

Detector de Gás Difuso Falco

Detector fixo de gás VOC

O Detector fixo de gás VOC Falco, modelo difuso, é um detector fixo de gás VOC que elimina leituras falsas encontradas com outros detectores fixos concorrentes e detecta continuamente Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) em áreas perigosas. O instrumento detector de gás VOC fixo é ideal para detectar VOCs em áreas como refinarias e instalações químicas de petróleo.

[Visão geral](#)[Características](#)[Especificação](#)[Testemunhos](#)[Vídeos](#)[Transferências](#)[Acessórios](#)[Onde comprar](#)[Investigação](#)

Detector fixo de gás VOC - Recursos

O detector fixo de gás COV Falco Diffused possui um sensor intrinsecamente seguro localizado externamente para manutenção rápida e fácil, sem a necessidade de permissão para trabalho a quente. A certificação dupla permite que seu detector de gás VOC fixo seja reparado e calibrado em um ambiente perigoso sem ter que desligar a energia!

O Falco padrão, tanto o modelo **Bombeado** quanto o **Difuso**, são fornecidos com uma lâmpada de 10,6 eV, permitindo que o instrumento fixo detecte uma ampla gama de gases VOC. O detector de gás fixo tem 4 faixas de detecção disponíveis, essas faixas incluem 0 – 10 ppm, 0 – 50 ppm, 0 – 1000 ppm e 0 – 3000 ppm.

O Falco TAC fixo, ambos os modelos **TAC bombeado** e **TAC difuso**, utilizam uma lâmpada de 10,0 eV para detectar compostos aromáticos totais (TACs) que ajudam a focar no benzeno. O Falco TAC fixo está disponível com uma faixa de detecção de 0 a 50 ppm.

Desempenho final

- O único detector VOC fixo projetado especificamente para climas extremos
- A tecnologia Typhoon impede a formação de condensação com o PID
- O desempenho do sensor de ponta minimiza o desvio e o tempo de inatividade

Segurança Máxima

- Elimina leituras falsas encontradas com a tecnologia PID concorrente
- A tela de status multicolorida pode ser vista a 20 metros sob a luz do sol
- Equipado com lâmpada de longa duração para um ano de uso contínuo
- Ex d aprovado

Máxima Flexibilidade

- Modelos fixos **bombeados e difusos disponíveis**
- Ideia de unidade difusa para detectar VOCs e TACs em áreas como refinarias e instalações químicas de petróleo
- O detector fixo Falco pode ser montado praticamente em qualquer lugar
- Quatro faixas de detecção disponíveis
- Fator de resposta selecionável para seleção variável de VOC

Especificação técnica



Especificação	Valor
Sensor	detector de fotoionização
Faixas de detecção e sensibilidade com lâmpada de 10,6 eV instalada*	10,0 ppm, 0,001 ppm 50,0 ppm, 0,01 ppm 1000 ppm, 0,1 ppm 3000 ppm, 1 ppm
Faixas de detecção e sensibilidade com lâmpada de 10,0 eV instalada*	50,0 ppm, 0,01 ppm
Tempo de Resposta (T ₉₀)	Modelos difusos: <30 segundos**
Precisão	± 5% ou ± 1 dígito
Interface de usuário	OLED high contrast white on black: 128 x 64 pixels Screen size: 35 mm (w) x 17.5 mm (h) 5 interruptores magnéticos com LED de confirmação (cifra, baixo, esquerda, direita e enter)
Indicador de status	Indicador de status visível brilhante: VERMELHO, AMBER, VERDE
Saída	4 – 20 mA 2 relés programáveis RS 485 Modbus
Especificação ambiental difusa da Falco	Temperatura operacional: – 40 a 50 °C 0-100 % UR e umidade de condensação Temperatura de armazenamento: – 40 a 60 °C
Proteção de entrada	Unidade principal: IP65 Cabeça do sensor: IP65
Poder	Tensão de trabalho: 12 a 40 Vdc Típico 2 W, Max 7 watts
Interface Mecânica	2 x pontos de entrada de cabo com roscas NPT de 3/4" (esquerda e direita)
Pontos de Montagem	2 x M8
Peso e Dimensões	2,9 kg 205 (a) x 191 (l) x 125 (p) mm
EMC	Diretiva EMC 2014/30/EU
Certificação	II 2G db ib IIC T4 Gb Classe 1, Div 1 Grupos ABCD T4 ISO9001:2015