensões |
|---------|----------|------|------------|------------|---------|-------------|--------------|------|---------------|
| | (KW) | (HP) | (m³/min) | (CFM) | (MPA) | (L) | (V/ph/Hz) | (KG) | (mm) |
| AHB-7A | 5.5 | 7.5 | 0.75 | 27 | 0.8 | 300 | 380/3/50 | 370 | 1600*600*1300 |
| AHB-10A | 7.5 | 10 | 1.1 | 39 | 0.8 | 300 | 380/3/50 | 380 | 1600*730*1550 |
| AHB-15A | 11 | 15 | 1.5 | 53 | 0.8 | 300 | 380/3/50 | 420 | 1600*800*1670 |
| AHB-20A | 15 | 20 | 2.3 | 81 | 0.8 | 500 | 380/3/50 | 490 | 1650*800*1780 |

COMPRESSOR DE AR DE PARAFUSO COM TANQUE E SECADOR

| MODELO | Potência | | Fornec. Ar | Fornec. Ar | Pressão | Vol. Tanque | Eletricidade | Peso | Dimensões |
|---------|----------|------|------------|------------|---------|-------------|--------------|------|---------------|
| | (KW) | (HP) | (m³/min) | (CFM) | (MPA) | (L) | (V/ph/Hz) | (KG) | (mm) |
| AHB-7A | 5.5 | 7.5 | 0.75 | 27 | 0.8 | 300 | 380/3/50 | 410 | 1900*700*1300 |
| AHB-10A | 7.5 | 10 | 1.1 | 39 | 0.8 | 300 | 380/3/50 | 425 | 1900*730*1520 |
| AHB-15A | 11 | 15 | 1.5 | 53 | 0.8 | 300 | 380/3/50 | 475 | 1900*700*1630 |
| AHB-20A | 15 | 20 | 2.3 | 81 | 0.8 | 500 | 380/3/50 | 540 | 2000*800*1800 |

