

ESPECIFICAÇÕES

GASES DO PROTOCOLO EPA

Se você possui uma instalação que atende às normas 40 CFR Parte 75 ou Parte 60, os gases do Protocolo EPA são importantes para você!

Os regulamentos para calibrações diárias, linearidades trimestrais, CGAs trimestrais e para material com ar zero do CEMS são os seguintes:

Calibrações diárias e linearidades trimestrais: 40 CFR Parte 75, Seção 75.21(g) e Apêndice A, Seções 2.1.1.5(c), 2.1.2.5(c), 2.1.3 e 5.1.4

Somente CGAs trimestrais: 40 CFR Parte 60, Apêndice F, Procedimento 1, Seção 5.1.2 (3)
CEMS Zero Gás: 40 CFR Parte 72.2 (material com ar zero)

Você é obrigado a usar gases do protocolo EPA para seu Sistema de Monitoramento Contínuo de Emissões (CEMS)?

PERMISSÃO DE INSTALAÇÃO	PART 75	PART 60
Calibrações diárias	Sim	No
Trimestral-CGA'S / Linearidade	Sim	Sim
Anual - RATA	Sim	Sim
40 CFR 72.2 Zero Gás	Sim	Sim
Calibrações primárias	Sim	Sim

Como você pode ver no gráfico acima para instalações da Parte 60, os Protocolos da EPA não precisam ser usados, e Gases Certificados podem ser usados para calibrações diárias.

A Red Ball Technical Gas Services segue o Protocolo de Rastreabilidade da EPA para Requisitos de Ensaio e Certificação para fabricar esses gases importantes, que sempre terão uma certificação incluída em cada cilindro, observando:

- Componentes rastreáveis pelo NIST e suas origens.
- O valor na folha de certificação será de $\pm 2\%$ (ou melhor) do que o valor certificado real.
- Código QR incorporado que permite a transferência eletrônica de dados de certificação para o software CEMS.



Se você estiver executando métodos de teste da EPA, certifique-se de usar o gás de calibração/protocolo EPA correto:

SUFIXO	GAS
18A	Dióxido de enxofre, oxigênio, dióxido de carbono
10A	Monóxido de carbono em nitrogênio
15	Sulfeto de hidrogênio em nitrogênio
16A	Sulfeto de hidrogênio em nitrogênio
25	Metano no ar, propano no ar, monóxido de carbono e metano multicomponente, hexano ou tolueno no ar
25A	Propano no ar
25D	1,1-dicloroetileno, propano em nitrogênio
6C	Dióxido de enxofre, dióxido de carbono

SUFIXO	GAS
10B	Monóxido de carbono em nitrogênio
15A	Sulfeto de carbonila em nitrogênio
16B	Dióxido de enxofre em nitrogênio
25B	Propano no ar
25E	Propano no ar ou nitrogênio, ou mistura rastreável pelo NIST
7E	Óxido Nítrico em Nitrogênio
11	Sulfeto de hidrogênio em nitrogênio
16	Sulfeto de hidrogênio em nitrogênio
18	VOCs em nitrogênio rastreáveis pelo NIST