

MATERIAL TÉCNICO

Equipamento: REGULADOR DE AMOSTRA GC206



DESCRIÇÃO

Regulador de amostra para regulagem/ajuste das condições (pressão, temperatura, fluxo) das amostras de modo a garantir precisão e integridade para a análise, com função de atuar como interface entre as cápsulas de cupons soldados e o cromatógrafo gasoso, além do controle e medição dos gases Argônio e Hidrogênio (parte para uso em amostradores) .
Fluxo de hidrogênio: 2 bar / Tipo de corrente: 220 V / Frequência: 60 Hz

FUNCIONALIDADE

Este equipamento tem a função de atuar como interface entre as cápsulas de cupom e o cromatógrafo gasoso. Além do controle e medição dos gases Argônio e Hidrogênio.

Ele é aplicável a todos os amostradores conforme os padrões ISO, AWS e JIS para análise de peças de teste soldadas com diferentes dimensões.

ESPECIFICAÇÕES

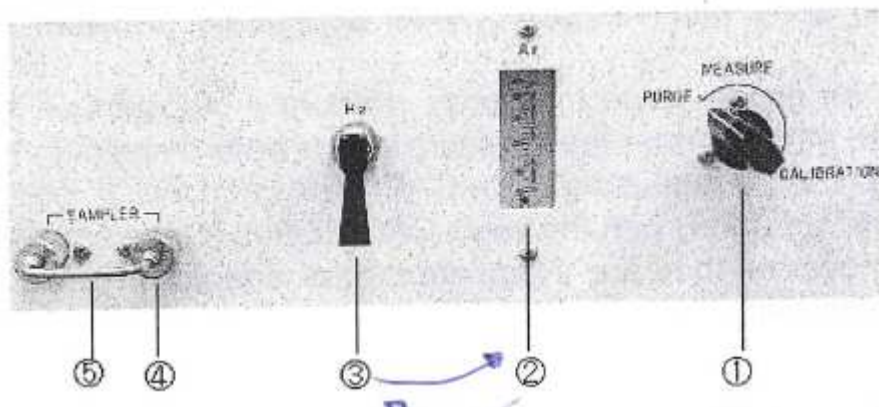
Modelo: GC206

Fluxo de hidrogênio: 2 bar

Tipo de corrente: 220 V

Frequência: 60 Hz

Painel Frontal



Válvula de MEDIÇÃO

① Esta válvula é usada para amostrar H_2 para calibração do valor medido.

② **Válvula de parada de H_2**

Quando a alavanca é puxada para cima neste lado, o H_2 flui, de modo que o tubo de

medição da válvula de MEDIÇÃO se enche com H_2 . Quando a alavanca é puxada para baixo, o fluxo de H_2 para.

③ **Fluxômetro:** Indica o fluxo de gás Ar. (Aprox. 250 mL/min)

④ **Porta de conexão do amostrador:** Para conexão de um amostrador. O Ar sai do lado esquerdo, visto de frente.

⑤ **Tubo em U**

Um tubo de conexão curto que deve ser mantido fixo nas portas sempre que o amostrador não estiver conectado.



Painel traseiro

① **BYPASS IN**

Conexão do tubo "B-OUT" na parte traseira do cromatógrafo gasoso.

② **BYPASS OUT**

Saída de bypass de gás Ar.

③ **CARRIER IN**

Conexão do tubo "C-OUT" na parte traseira do cromatógrafo gasoso.

④ **CARRIER OUT**

Conexão do tubo "C-IN" na parte traseira do cromatógrafo gasoso.

⑤ **H_2 IN**

Conexão H_2 para calibração. Ajuste pressão secundária do cilindro para aproximadamente 0,1 MPa.

⑥ **H_2 OUT**

Porta de exaustão de H_2 .