

Monitor de Gás Bombeado Falco

Monitor de Gás VOC Fixo

O Falco Pumped é um monitor fixo de gás VOC que elimina falsas leituras encontradas com outras tecnologias concorrentes e monitora continuamente os compostos orgânicos voláteis (VOCs) em áreas perigosas. O monitor fixo de gás VOC bombeado Falco usa uma linha de amostragem para coletar amostras e é ideal para uso em locais difíceis, como subterrâneos ou em espaços confinados.

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

Monitor de Gás VOC Fixo - Recursos

Falco, o monitor fixo de gás VOC, 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 o monitor fixo de gás VOC seja reparado e calibrado em um ambiente perigoso sem a necessidade de desligar a energia!

O monitor fixo padrão de gás VOC da Falco, tanto os modelos **bombeados** quanto **os difusos**, são fornecidos com uma lâmpada de 10,6 eV, permitindo que o instrumento monitore uma ampla gama de gases VOC. O monitor fixo de gás VOC Falco tem 4 faixas de monitoramento disponíveis, essas faixas incluem 0 – 10 ppm, 0 – 50 ppm, 0 – 1000 ppm e 0 – 3000 ppm.

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

Desempenho final

- O único monitor de gás 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 bombeada para locais de difícil acesso
- Quatro faixas de monitoramento 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 com bomba: <10 segundos**
Precisão	± 5% ou ± 1 dígito
Interface de usuário	OLED de alto contraste branco sobre preto: 128 x 64 pixels Tamanho da tela: 35 mm (L) x 17,5 mm (A) 5 interruptores magnéticos com LED de confirmação (cima, baixo, esquerda, direita e enter)
Indicador de status	Indicador de status visível brilhante: VERMELHO, AMBER, VERDE
Saída	4 – 20 mA 2 programmable relays 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	3,3 kg 291 (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