

Gascheka Zone 3™

INNOVATIVE RISIKO REDUZIERUNG

Gascheka Zone 3™ ist eine Gasmelde- und Gaskontrolllösung für alle Gerätetypen, die in Bereichen mit sehr begrenztem Explosionsrisiko eingesetzt werden und / oder in Bereichen, die nicht formell klassifiziert wurden. Es ist für alle Gerätetypen geeignet. Zudem ist es ebenso möglich, Gascheka duo für Wartungen oder vorübergehend genutzte Geräte zu verwenden, die in Gefahrenbereichen eingesetzt werden, um eine Risikoverwaltende Sicherheitslösung anzubieten.

Gascheka duo kann innerhalb weniger Stunden vor Ort installiert werden und über verschiedene Geräte ausgewechselt werden. Zudem ist es häufig Bestandteil einer spezifisch für Raffinerie-Fahrzeuge entwickelten „Arbeitsgenehmigung“



Gascheka Zone 3™

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

✓ Das System verfügt über Alarmsignale und visuelle Warnhinweise, wenn es Gase oder Dämpfe erkennt (bei 10% Untere Explosionsgrenze (UEG) von Propan in der Luft). Bei 25% UEG schaltet es die geschützten Geräte automatisch ab, um somit das Explosionsrisiko zu verringern.

✓ Das System kalibriert und testet den Gaskopf beim Start automatisch, um sicherzustellen, dass dieser korrekt funktioniert. Gascheka duo entspricht der 2014/34/EU und wird mit IECEx-Zertifizierung nach IEC 60079-Standard angeboten.

“ES IST VON ENTSCHEIDENDER BEDEUTUNG, DASS DER GASMELDEKOPF ENTSPRECHEND DER VERWENDETEN MATERIALIEN AUSGEWÄHLT WIRD. DIE FALSCH AUSWAHL BEDEUTET, DASS DAS GERÄT DAS BESTEHEN EINER BRENNBAREN UMGEBUNG NICHT ERKENNEN KANN. DADURCH ENTSTEHT EINE GEFAHR FÜR DEN BETREIBER UND SEIN UMFELD.”

FUNKTION

INFRAROT- UND PELLISTOR-MELDEOPTIONEN

Wählen Sie entweder Infrarot- oder Pellistor-Gasprüfköpfe aus, entsprechend passend zur Anwendung. Beide Optionen haben ihre Vorteile und Grenzen und sollten hinsichtlich Risiko und Anwendung bestimmt werden.

Pellistoroption

Unser traditionelles Pellistorsystem erkennt über 95% der Kohlenwasserstoffe, und daher ist es das vielseitigste System für Nutzer in der Chemie- und Farben-/Lackindustrie sowie bei der Verwendung einer umfassenden Bandbreite an Produkten. Allerdings sind Pellistor-basierte Systeme nicht für Umgebungen geeignet, in denen Silikone vorhanden sind.

Infrarotoption

Die Infrarot-Technologie ist besonders für Arbeiten mit spezifischen Gefahrenstoffen geeignet. So zum Beispiel für Destillieren, bei Sprüharbeiten sowie im Öl- und Gassektor. Das Infrarotsystem von Pyroban bietet schnelleres Anfahren und geringere Kosten während der Lebensdauer von Geräten.



ANWENDUNG

Gascheka Zone 3, kostengünstige Sicherheitslösung für informell klassifizierte Bereiche

Gascheka duo bietet zusätzliche Sicherheit für Arbeiter und Betriebsstätten in chemischen und pharmazeutischen Sektoren sowie in Farben-, Lack-, Verteidigungs-, Raffinerie- und Logistiksektoren, die außerhalb der als formell klassifizierten Bereiche liegen. Wahlweise je nach benötigtem Einsatz und Anwendung als Gas-/Dampfprüfkopf auf Infrarot oder Pellistor Basis erhältlich. Pyroban liefert Gascheka duo auch als Set zur Installation vor Ort!

CERTIFICATION

Gascheka Zone 3 entspricht der 2014/34/EU und wird mit IECEx-Zertifizierung nach IEC 60079-Standard angeboten.

ÜBER PYROBAN

Pyroban bietet Explosionsschutz-Lösungen für die Fördertechnik im Elektro- und Dieselmotoren Bereich.

Seit über 50 Jahren haben wir an der Spitze der Branche Produkte entwickelt die Ihre Mitarbeiter, Geräte und Liegenschaften im Ex-Bereich schützen.

QUALITÄT

Jedes Pyroban-Konzernunternehmen erwirbt neben der Standard-Qualitätsnorm ISO9001:2015 weitere erforderliche Zertifizierungen von externen Stellen für die vom Konzernunternehmen bedienten Absatzmärkte, unter anderem ATEX, IECEx, GB und NEC.