

Dräger PointGard 2200 가연성 가스 및 증기 감지기

Dräger PointGard 2200 시리즈는 대기 중의 가연성 가스 및 증기의 지속적인 영역 모니터링을 위한 독립형 가스 탐지 시스템입니다. PointGard 2200은 견고한 방수 하우징을 비롯하여 알람과 섬광등, 내장형 전원 공급 장치 및 신뢰성 있는 DrägerSensor®를 갖춘 완전한 조립을 제공합니다.



장점

구입 즉시 사용 가능

PointGard는 설치 및 시운전이 간편한 독립형 가스 검지 경보 시스템입니다. 벽에 시스템을 설치한 다음 AC/DC 전원에 배선하거나 옵션 AC 전원 코드에 전원을 연결하기만 하면 됩니다. 점멸등과 알람이 내장되어 있으므로 별도의 경고 신호 출력 장치를 구매하지 않아도 됩니다. 센서가 사전 교정된 상태로 공급되므로 바로 사용할 수 있습니다.

신속하고 안정적인 가연성 가스 검지

가스 센서 유형 DQ는 성능이 입증된 촉매 비드 원리에 기초합니다. 혁신적인 이중 활성화 요소로 구성되어 있어 장시간 영점 상태로 유지됩니다. 내독성이 우수하므로 수명이 길고 유지 비용이 저렴합니다. 혁신 기술이 적용된 가스 유입구가 장착되어 가스에 대한 센서 반응 속도가 빠릅니다.

우수한 통신 유연성

PointGard는 3개의 내장 릴레이를 통해 추가 외장 경보 장치를 수용할 수 있습니다. 또한 신호 출력이 4-20mA이므로 대형 가스 검지 시스템에 통합될 수 있습니다.

견고하고 컴팩트한 하우징

PointGard의 유리 섬유 강화 폴리에스테르 하우징은 4X/IP66 등급의 내수성 및 방진성 장치입니다. 크기가 작아 대부분의 적용 분야에서 쉽게 사용할 수 있습니다. 또한 내장 케이블 그랜드가 있어 설치가 간편합니다.

고급 진단 디스플레이

대형 백라이트 그래픽 디스플레이는 상태 정보를 또렷하고 사용하기 간편한 형식으로 표시합니다. 일반 사용 시에는 측정된 가스 농도와 선택한 가스 종류, 측정 단위 등이 표시됩니다. 컬러 LED가 추가 경보 및 상태 정보를 제공합니다. 고급 진단 로그 이벤트 및 가스 판독값은 물론 생성된 그래프가 디스플레이에 표시됩니다.

최대 30미터 거리에서 원거리 모니터링

Cat Ex 센서의 경우, 방염 "Ex d" 및 안전성이 강화된 "Ex e" 원격 센서 인클로저를 유해 환경에서도 사용할 수 있습니다.

부속품



D-13693-2010

Cat Ex 센서 유형 “e”용 원격 하우징

Polytron® SE EX 가연성 가스 센서 헤드를 PointGard 2200에서 최대 30미터 떨어진 곳에 둘 수 있습니다. ATEX 및 IECEx 영역 1, 2는 물론 영역 21, 22를 만족하므로 유해 환경에서도 작업이 가능합니다. 3 코어 케이블은 제품에 포함되어 있지 않습니다.



D-86323-2013

Cat Ex 센서 유형 “d”용 원격 하우징

알루미늄 또는 316 스테인리스 스틸 방폭 하우징을 사용하면 PointGard 2200에서 최대 30미터 떨어진 1구역 또는 2구역 위험 영역에서 CAT Ex 센서를 작동할 수 있습니다. 3 코어 차폐 케이블은 제품에 포함되어 있지 않습니다.

관련 제품



D-7850-2016

Dräger PointGard 2100

Dräger PointGard 2100은 대기 중 독성 가스의 지속적인 영역 모니터링을 위한 독립형 가스 검지 시스템입니다. PointGard 2100은 견고한 방수 하우징을 비롯하여 알람과 섬광등, 내장형 전원 공급 장치 및 신뢰성 있는 DrägerSensor®를 갖춘 완전한 조합을 제공합니다.

기술 데이터

| | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---|
| Dräger PointGard 2200 CAT Ex | 대기에 함유되어 있는 가연성 가스 | |
| 유형 | 일반 적용 분야에서 사용되는 경보 장치가 설치된 독립형 가스 모니터 | |
| 측정 범위 | 촉매 비드(CAT Ex) 센서 | 0 ~ 100 % LEL |
| 디스플레이 및 제어장치 | LCD 디스플레이 | 75mm/3" 백라이트 그래픽 LC 디스플레이 선택 가능한 적색 또는 녹색 조명, 영숫자 |
| | 표시기 | 3개의 상태 LED(녹색/황색/적색) |
| | 작동 | 전면에 장착된 3개의 버튼 사용 |
| | 보안 | 유지 관리 및 구성 메뉴를 위한 별도의 암호 사용 |
| | 기능 | 최대 35,000개 기록 용량을 갖춘 이벤트 및 데이터 로거 일반 텍스트로 표시되는 경보 및 오류 메시지 암호를 사용하지 않는 범프 테스트 모드는 알람이 제한됨 제로 교정 및 스펠 교정을 위한 자동 교정 모드 |
| 전기 데이터 | 아날로그 신호 출력 | 정상 작동 4~20mA 유지 보수 상수 3.4mA 또는 4mA ±1mA 1Hz 변조 (조정 가능) |
| | 전원 공급 AC형 | 결함 < 1.2mA 작동 전압 100~240 VAC 50~60Hz 정격 출력 6W 작동 전류(최대) 0.5A 돌입 전류 230 VAC 50Hz에서 최대 40A |
| | 전원 공급 DC형 | 작동 전압 8~30 VDC 정격 출력 6W 작동 전류(최대) 2.5A |
| | 전기 인증 | CE 등급, IEC/EN 61010-1 UL 61010-1 준수 B 등급 장치, 주거용으로 ICES-3(B)/NMB-3(B) 준수 |
| | 릴레이 사양 | 2개의 경보 릴레이 및 1개의 결함 릴레이 SPDT 접촉 5 A @ 230 VAC, 5 A @ 30 VDC, 저항성 전면에 장착된 버튼을 사용하여 경보 재설정 |
| | 경보 장치 | 황색 및 적색 LED 점멸등이 있는 버전은 독립적인 2개의 경보 레벨 활성화 녹색등이 계속 켜지는 버전은 빨간색 점멸등이 1개의 공통 경보 레벨 활성화 경보 혹은 결함 상태에서는 녹색등이 꺼짐, 파란색 LED 등 선택가능 85-105dB 범위에서 음량 조절이 가능한 연속 진동 버저 |
| 환경 조건 (센서 데이터 시트 참조) | 보관 온도 | -20 ~ +65°C/-4 ~ +149 °F |
| | 작동 온도 | -20 ~ +50 °C/-4 ~ +122 °F |
| | 습도 | 0 ~ 95% 상대습도, 비응축 |
| | 압력 | 20.7 ~ 38.4" Hg/700 ~ 1,300 hPa |
| 하우징 | 재질 | 유리 섬유 강화 폴리에스테르(GFRP) |
| | 장착 | 암나사 또는 옵션 SS 설치용 브래킷으로 벽면 장착 |
| | 하우징 보호 유형 | IP66(예정), 실내용 또는 실외용 |
| | 하우징 인증 | UL 508A/50/50E, CSA C22.2 94.1/94.2/14-13 |
| | 케이블 진입점 | 케이블 그랜드 3개, M20 |
| | 크기(L x W x D) | 255 x 280 x 120mm/10 x 11 x 4.7" |
| | 중량 | 4.2 kg (9 lbs) |

주문 정보

Dräger PointGard 2200 CAT (원격 인클로저는 별도 주문)

| | |
|---|-----------|
| Dräger PointGard 2200 AC 전원(CAT Ex 센서 포함) | 83 26 421 |
| 원격용 Dräger PointGard 2200 CAT AC(CAT Ex 센서 불포함) | 83 26 422 |
| Dräger PointGard 2200 CAT DC 전원(CAT Ex 센서 포함) | 83 26 424 |
| 원격용 Dräger PointGard 2200 CAT DC(CAT Ex 센서 불포함) | 83 26 425 |
| Dräger PointGard 2200 CAT AC 전원 및 녹색등(CAT Ex 센서 포함) | 83 26 427 |
| 원격용 Dräger PointGard 2200 CAT AC 및 녹색등(CAT Ex 센서 불포함) | 83 26 468 |

Dräger PointGard 2200 CAT 부속품

| | |
|--|-----------|
| 원격 센서 방폭 접속 배선함 알루미늄(센서 불포함) | 45 44 099 |
| 원격 센서 방폭 스텐인레스 스틸 접속 배선함(센서 없음) | 45 44 098 |
| DrägerSensor® CAT Ex DQ 및 NPT 스레드 0-100% LEL | 68 14 150 |
| DrägerSensor® CAT Ex LC NPT 0-10 % LEL | 68 10 675 |
| 원격 인클로저 내화성 Dräger Polytron® SE Ex(센서 포함) | 68 12 711 |
| Dräger Polytron® SE Ex LC M1 DQ 0-10 % LEL | 68 12 722 |
| Dräger Polytron® SE Ex LC M2 DQ 0-10 % LEL | 68 12 721 |

Dräger PointGard 2000 시리즈 공통 부속품

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| 설치용 브래킷 세트(Dräger PointGard에 불포함) | 83 26 497 |
| 오염 방지 커버 | 68 12 510 |
| Calibration Adapter Viton® | 68 10 536 |
| PC 구성 및 업그레이드용 IR 연결 키트 | 45 44 197 |
| 초록색 LED 비점멸등 | 83 26 489 |
| 파란색 LED 점멸등 | 83 26 472 |
| AC 전력 케이블(브라질) | 83 26 448 |
| AC 전력 케이블(유럽) | 83 26 449 |
| AC 전력 케이블(영국) | 83 26 450 |
| AC 전력 케이블(미국) | 83 26 451 |
| AC 전력 케이블(호주) | 83 26 452 |
| Viton®은 DuPont의 등록 상표입니다 | |

메모

일부 국가에서는 제품, 기능, 서비스 구매에 제한이 있습니다.
연급된 상표는 특정 국가에만 등록되어 있으며 이 자료가 공개된 국가라 하더라도 반드시 상표등록이 되어 있는 것은 아닙니다. 상표 등록 현황을 확인하려면 www.draeger.com/trademarks 를 방문하세요.

본사
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

한국드레가주식회사
서울시 송파구 총민로 10
8층 S-21호
(문정동 가든파이브 빌, 8층)
전화 +82 2-708-6400
팩스 +82 2-3675-8500

다음에서 해당 지역의 판매
대리점을 찾으십시오.
www.draeger.com

