

SUPREME SDI 50HP



A linha de Compressores Parafuso **SUPREME** abrange produtos que combinam robustez e eficiência. Equipados com componentes de alto padrão de qualidade e projetados para trabalhar **24 horas** por dia, adequados às mais diversas situações de demanda.

Modelo	Característica Técnicas
Código	004660
Potência do Motor	50hp - 37kw
Tensão	380V / 3F / 60Hz
Vazão	5.6m ³ /min - 197.8pcm
Pressão Máxima	10bar - 145psi
Conexão	1 1/2"
Reservatório	NÃO
Transmissão	ACOPLAMENTO
Modbus	SIM
Peso	750Kg
Dimensões	1000x1280x1290mm

IHM - TELA TOUCH SCREEN

Tela colorida para melhor interatividade, com animação de funcionamento da máquina, com função que apresenta alerta de erro, de manutenção e conta com mais de **40** parâmetros de segurança.

FUNCIONAMENTO EM BLOCO

Integração com outras máquinas equipadas com os mesmos modelos de **IHM**.

CICLO DE PARTIDA E PARADA

Equipada com sistema de agendamento para liga e desliga, de forma automática, 4 vezes por dia, 7 dias por semana.

CICLO DE PRESSÃO

Sistema de programação com 4 opções de pressão, carga e alívio.

SUSTENTÁVEL

Proporciona maior economia de energia devido ao sistema de velocidade variável que ajusta a vazão do ar comprimido conforme a demanda

MODBUS INTEGRADO

O MODBUS é um dos protocolos mais utilizado em automação Industrial graças à sua simplicidade e facilidade de implementação.

DIRECT DRIVE*

Direct Drive é um tipo de compressor com acionamento direto, ou seja, não precisa de elementos de transmissão tais como polias, correias e roldanas, garantindo que o compressor tenha alta eficiência devido à Redução de perdas provenientes desses elementos.

CABINE ACÚSTICA

Projetada para otimizar a refrigeração da máquina, além de proteger contra partes quentes e móveis, estando em conformidade com a **NR12**.

MOTOR DE IMÃ PERMANENTE

Motor isento de óleo, com ímãs presentes no rotor, ou seja, os enrolamentos de campo são substituídos por ímãs permanentes. Com nenhuma corrente de excitação, apresenta uma maior eficiência média na faixa de velocidades nominal.

INVERSOR DE FREQUÊNCIA

Melhora a estabilidade de pressão em rede, reduz o custo de operação, devido a sua variação de velocidade, de acordo com a demanda.