

TVOC 2

Detector de gás VOC contínuo

Este robusto detector de gás VOC contínuo fixo tem uma faixa de detecção selecionável de 0 – 10 ppm, 0 – 100 ppm ou 0 – 1000 ppm e é ideal para uso em indústrias de manufatura e processo onde os VOCs estão normalmente presentes. Com uma saída analógica de 4-20 mA, o detector de gás VOC contínuo fixo pode ser simplesmente integrado a um Sistema de Controle Distribuído (DCS) para fornecer avisos e permitir o controle de altos níveis de VOC em seu ambiente de trabalho.



Visão geral

Características

Especificação

Testemunhos

Vídeos

Transferências

Acessórios

Onde comprar

Investigação

Detector de Gás Contínuo - Características

O detector de gás VOC contínuo fixo TVOC 2 possui aprovações ATEX que permitem que um sistema TVOC de 3 fios seja usado em áreas perigosas da Zona 2 sem barreiras de segurança, enquanto suas aprovações ATEX e IECEx permitem que o TVOC 2 seja usado em áreas perigosas da Zona 1 com barreiras de segurança .

Simple de instalar e calibrar, o detector de gás VOC contínuo fixo TVOC 2 não requer permissão para trabalho a quente e o sensor PID é acessível e alterável em questão de segundos.

Outros detectores de gás fixos incluem: [Titan](#) , [Falco Diffused](#) e [Falco Pumped](#) .

Desempenho final

- PID verificado independentemente como o de melhor desempenho no mercado
- Resistência à humidade incorporada sem necessidade de compensação
- Projeto anticontaminação para operação de campo estendida
- O ciclo de trabalho variável prolonga o tempo de execução

Segurança Máxima

- Resultados contínuos precisos em todas as condições ambientais
- O design robusto e robusto resiste a ambientes hostis
- Visor LCD grande para leituras claras
- ATEX e IECEx aprovados

Máxima Flexibilidade

- Simple de usar – treinamento mínimo necessário
- Sensor PID de fácil acesso para manutenção rápida e simple
- Procedimento de calibração simple
- Facilmente integrado a um sistema de controle

Especificação técnica



Especificação	Valor
Aprovações	II 2G Ex ia IIC T4 Gb (-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) II 3G Ex nA IIC T4 (-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C) Baseefa05ATEX0277X IECEX BAS 06.0057X
Proteção de entrada	Projetado para IP65 Proteção contra entrada do sensor IP54
Poder	5 – 28 VCC Máx. 130 mA
Saída	4-20 mA requires a 8-35 VDC power supply For IS requirements 8-30 VDC power supply
Range	0 to 10 pp, 0 to 100, 0 to 1000 ppm (user selectable)
Sampling	Diffusion (can be pumped if required using an adaptor)
Display	7 segment, 4 digit LCD, 4 colour LEDs
Resposta	Sensor - T ₉₀ ^{-T} <math>< 5 \text{ segundos}</math>
Precisão	0 a 100 ppm: ± 5% no ponto de calibração 100 a 1000 ppm: ± 10% nos pontos de calibração
calibração	Acessado via chave magnética 100 ppm de isobutileno via acessório do kit de calibração
Temperatura	Operação: - 20 a 50 °C (- 4 a 122 °F) Umidade: 0-95% UR (sem condensação)
Peso e Dimensões	Instrumento: 1,4 kg (3,1 lb) Embalagem: 1,6 kg (3,5 lb) Dimensões: 188 x 126 x 78 mm (7,4 x 4,9 x 3")
Níveis de alarme de 4 a 20 mA	Opções selecionáveis de 2 mA e 3,5 mA