



TVA2020

Analizador de vapores tóxicos portátil

Petroquímicas, Refinarias, SOCOMI e Indústrias de Óleo e Gás.



Clean[®]
Environment Brasil

TVA2020 é o único portátil, intrinsecamente seguro



O Analisador de Vapores Tóxicos TVA2020 da Thermo Scientific é o único portátil, intrinsecamente seguro e que detém dupla tecnologia de medição FID (Detector de Ionização de Chama) e PID (Detector de Photo-Ionização) do mercado.

- Compacto, robusto e intrinsecamente seguro
- O único equipamento com dupla tecnologia: FID e PID
- Tempo de resposta menor que 3,5 segundos
- Bateria com tempo de operação contínua até 10 (dez) horas
- Medições de compostos orgânicos e inorgânicos
- Data Logger para armazenamento de informações
- Calibração multi-pontos
- Comunicação Bluetooth, GPS e conexão USB

Aplicação principal do equipamento visando atender aos requisitos do Método 21 (Emissões Fugitivas) ou Detecção de Vazamento e Reparo (LDAR – Leak Detection and Repair) conforme requerido pela EPA 40 CFR Parte 60.

Indústrias

- 1- Indústria de Transformação de Químicos Orgânicos Sintéticos (SOCMI)
- 2- Refinarias de Petróleo
- 3- Terminais de Distribuição de Gases e Petróleo
- 4- Fábricas de Produção de Óleo e Gás

Aplicações

1-Bombas: produtos químicos transferidos por bombas podem gerar pontos de vazamento entre o eixo e o corpo. Conseqüentemente, todas as bombas com excessão da sealless, acionamento magnético e diafragma, exigem a instalação de um selo para isolar o fluído bombeado do ambiente.

2- Válvulas: o componente mais comumente usado na indústria, possui uma haste para acionamento, no qual esta haste é selada para evitar o vazamento de produto. Problemas com este selo podem vir a permitir a passagem de produto para o ambiente.

3- Compressores: assim como bombas, compressores possuem eixo rotativo para sua operação. Assim, os mecanismos de selagem dos compressores podem falhar e permitir o vazamento do produto para o ambiente.

4- Componentes de Alívio de Pressão: são componentes de segurança para prevenir sobre pressão no processo. É considerado emissão fugitiva quando o componente permite, em operação normal, a passagem de produto para o ambiente, não sendo necessário causador de grande impacto, entretanto, o componente apenas deveria permitir esta passagem em uma situação anormal de operação.

5- Conectores e Flanges: são comumente usados na indústria para a união de tubos. Uma das principais causas de vazamentos, é a instalação errada dos mesmos, permitindo a fuga de gases do processo.

6- Estações de coleta de amostra: usados para retirada de amostra do processo, podem permitir a passagem de produto para o ambiente caso haja uma falha no sistema de purga ou conexão.



Distribuído por:

Clean Environment Brasil
Rua Antonio Lapa, 214 -
Campinas, SP Brasil
CEP: 13025-240
Fone: 19.3794.2900
Hotline 24h 19.3794.2901
Fax: 19. 3794.2919
www.clean.com.br
clean@clean.com.br

Fabricado por:

Thermo Scientific
USA
27 Forge Parkway
Franklin, MA 02038
Ph: (866) 282-0430
Fax: (508) 520-1460
customerservice.aqi@
thermofisher.com

Thermo
SCIENTIFIC