

ANALISADOR DE GÁS HONEYWELL ELSTER GASLAB Q2

CROMATÓGRAFO HONEYWELL ELSTER GASLAB Q2

O Honeywell Elster® GasLab Q2 é um analisador da qualidade do gás que determina, o valor calorífico, índice de Wobbe e outros parâmetros no gás natural. As aplicações vão desde medição de Energia Fiscal até mensuração, controle e regulação. A aplicação que se destaca, é o controle de turbina de gás em usinas elétricas para otimizar a eficiência, diminuir as emissões de poluentes.

O GasLab Q2 é projetado para operar em muitas áreas perigosas e em uma ampla faixa de temperaturas ambiente. Isso simplifica a instalação e permite que o Analisador seja colocado perto do processo, favorecendo um tempo curto de resposta. O dispositivo mede a qualidade do gás de forma rápida, contínua e segura, empregando apenas medições passivas de infravermelho e condutividade térmica das propriedades físicas do gás amostrado. O princípio de medição correlativo do GasLab Q2 baseia-se na determinação da absorção de infravermelho e da condutividade térmica do gás amostrado.



Principais recursos:

- Determinação do valor calorífico, o índice Wobbe, densidade, concentração de CO₂, Etc.;
- Sem chama, sem necessidade de ar ou gás transportador;
- Fácil operação;

Benefícios:

- Instalação fácil, economia de custos devido à engenharia e comissionamento fáceis;
- Menos tempo de inatividade para instalações de turbina a gás;
- Controle da turbina mais eficiente em termos de energia devido à rápida resposta;
- Regulação de queimadores mais limpa, Emissão otimizada dos processos;
- Melhor controle da qualidade do produto.

