

O Compressor Controlador de Ar é um equipamento desenvolvido para controle automatizado de ciclos de pressão e descarga, proporcionando maior precisão e praticidade em operações de purga, amostragem e acionamento pneumático. Seu design robusto foi desenvolvido para aplicações em campo, inclusive com opção de utilização em áreas classificadas.

Funcionamento do Equipamento

O equipamento pode operar utilizando o compressor integrado ou através de alimentação de ar externo, permitindo maior flexibilidade conforme a aplicação.

Utilizando o compressor do equipamento

1. Conecte as garras na bateria externa;
2. Ligue a chave do compressor;
3. Aguarde aproximadamente 2,5 minutos para a pressurização do cilindro interno;
4. O sistema iniciará automaticamente.

Utilizando alimentação de ar externo

1. Conecte a linha de ar na entrada do equipamento;
2. Ligue o circuito principal;
3. Realize as configurações desejadas.

Programação dos Ciclos

Após a inicialização:

- Utilize a função STOP para pausar o sistema;
- Acesse MENU para selecionar carga ou descarga;
- Configure os tempos desejados;
- Após o ajuste, pressione START para iniciar a operação.

Ajuste da Pressão

Para configurar a pressão de trabalho:

1. Destrave o regulador;
2. Ajuste a pressão desejada em PSI;
3. Retorne o regulador para posição de travamento;
4. Pressione START para iniciar a operação.

Reinicialização dos Ciclos

Caso seja necessário reiniciar a contagem:

1. Ligue o circuito;
2. Pressione STOP;
3. Mantenha RESET pressionado por aproximadamente 5 segundos.

Informações Importantes

Esvaziamento do cilindro

Ao término da utilização, recomenda-se descarregar totalmente o cilindro:

- Pressione o botão DESL. por aproximadamente 3 segundos;
- Aguarde a mensagem "Esvaziando Cilindro" aparecer no visor.

Proteção elétrica

Para maior segurança operacional, recomenda-se utilizar fusível de 30A dos tipos:

- Areia
- Cerâmica

A utilização de componentes inadequados pode causar danos ao equipamento.

Alimentação do Equipamento

Para alimentação correta:

- Certifique-se de que o compressor esteja desligado antes da conexão;
- Conecte corretamente as garras na bateria externa;
- Garra vermelha no polo positivo;
- Garra preta no polo negativo.