Dräger Ex-Sensors catalíticos
DrägerSensors

Os DrägerSensors® catalíticos são particularmente insensíveis a choque e oferecem excelente resistência a contaminação. A alta qualidade do produto e a estabilidade de longo prazo garantem baixos custos operacionais. Os tempos de resposta curtos dão alertas confiáveis dos perigos com gases.

D-1179-2021

Dräger. Tecnologia para a vida.

Benefícios

Nosso desenho

Nós desenvolvemos os sensores com nossa própria engenharia. Assim, podemos garantir a qualidade e sabemos que suas medições são exatas. Isso permite que sejam usados com toda nossa linha de detectores de gases Dräger desenvolvidos internamente.

Resistência a choque

O DrägerSensor CatEx SR (SR = resistente a choque) é caracterizado por uma insensibilidade especial a choques. Uma queda de grande altura, além das exigências comuns, não tem efeito no sinal do sensor. O ajuste usual do ponto zero e a sensibilidade exigida após a carga de impacto podem ser omitidos, o que economiza tempo e esforço.[1]

Durável e resistente a contaminação

Sulfeto de hidrogênio e silicone são contaminantes que afetam os sensores Cat-Ex e podem ser encontradas em locais sujeitos a gases inflamáveis. Graças à melhor composição do pellistor, têm alta resistência a contaminação por essas substâncias. O que proporciona estabilidade extraordinária no longo prazo, reduzindo os custos operacionais.

Sensibilidade a vapor

Gases desconhecidos e hidrocarbonetos superiores são desafio especial à sensibilidade dos sensores catalíticos. Os DrägerSensors CatEx são caracterizados por essa sensibilidade. A detecção de todos os hidrocarbonetos (de metano a nonano) é comprovada por um certificado de desempenho de medição para as séries X-am® 2500/5000 and X-am 3500/8000.[2]

Medições versáteis, ajuste fácil

Os sensores catalíticos da Dräger são adequados para o alerta de perigos de gases inflamáveis conhecidos e não conhecidos. Os sensores oferecem a possibilidade de ajustar o instrumento a uma variedade de gases ou vapores combustíveis, inclusive hidrogênio. Por meio de uma simples função do instrumento, os gases podem ser usados para o ajuste. Os cálculos necessários são realizados pelos medidores de gases. Não são necessárias conversões manuais.

Tempo de resposta curto

Alarmes rápidos de gases e vapores inflamáveis são vitais. A resposta rápida dos sensores CatEx minimiza o lapso de tempo entre perigo e alerta.

Benefícios

Capacidade de calibração rápida

Com o DrägerSensor CatEx SR, já é possível fazer a calibração de ar fresco 60 segundos depois de ligar o aparelho. O que economiza um tempo valioso e permite que você realize a calibração de ar fresco pouco antes do início do turno, por exemplo.

Do LEL a 100 % vol.

Sensores catalíticos adequados para medições desde limite inferior de explosividade até 100 % vol.

O X-am 8000 têm a opção de mudar automaticamente as faixas de medição, facilitando a leitura dos resultados no monitoramento de concentrações altas de metano: se o sensor CatEx medir valores acima de 100 % LEL, o visor muda para a faixa de 0 a 100 vol. %.

[1] Só é necessário ajuste se, no caso de quedas de grandes alturas, a leitura de ar fresco desviar do 0 após o impacto.

[2] Necessário adaptador de bomba compatível com nonano. Entre em contato com a Dräger.

Componentes do sistema

D-2754-2018

Dräger X-am® 2500

O Dräger X-am® 2500 foi especialmente desenvolvido para ser usado para proteção pessoal. Este detector de gases detecta de maneira confiável entre 1 e 4 gases e vapores combustíveis, assim como O_2, CO, H_2S, NO_2 e SO_2. Tecnologia de medição confiável e totalmente desenvolvida, sensores duráveis e manuseio fácil garantem alto nível de segurança com custos operacionais extremamente baixos.

Componentes do sistema

D-7284-2021

Dräger X-am® 2800

O detector multigases X-am 2800 mede até quatro gases e é dotado de um sensor CatEx particularmente resistente ao choque. Com o software Dräger Gas Detection Connect, ele oferece transmissão de dados ao vivo e poderosa gestão de frota. Desenvolvido para o monitoramento pessoal, o X-am 2800 oferece o nível mais alto de segurança a um baixo custo de propriedade.

D-14325-2017

Dräger X-am® 5000

O Dräger X-am® 5000 pertence a uma geração de detectores de gases desenvolvida especialmente para o monitoramento pessoal. Este detector para 1 a 5 gases mede de forma confiável gases e vapores combustíveis, oxigênio e concentrações perigosas de gases tóxicos, vapores orgânicos, gases odorantes e amina.

D-410-2018

Dräger X-am® 3500

O Dräger X-am® 3500 foi desenvolvido especialmente para ser usado em medições para a liberação do trabalho. Este detector de gases detecta de maneira confiável entre 1 e 4 gases e vapores inflamáveis, assim como O_2, CO, H_2S, NO_2 e SO_2 . O design inovador da sinalização e a ampla gama de acessórios garante ótima segurança e fácil manuseio.

D-6491-2017

Dräger X-am® 8000

A medição para a liberação do trabalho nunca foi tão fácil e conveniente: Esse detector de 1 a 7 gases detecta gases e vapores tóxicos e inflamáveis, além de vapores e oxigênio, tudo ao mesmo tempo, tanto no modo bomba como no modo difusão. Desenho de sinalização inovador e funções de assistência práticas garantem segurança completa em todo o processo.

Produtos relacionados

D-0957-2020

Sensores infravermelhos Dräger

Os sensores infravermelhos da Dräger têm resultados de medições ideais e não são afetados por contaminação. Com longa vida útil, esses sensores praticamente não têm custos adicionais. Eles também podem fazer medições de risco de explosão e de CO_2 simultaneamente.

D-13891-2017

Sensores PID

Sensores PID são a escolha ideal para a detecção de baixas concentrações de compostos orgânicos voláteis. Um PID (detector de fotoionização) é usado para medir grupos de substâncias perigosas ou ser ajustado para medir substâncias perigosas individualmente.

D-12191-2010

DrägerSensor XXS

A Dräger criou sensores eletroquímicos em miniatura especialmente para as gerações X-am® 1/2/5 e X-am® 8000 do Dräger Pac. Eles detectam diversos gases e vapores. Também são muito confiáveis e estáveis por longos períodos, reduzindo custos operacionais.

Informações para pedido

Descrição	Medição Intervalo	Detecção	Dispositivo	N.º de pedido
DrägerSensor® CatEx 125 PR	0 a 100 % LEL ou 0 a 100 vol.-% CH_4	Gases e vapores	Dräger X-am® 2500, Dräger X-am® 5000, Dräger X-am® 3500 Dräger X-am® 8000	68 12 950
DrägerSensor® CatEx 125 PR-Gas	0 a 100 % LEL ou 0 a 100 vol.-% CH_4	Gases	Dräger X-am® 2500, Dräger X-am® 5000, Dräger X-am® 8000	68 13 080
DrägerSensor® CatEx SR	0 a 100 % LEL	Gases e vapores	Dräger X-am® 2800	68 51 900

SR = resistência a choque

PR = resistente a contaminação

Nem todos os produtos, funcionalidades ou serviços estão à venda em todos os países.
As marcas registradas mencionadas só estão registradas em determinados países e não necessariamente no país em que este material é disponibilizado. Para tomar conhecimento do estado atual, consulte o website www.draeger.com/trademarks.

9102.723 | 22.04-4 | HQ | PP | Sujeito a modificações | © 2022 Drägerwerk AG & Co. KGaA

SEDE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemanha
www.draeger.com

DRÄGER SAFETY DO BRASIL EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA.
Dräger Safety São Paulo
Al. Pucurui 51/61
Tamboré
06460-100 – Barueri – São Paulo
Tel +55 (11) 4689 4900

RIO DE JANEIRO
Dräger Safety Macaé
Rua Fiscal Juca, 476
Novo Cavaleiros
27933-450 – Macaé – RJ
Tel +55 (22) 2765 7098

BAHIA
Filial Camaçari
Rua Hidrogênio, 2802
Galpão 03
Caminho da Árvores
Polo Industrial de Camaçari
42816-140 – Camaçari – Bahia

RIO GRANDE DO SUL
Filial Triunfo
Rod. Tabai/Canoas, Km 419
Vila de Contorno, 850
95853-000 – Triunfo –
Rio Grande do Sul
Tel +55 (11) 4689 4900

PORTUGAL
Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
Tel +351 214 241 750
Fax +351 211 554 587
clienteseguranca.pt@draeger.com

Localize o seu representante de vendas regional em: www.draeger.com/contacto