

APLICAÇÃO:

Indicado para melhorar a performance da queima durante os testes.

SISTEMA DE ACIONAMENTO DE GÁS:

Programado conforme a curva de queima quando acionado o vácuo para retirada do ar, depois de ser injetado o gás;

Controle do acionamento do gás em função da temperatura no software, abrindo relê de entrada do gás no patamar indicado;

Indicador digital de vácuo e/ou pressão (KPa), com relê de segurança para excesso de gás (regulagem de fluxo através de rotâmetro 15 L/min) ou pressão mínima, controlada a partir da abertura da saída quando houver excesso de pressão;

Sistema de condução de gases montando entrada em Poliuretano, com saídas em cobre devido temperatura de saída do forno; testado e aprovado para evitar contaminação com produtos corrosivos;

SISTEMA DE ACIONAMENTO DE GÁS PARA FORNOS COM CLP:

Programado conforme a curva de queima em função do tempo de acionamento do vácuo para retirada do ar, logo após a injeção do gás. Repetir este sistema até 3 vezes.

Controle do acionamento do gás em função do tempo no IHM, abrindo relê de entrada do gás no tempo indicado;

Indicador digital de vácuo e/ou pressão (10MPa), com relê de segurança para excesso de gás (regulagem de fluxo através de rotâmetro 15 L/min) ou pressão mínima (mínima, controlada a partir da abertura da saída quando houver excesso de pressão);

Sistema de condução de gases montando entrada em Poliuretano, com saídas em cobre devido temperatura de saída do forno; testado e aprovado para evitar contaminação com produtos corrosivos;

Os dados da queima são armazenados, como arquivo tipo Excel, em pen driver automaticamente;

SISTEMA DE ACIONAMENTO DE GÁS PARA FORNOS COM CLP:

Sistema de gases para entrada e saída, sensor de pressão e vácuo (em KPa) pode ser acionado manual ou automatizado pelo PC com software gráfico e colorido para controle e laudo de queima;

Vácuo em baixa temperatura (limpeza do ar) 1×10^{-2} Torr;

Pressão de trabalho máxima 10 kPascal (gás preso a quente);

Fluxo de gás inerte e gás com carbono;

Válvula reguladora de pressão e rotâmetro para 15L/min para entrada de gás;

Reles de acionamento de gases e vácuo para recurso manual e automático;

Indicador digital de Vácuo e/ ou Pressão até 100 K Pascal, com rele de segurança para excesso de gás ou pressão mínima podendo ser regulado para manter um fluxo, no caso regulado por um rotâmetro ou manter uma pressão interna mínima abrindo a saída quando houver excesso de pressão;