

Dräger Polytron® 3000 Detektor gazów toksycznych i tlenu

Dräger Polytron® 3000 to iskrobezpieczny detektor umożliwiający ciągłe monitorowanie stężenia toksycznych gazów oraz tlenu w powietrzu otoczenia. Należy on do rodziny detektorów gazów nowej generacji skonstruowanych na bazie modułowej platformy. Komunikacja z jednostką sterującą odbywa się przy użyciu sygnału 4–20 mA.



Zalety

Szybka i prosta instalacja

Polytron 3000 składa się z dwóch elementów: stacji dokującej (do mechanicznej i elektrycznej instalacji) oraz transmitera Polytron 3000. Stację dokującą można zainstalować i podłączyć wcześniej, a następnie zabezpieczyć ją przed deszczem i pyłem modułową pokrywą do czasu przekazania do eksploatacji. Uruchomienie detektora Polytron 3000 to po prostu jego włożenie do stacji dokującej i zabezpieczenie prostym mechanizmem zatraskowym. System jest gotowy do pracy po włożeniu czujnika.

Szeroki zakres zastosowania

Dzięki wysokiej kompatybilności elektromagnetycznej, oznakowaniu CE i różnorodnym opcjom montażowym detektor Polytron 3000 może być używany w wielu różnych gałęziach przemysłu, od zakładów chemicznych po produkcję półprzewodników.

Łatwość obsługi i konserwacji

Detektor Polytron 3000 jest łatwy w obsłudze i serwisowaniu. Sprawdzony czujnik DrägerSensor wyposażony jest we wbudowaną pamięć do przechowywania całości danych kalibracyjnych. Dzięki temu, że detektor Polytron 3000 współpracuje ze wstępnie skalibrowanymi czujnikami, konserwacja i wymiana czujników jest znacznie szybsza. Czujnik można także skalibrować już po jego umieszczeniu w transmierze.

Ochrona przed wybuchem

Polytron 3000 posiada dopuszczenia do użytku na całym świecie, w tym ATEX, IECEx, UL i CSA.

Komponenty systemu



D-19051-2016

Elektrochemiczny czujnik Dräger

Szybka reakcja, większa dokładność, lepsza stabilność, dłuższa żywotność. Elektrochemiczne czujniki DrägerSensors oferują wszystkie powyższe zalety. Wytrzymałe i trwałe czujniki służą do selektywnego pomiaru najniższych stężeń toksycznych gazów i tlenu w powietrzu otaczającym.



D-6806-2016

Dräger REGARD® 7000

Dräger REGARD® 7000 to modułowy system o dużych możliwościach rozbudowy, przeznaczony do monitorowania i analizowania różnego rodzaju gazów i par. Niezawodny i wydajny system Dräger REGARD® 7000 może być używany z systemami ostrzegania przed gazami, o różnym stopniu złożoności i różnej liczbie przetworników. Dodatkową zaletą jest kompatybilność z poprzednimi wersjami REGARD®.



D-39957-2021

Dräger REGARD® 3000

Monitorowanie różnych gazów i oparów za pomocą modułowego systemu sterującego Dräger REGARD® 3000. Wielokolorowa dioda stanu sygnalizuje stan systemu detekcji gazu. Sterownik umożliwia połączenie trzech różnych modułów: modułu wejść, modułu przekaźnikowego i modułu wyjścia bramki. Istnieje możliwość podłączenia do czterech transponderów analogowych i ośmiu przekaźników.

Akcesoria



Stacja dokująca

Umożliwia łatwe i szybkie mocowanie detektora Dräger Polytron 3000 lub 7000. Każdy detektor Polytron 3000 lub 7000 wymaga oddzielnej stacji dokującej.

Nr katalogowy: 83 17 990



Adapter kalibracyjny z Vitonu

Adapter z Vitonu do testowania i kalibrowania transponderów z czujnikami elektrochemicznymi (oprócz typu AC), czujnikami katalitycznymi (pelistorami) i transponderów typu Polytron IR CO₂ i Polytron IR Ex HC.

Nr katalogowy: 68 10 536



Adapter podawania gazu

Adapter do ciągłego podawania gazu i kalibrowania transponderów z czujnikami elektrochemicznymi (oprócz typu AC), czujnikami katalitycznymi (pelistorami) i transponderów typu Polytron IR CO₂ i Polytron IR Ex HC. Odpowiedni także do ciągłego użytku w połączeniu z jednostką próbkującą.

Nr katalogowy: 68 06 978

Powiązane produkty

ST-3812-2003



Dräger Polytron 7000

Dräger Polytron 7000 to modułowy detektor wszystkich zadań pomiarowych gazów toksycznych oraz tlenu. Spełnia wszelkie wymogi zgodności oraz wysokie wymagania techniczne stawiane niestandardowym rozwiązaniom.

D-86378-2013



Dräger Polytron® 2000

Solidny, precyzyjny, bezpieczny – Dräger Polytron® 2000 jest stacjonarnym detektorem gazu do pomiaru stężeń standardowych gazów (O₂, H₂S, NH₃, Cl₂, CO). Dzięki zastosowaniu nowego, prekalibrowanego czujnika DrägerSensor MEC i solidnej konstrukcji, nowy przekaźnik gazu stanowi niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie w obszarach niezagrożonych wybuchem.

Dane techniczne

Dräger Polytron® 3000

Typ	Iskrobezpieczny transmiter do czujników elektrochemicznych	
Gazy i zakresy	Toksyczne gazy i tlen, różne zakresy	
Dane elektryczne		
Wyjście	Analogowe	4–20 mA
	Sygnal konserwacji	3,4 mA, ciągły
	Sygnal awarii	< 3,2 mA
Zasilanie elektryczne	12–30 V DC, kabel 2-przewodowy	
Obudowa		
Materiał obudowy	Obudowa z GRP	
Klasa ochrony	IP 66/67	
Przybliżone wymiary	166 x 135 x 129 mm (wys. x szer. x gł.)	
Przybliżona waga	900 g	
Wpust kablowy	M20	
Warunki otoczenia		
Temperatura	-40 do +65 °C	
Wilgotność	0 do 100 % wilg. wzgl., bez skraplania	
Ciśnienie	700 do 1300 mbar	
Dopuszczenia		
ATEX	II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6 -40 °C do +65/+40 °C	
	II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6 -40 °C do +65/+40 °C	
	I M1 Ex ia I Ma -40 °C do 65 °C	
IECEX	Ex ia IIC T4/T6 Ga -40 °C do +65/+40 °C	
	Ex ic IIC T4/T6 Gc -40 °C do +65/+40 °C	
	Ex ia I Ma -40 °C do 65 °C	
UL	Klasa I, dz. 1, grupy A, B, C, D	
	Klasa II, dz. 1, grupy E, F, G	
	T6/T4: -40 °C do +40/+65 °C	
CSA	Klasa I, dz. 1, grupy A, B, C, D	
	Ex ia T6/T4: -40 °C do +40/+65 °C	
Oznaczenie CE	kompatybilność elektromagnetyczna (2014/30/WE)	
Gaz		
Amoniak	Tlenek węgla	Chlor
Tlenek etylenu	Wodór	Chlorowodór
Cyjanowodór	Siarkowodór	Dwutlenek azotu
Tlenek azotu	Tlen	Ozon
Propylen		
Inne gazy na życzenie		

Informacje zamówieniowe

Dräger Polytron® 3000 z wyświetlaczem	Różne
Stacja dokująca Polytron®, jedna na transmiter	83 17 990
Zestaw do montażu kanałowego	83 17 150

Notatki

Notatki

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.
Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową www.draeger.com/trademarks, aby uzyskać informacje na ten temat.

CENTRALA
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy
www.draeger.com

SIEDZIBA SPÓŁKI
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa
Tel. +48 22 243 06 58
Fax +48 22 243 06 59

BIURO KATOWICE
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Uniwersytecka 18
40-007 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO GDYNIA
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Wendy 15
81-341 Gdynia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

BIURO BYDGOSZCZ
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85-655 Bydgoszcz
Tel. +48 52 346 14 33
Fax +48 52 346 14 37

Znajdź lokalnego
przedstawiciela
handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

