

Dräger Polytron® 3000 유독 가스 및 산소 감지기

Dräger Polytron® 3000은 대기 중에 퍼진 유독 가스 및 산소를 지속적으로 모니터링하는 본질 안전 가스 감지기입니다. 차세대 가스 감지기 제품으로 모듈식 플랫폼으로 개발되었습니다. 4 ~ 20mA 신호를 통해 중앙 제어 시스템과 통신합니다.



장점

빠르고 간편한 설치

Polytron 3000은 두 가지 요소인 기계 및 전기 설비를 위한 도킹 스테이션과 Polytron 3000 가스 감지기로 구성됩니다. 도킹 스테이션의 사전 장착 및 배선 작업이 가능하며, 시운전 전까지 비와 먼지를 막아주는 모듈식 커버로 보호되어 있습니다. 시운전 시 Polytron 3000이 도킹 스테이션에 삽입되며 빠른 잠금 장치로 보호됩니다. 센서 삽입이 완료되면 시스템은 작동 준비를 마치게 됩니다.

광범위한 적용 분야

우수한 전자기 적합성과 다양한 설치 옵션, CE 마크를 획득한 Polytron 3000은 화학 산업부터 반도체 산업에 이르기까지 다양한 적용 분야에 사용 할 수 있습니다.

쉬운 작동 및 유지 관리

작동 및 유지 관리가 매우 간편합니다. 수많은 테스트를 거친 DrägerSensor에는 모든 교정 정보가 포함된 통합 데이터 메모리가 장착되어 있어 사전 교정된 센서 사용, 신속한 유지 관리 및 센서 교체가 가능합니다. 필요한 경우 센서를 감지기에서 현장 교정할 수 있습니다.

방폭

전 세계에서 사용할 수 있도록 Polytron 3000은 ATEX, IECEx, UL 및 CSA 인증을 받았습니다.

시스템 구성요소

D-19051-2016



전기화학 DrägerSensor®

빠른 반응, 높은 정확도, 우수한 안정성, 긴 수명. 전기화학 DrägerSensor가 이 모든 이점을 제공합니다. 견고하고 수명이 긴 센서를 이용해 대기 중 최저농도의 독성 가스 및 산소를 선택적으로 측정합니다.

D-6806-2016



Dräger REGARD® 7000

Dräger REGARD 7000은 다양한 가스와 증기를 모니터링 할 수 있는 확장성이 높은 모듈식 분석 시스템입니다. 다양한 수준의 복잡함과 여러 대의 송신기를 갖춘 가스 경보 시스템에 적합한 Dräger REGARD 7000은 뛰어난 신뢰성과 효율성을 제공합니다. 또 다른 특징으로 REGARD와 호환하여 사용할 수 있습니다.

D-39957-2021



Dräger REGARD® 3000

모듈식 Dräger REGARD® 3000 제어 시스템으로 다양한 가스 및 증기를 모니터링하십시오. 여러 색상으로 된 상태 표시등이 가스 감지 시스템의 상태를 표시합니다. 컨트롤러를 사용하면 입력, 릴레이 및 게이트웨이 모듈의 세 가지 모듈을 결합할 수 있습니다. 최대 4개의 아날로그 트랜스미터와 8개의 릴레이를 조합하여 연결할 수 있습니다.

부속품

ST-3809-2003



도킹 스테이션

Dräger Polytron 3000 또는 7000을 쉽고 빠르게 설치할 수 있습니다. Polytron 3000 또는 7000 한 개당 하나의 도킹 스테이션이 필요합니다.

주문 번호 8317990

ST-5676-2006



Viton 교정 어댑터

영점 테스트, 전기화학 센서(AC 유형 제외) 및 촉매 센서(펠리스터)가 설치된 가스 검지기의 교정, Polytron IR CO₂ 및 Polytron IR Ex HC 유형 가스 검지기용 Viton 어댑터.

주문 번호: 68 10 536

ST-5678-2006



가스 처리 어댑터

영구 가스 처리 및/또는 전기화학 센서(AC 유형 제외) 및 촉매 센서(펠리스터)가 설치된 가스 검지기의 교정, Polytron IR CO₂ 및 Polytron IR Ex HC 유형 가스 검지기용 어댑터. 표본 추출 장치와 연결하여 연속 사용하기에 적합합니다.

주문 번호: 68 06 978

관련 제품

ST-3812-2003



Dräger Polytron® 7000

Dräger Polytron® 7000은 단일 플랫폼에서 모든 독성 가스 및 산소 가스 측정 애플리케이션을 충족시키는 가스 검지기입니다. 이 검지기는 적합한 시장의 요구 뿐만 아니라 사용자 맞춤형 솔루션의 높은 사양을 충족합니다.

D-85378-2013



Dräger Polytron® 2000

견고하고 정밀하며 안전한 Dräger Polytron® 2000은 표준 가스(O_2 , H_2S , NH_3 , Cl_2 , CO)를 측정하는 고정식 가스 검지기입니다. 사전 교정한 신개념 DrägerSensor MEC가 탑재되어 견고하게 설계된 이 가스 검지기는 방폭 영역에 적합하며 신뢰할 수 있고 경제적인 솔루션입니다.

기술 데이터

Dräger Polytron® 3000

유형	본질적으로 안전한 전기화학 센서 가스감지기	
가스 및 범위	광범위한 종류의 독성 가스 및 산소	
전기 데이터		
출력	아날로그	4 ~ 20 mA
	유지 관리 신호	3.4 mA constant
	고장 신호	< 3.2 mA
전원 공급 장치	12 ~ 30 VDC, 2선식	
하우징		
하우징 재질	GRP 하우징	
보호 등급	IP 66 / 67	
크기	약 166 x 135 x 129 mm / 6.54" x 5.32" x 5.08" (H x W x D)	
중량	약 900 g / 2 lbs.	
케이블 그랜드	M20	
주변 조건		
온도	- 40 ~ 65 °C / - 40 ~ + 150 °F	
습도	0 ~ 100 % RH, 비응축	
압력	700 ~ 1300 mbar / 20.7 ~ 38.4 inch Hg	
인증		
ATEX	II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6 - 40 °C ~ + 65/ + 40 °C	
	II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6 - 40 °C ~ + 65/ + 40 °C	
	I M1 Ex ia I Ma - 40 °C ~ 65 °C	
IECEx	Ex ia IIC T4/T6 Ga - 40 °C ~ + 65 / + 40 °C	
	Ex ic IIC T4/T6 Gc - 40 °C ~ + 65 / + 40 °C	
	Ex ia I Ma - 40 °C ~ 65 °C	
UL	I등급, 1구역, A, B, C, D 그룹	
	II등급, 1구역, E, F, G 그룹,	
	T6/T4: - 40 ~ + 40 / + 65 °C	
CSA	I등급, 1구역, A, B, C, D 그룹	
	Ex ia T6/T4: - 40 ~ + 40 / + 65 °C	
CE 마크	전자기 적합성 (2014/30/EG)	
가스		
암모니아	일산화탄소	염소
에틸렌 옥사이드	수소	염화수소
시아화수소	황화수소	이산화질소
일산화질소	산소	오존
프로필렌		
필요 시 기타 가스		

주문 정보

Dräger Polytron® 3000 (디스플레이 포함)	종류 다수
Polytron® 도킹 스테이션, 감지기당 1개	83 17 990
배관 장착 키트	83 17 150

메모

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

DRAEGER KOREA
경기도 하남시 하남대로 947
하남테크노밸리 U1센터 C-1109호
전화: 02-708-6400
팩스: 070-4275-0318
www.draeger.com

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

