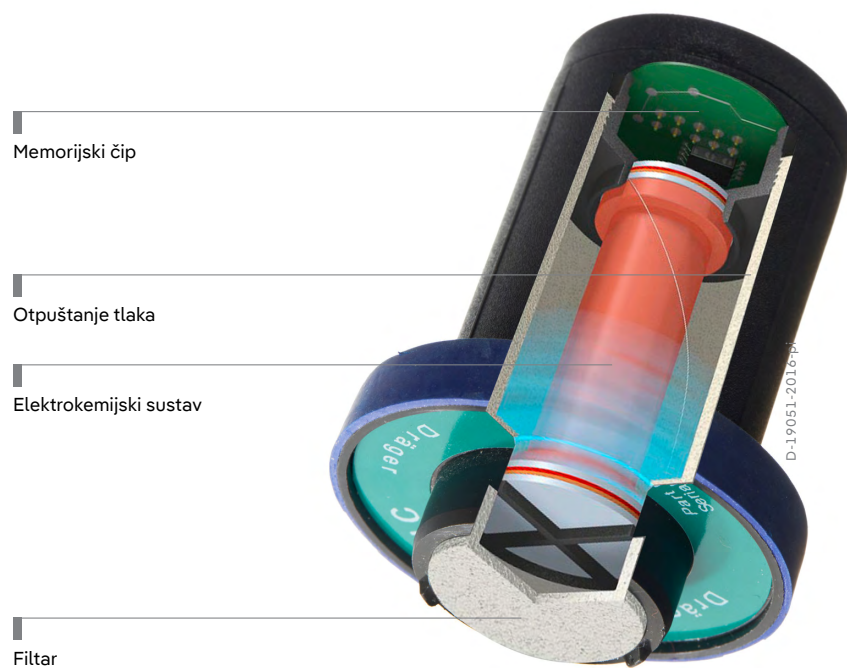


Elektrokemijski senzor DrägerSensor Senzor za fiksne detektore plina

Brz odziv, visoka točnost, velika stabilnost, dug životni vijek. Elektrokemijski senzori DrägerSensors nude sve ove pogodnosti. Ove robusne i dugovječne senzore možete upotrebljavati za selektivno mjerenje najmanjih koncentracija otrovnih plinova i kisika u okolnom zraku.

Elektrokemijski senzor DrägerSensor



Prednosti

Dugi vijek trajanja

Elektrokemijski senzori dizajnirani su tako da pružaju pouzdanu i stabilnu funkciju mjerenja tijekom dugog vremenskog razdoblja. To omogućuje upotreba otporne plastike kao što je PTFE i najčišćih katalizatora. Pored toga, ogromni rezervoar elektrolita i velika područja elektroda pružaju dovoljne rezerve za dug životni vijek. Dizajn senzora DrägerSensors nudi vam dugu stabilnost i nisko odstupanje uzrokovano godinama upotrebe.

Odmah spremni za upotrebu.

Svi senzori DrägerSensors tvorički su kalibrirani ciljanim plinom. Te su vrijednosti spremljene u internoj elektroničkoj memoriji. Senzore možete odmah koristiti na terenu. Za neke senzore mogu se odabrati drugi ciljni plinovi iz interne baze plinova.

Sveobuhvatan raspon primjena

Svi senzori imaju unutarnji temperaturni senzor. Na temperaturama između -40 °C i $+65\text{ °C}$, utjecaj temperature kompenzira se za nulu i osjetljivost. Patentirana unutarnja kompenzacija tlaka uravnotežuje nepovoljne uvjete okoline, poput promjena vlage ili varijacija tlaka. Zahvaljujući tome, senzore možete upotrebljavati čak i u uvjetima visokog ili niskog tlaka. Kod nekih senzora možete smanjiti uznemirujući utjecaj unakrsne osjetljivosti kombiniranjem selektivnih filtara.

Značajke

- Niske granice detekcije
- Optimizirana mogućnost odabira
- Izvrsna točnost mjerenja
- Brz odziv
- Opsežne mogućnosti samodijagnoze
- Moguće je birati između senzora kisika za mjerenje parcijalnog tlaka ili mjerenje postotaka volumena.
- Senzori s organskim elektrolitom za granice detekcije u niskom ppb rasponu
- Senzor kiselih plinova AC s neograničenim vijekom trajanja zahvaljujući mogućnosti punjenja elektrolita

Sistemske komponente

ST-3812-2003



Dräger Polytron 7000

Dräger Polytron 7000 je detektor plinova koji može zadovoljiti sve potrebe mjerenja otrovnih plinova ili prisutnosti kisika na jednoj platformi. Zadovoljava sve uvjete tržišta, kao i visoke specifikacije za prilagođena rješenja.

ST-3811-2003



Dräger Polytron 3000

Dräger Polytron 3000 je protueksplozijski samosiguran detektor plina za neprekidni nadzor otrovnih plinova i kisika u okolnom zraku. Dio je nove generacije detektora plinova razvijenih na modularnoj platformi. Komunikacija sa središnjim upravljačkim sustavom odvija se putem strujnog signala od 4 do 20 mA.

D-2947-2018



Dräger Polytron 8100 EC

Uređaj Polytron 8100 EC vrh je Drägerove ponude detektora u protueksplozijskoj izvedbi za detekciju otrovnih plinova ili kisika. Za detektiranje konkretnog plina upotrebljava visokoučinkovit elektrokemijski senzor DrägerSensor, koji se jednostavno priključuje u detektor. Pored toga što je opremljen 3-žilnim analognim izlazom od 4 do 20 mA te relejima, pruža mogućnost protokola HART, Modbus i Fieldbus, što ga čini kompatibilnim s većinom kontrolnih sustava.

D-158-2016



Dräger Polytron 5100 EC

Dräger Polytron 5100 EC ekonomičan je detektor u protueksplozijskoj izvedbi, koji služi za detekciju otrovnih plinova ili kisika u standardnim primjenama. Upotrebljava visokoučinkovit i jednostavan za uporabu (plug-and-play) elektrokemijski senzor DrägerSensor za detektiranje određenog plina. 2-žilno ili 3-žilno spajanje sa strujnim izlazom 4 – 20 mA te s relejima čini ga kompatibilnim s većinom kontrolnih sustava.

Sistemske komponente



Filtar za prašinu

Hidrofobni filtari za elektrokemijske senzore Polytron (pogledajte i odgovarajuće specifikacije senzora).



Selektivni filtari

Selektivni filtri upijaju ometajuće plinove iz okolnog zraka. Nalaze se u otvoru senzora kod senzora DrägerSensor i mogu se jednostavno zamijeniti ako su istrošeni.



Kalibracijski prilagodnik Viton®

Mekani prilagodnik, izrađen od Vitona, za punjenje plinom tijekom testiranja nulte točke i kod kalibracije elektrokemijskih senzora u Dräger odašiljačima.

Povezani proizvodi

ST-8821-2005



DrägerSensor IR

Jednostavno nadogradite katalitičke senzore na infracrvenu tehnologiju uporabom senzora DrägerSensor IR. Sensor IR može zamijeniti katalitičke senzore eksplozivnih plinova (pelistore) većine proizvođača bez zamjene upravljača, kabela, razvodnih kutija ili upravljačkih sustava.

D-10088-2018



Katalitički senzor DrägerSensor

DrägerSensor ... DQ otkriva zapaljive plinove i pare poput vodika. Zahvaljujući metodi kompenzacije dvostrukog detektora, katalitički je senzor iznimno dugoročno stabilan. Žičana mrežica na ulazu za plin služi kao barijera za zaštitu od plamena. Time se istodobno osigurava protueksplozijska zaštita i kratko vrijeme odziva.

Informacije za naručivanje

Ciljni plin	DrägerSensor	Broj artikla	Granice detekcije	maks. raspon	Komentar
			Vol. %	Vol. %	
Kisik	O ₂	6809720	0,5	100	parcijalni tlak
Kisik	O ₂ LS	6809630	0,5	25	

Ciljni plin	DrägerSensor	Broj artikla	Granice detekcije	maks. raspon	Komentar
			ppm	ppm	dodatni plinovi
amonijak	NH ₃ TH	6800055	10	10000	
amonijak	NH ₃ TL	6813095	1	300	amini
amonijak	NH ₃ FL	6813260	1	300	
amonijak	NH ₃ HC	6809645	30	1000	
amonijak	NH ₃ LC	6809680	5	300	amini
Ugljikov monoksid	CO LS	6809620	10	5000	
Ugljikov monoksid	CO LH	6812570	15	300	
Ugljikov monoksid	CO	6809605	5	1000	
klor	Cl ₂	6809665	0,05	100	halogen
Etilen-oksid	OV1	6810740	5	200	organske pare
Etilen-oksid	OV2	6810745	5	100	organske pare
Hidrazin	Hidrazin	6810180	0,02	5	derivati
Vodik	H ₂	6809685	15	3000	
Klorovodik	AC	6810595	0,5	30	kiseli spojevi
Klorovodik	HCl	6809640	1	100	halogenidi
Cijanovodik	HCN LC	6813200	0,1	50	
Vodikov peroksid	H ₂ O ₂ HC	6809675	100	7000	
Vodikov peroksid	H ₂ O ₂ LC	6809705	0,1	300	
Sumporovodik	H ₂ S HC	6809710	10	1000	
Sumporovodik	H ₂ S LC	6809610	1	100	merkaptan
Sumporovodik	H ₂ S	6810435	0,5	100	
SensorAlive	H ₂ S	6814014	0,5	100	
Dušikov dioksid	NO ₂	6809655	0,3	100	
Dušikov dioksid	NO ₂ LC	6813205	0,05	20	
Dušikov monoksid	NO	6809625	3	200	
Ozon	Ozon	6814005	0,02	5	
Fosgen	COCl ₂	6809930	0,05	20	
Fosfin	Hidrid	6809635	0,03	20	hidridi
Fosfin	PH ₃ / ASH ₃	6809695	0,02	20	
Fosfin	Hidrid SC	6809980	0,01	1	hidridi
Sumporov dioksid	SO ₂	6809660	0,5	100	

Informacije za naručivanje

Pribor

Filtar za prašinu	6809595
Filtar za prašinu	6812224
Selektivni filtar A2F (CO, CO LS, H ₂)	6809684
Selektivni filtar BF	6809653
Selektivni filtar D3F	6812435
Selektivni filtar K2F (COCl ₂)	6809933
Selektivni filtar NF (HCl)	6809643
Selektivni filtar HSF (hidridni)	6809862
Selektivni filtar MF (PH ₃ , AsH ₃)	6809638
Selektivni filtar K1F (SO ₂)	6809663
Kalibracijski adapter Viton®	6810536

Viton® je registrirani zaštitni znak društva DuPont.

Nisu svi proizvodi, funkcije ili usluge dostupni za prodaju u svim zemljama. Ovdje spomenuti zaštitni znakovi su vlasništvo njihovih vlasnika. Zaštitni znakovi mogu biti u vlasništvu Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) i njihovih podružnica u različitim zemljama, a ne nužno u zemljama gdje je ovaj sadržaj objavljen. Trenutni status Dräger zaštitnih znakova možete provjeriti na www.draeger.com/trademarks.

Sjedište

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Za Njemačku
■ www.draeger.com

Za Hrvatsku

Dräger Safety d.o.o.
Avenija Većeslava Holjevca 40
100 10 Zagreb
☎ +385 1 650 1777
☎ +385 1 650 1765
✉ prodaja.st@draeger.com

Dräger - South East Europe

Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
☎ +43 1 60 90 4809
☎ +43 1 69 94 597
✉ contactSEE@draeger.com



Svog lokalnog prodajnog
predstavnik pronadite na:
www.draeger.com/contact