



Drodzy Czytelnicy,

Mikroukłady i procesory są instalowane w niemal każdym produkcie elektronicznym, od urządzeń gospodarstwa domowego po pojazdy. Większość z nich pochodzi z fabryk półprzewodników Intel, TSMC i Co., które zaspokajają rosnący popyt dzięki nowym fabrykom, nie tylko w Azji i USA, ale coraz częściej także w Europie.

Ponieważ złożona produkcja wafla, surowca do produkcji komponentów półprzewodnikowych, obejmuje różne gazy, z których niektóre są wysoce toksyczne i żrące, fabryki stawiają wysokie wymagania detektorom gazu. Dzięki D-ReX jesteśmy przekonani, że opracowaliśmy przyszłościowe rozwiązanie, które spełnia wysokie standardy tej wymagającej branży.

Z poważaniem,

Hans-Jörg Hübner

Hans-Jörg Hübner,
Dyrektor Zarządzający Gesellschaft für Gerätebau mbH

Bezpieczeństwo gazów we wszystkich procesach produkcyjnych – inteligentny sposób

Wybór należy do Ciebie: zmierz ponad 60 gazów na trzy sposoby.

D-ReX to nowoczesne rozwiązanie zapewniające zgodność z normami bezpieczeństwa i jakości w branży półprzewodników. W zależności od wymagań, pomiar gazów można przeprowadzić na trzy sposoby:

- 1. Dyfuzja w punkcie użycia** – idealna do monitorowania powietrza w pomieszczeniu.
- 2. Dyfuzja z czujnikiem zewnętrznym** – pomiar gazów w odległości do 1200 metrów, na przykład w rurociągach.
- 3. Ze zintegrowaną pompą** – odsysanie gazów z pomieszczeń lub rurociągów w celu bezpiecznej analizy (opcjonalnie również z pirolizerem i monitorowaniem integralności linii).

Dostępne są czujniki elektrochemiczne, katalityczne, na podczerwień i PID do wykrywania ponad 60 różnych gazów.



Seria D-ReX:
Wszechstronność w monitorowaniu gazów

Oszczędność czasu i pieniędzy podczas serwisowania i wymiany czujników.

Podczas opracowywania D-ReX położyliśmy szczególny nacisk na prostą obsługę i niskie koszty ogólne. Inteligentne czujniki są wstępnie skalibrowane i gotowe do natychmiastowego użycia. Są one umieszczone w kasetach czujników, które można wymieniać bez użycia narzędzi podczas pracy. Aby zapewnić bardziej zrównoważony rozwój, kasety z czujnikami można ponownie wykorzystać po zamontowaniu w nich nowego czujnika.

Ciekawi?

[Przejdź do opisu produktu](#)

Najważniejsze fakty w skrócie:

- » Monitorowanie gazów poprzez dyfuzję, czujnik zewnętrzny lub pompę
- » Bluetooth i sieć (Power over Ethernet)
- » Szybko wymienne kasety z inteligentnymi czujnikami
- » Ponad 60 mierzalnych gazów (dodatkowo z opcjonalnym pirolizerem)
- » Interfejsy: 4–20 mA | Modbus RTU | Modbus TCP | LonWorks (opcjonalnie)

Nowa funkcja bezpieczeństwa: symulacja wartości pomiarowych, alarmów i usterek

Symuluj stężenia gazu w zakresie od -7,5% do 112,5% zakresu pomiarowego lub wybierz wstępnie ustawiony poziom alarmu od 1 do 4. Dzięki tej nowej funkcji odpowiedzieliśmy na życzenia naszych klientów, którzy chcą sprawdzić integralność swoich systemów detekcji gazu i podłączonego sterowania systemem za pomocą przyjaznej dla użytkownika i kompleksowej symulacji bez konieczności użycia gazu testowego.

Nasza symulacja wartości pomiarowych idzie nawet o krok dalej: możesz symulować nie tylko stężenia gazu, ale także usterki, konserwację, odchylenia przepływu pompy lub ciśnienia w linii w przypadku D-ReX z pompą i odchylenia prądu grzewczego w przypadku korzystania z pirolizera, a tym samym również błędy temperatury. Sprawdź swoje detektory gazu i środki bezpieczeństwa w bezpieczny i niezawodny sposób dzięki naszej symulacji wartości pomiarowych!



Chcesz dowiedzieć się więcej?

Uzyskaj personalizowaną poradę już teraz



Odkryj nowości na międzynarodowych targach w 2025 roku

Pod koniec udanego roku targowego 2024, w którym mogliśmy osobiście spotkać się z wieloma nowymi i obecnymi klientami podczas wydarzeń w Afryce, Azji, Europie oraz Ameryce Północnej i Południowej, chcielibyśmy zaostrzyć apetyt na kolejne wydarzenia, krótko wybiegając w przyszłość do 2025 roku.

Wszystko zaczyna się w styczniu od Hyvolution w **Paryżu** i Health and Wellbeing Show w **Manchesterze**. Latem będziemy w **Johannesburgu** na A-OSH Expo i po raz pierwszy na 112 Rescue w **Dortmundzie**.

Forum BHP w **Warszawie** otwiera jesienny sezon targowy, po którym nastąpią ważne wydarzenia, takie jak SEMICON West w **Phoenix** w Arizonie i najważniejsze międzynarodowe targi bezpieczeństwa pracy, A+A w **Düsseldorfie**. To tylko niektóre z targów, na których będzie można nas odwiedzić w przyszłym roku.

Chcesz spotkać się z nami osobiście?

Zapoznaj się z kalendarzem targów GfG



Pierwsze na świecie: monitorowanie przewodów pod kątem wycieków

D-ReX to pierwszy detektor gazu z opcjonalnym monitorowaniem integralności linii oprócz pomiaru przepływu. Technologia ta, zwana monitorowaniem integralności linii, stale monitoruje podciśnienie w linii przesyłającej gaz. Dodatkowy czujnik ciśnienia w systemie mierzy ciśnienie otoczenia jako wartość odniesienia. Jeśli stosunek podciśnienia w przewodzie do ciśnienia otoczenia zmienia się, oznacza to, że przewód jest nieszczelny lub zablokowany. W takim przypadku D-ReX sygnalizuje usterkę, dzięki czemu można natychmiast rozpocząć działania.

Chcesz zwiększyć bezpieczeństwo swoich procesów produkcyjnych?

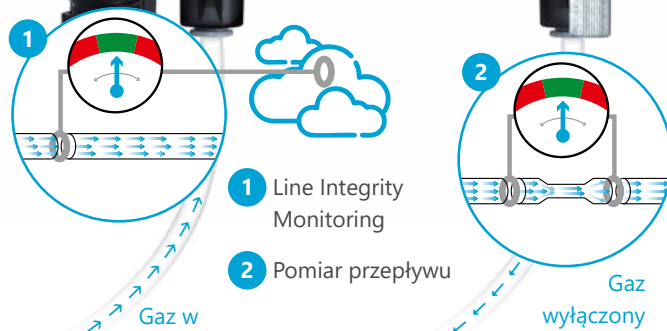
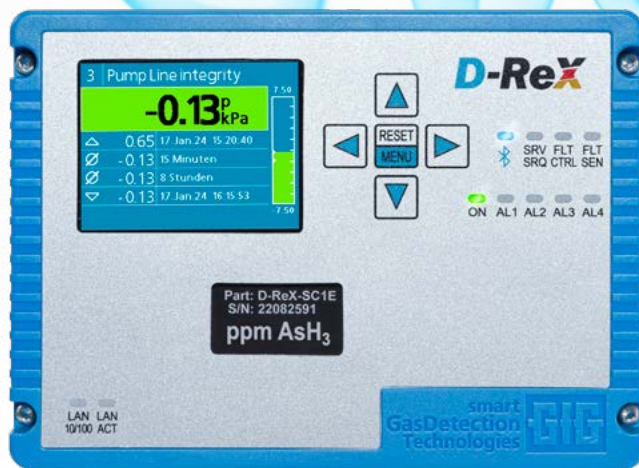
Chętnie doradzimy



Rozszerzenie pyrolizera dla D-ReX PoS

Czy potrzebujesz monitorować związki fluoru w swojej aplikacji?

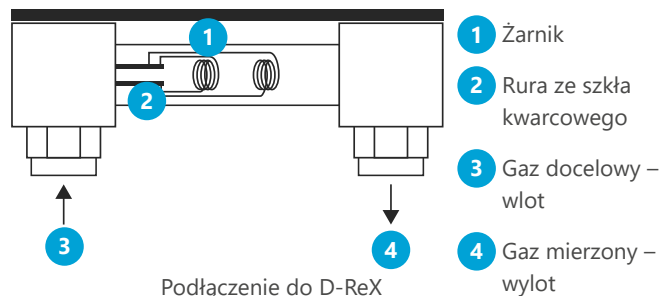
Dowiedz się więcej o Py-ReX już teraz



Nasze rozwiązanie do wykrywania NF₃

Jeśli potrzebujesz monitorować gazy na bazie fluoru, takie jak trójfluorek azotu, których nie można zmierzyć bezpośrednio za pomocą konwencjonalnych czujników gazu, nasz Py-ReX jest najlepszym wyborem.

Pirolizer jest rozszerzeniem dla D-ReX PoS ze zintegrowaną pompą i rozkłada gaz docelowy na mierzalną frakcję gazu i inne składniki poprzez pirolizę. Stężenie gazu docelowego jest obliczane na podstawie zmierzonej wartości. Py-ReX jest zainstalowany pomiędzy punktem wlotowym i przed D-ReX, który również kontroluje przepływ ogrzewania pirolizera. Zapewnia to utrzymanie dokładnej temperatury wymaganej dla procesu pirolizy.



GfG Polska Sp. z o.o.

Ul. Estetyczna 4/C9
43-105 Tychy
Polska

Telefon: +48 32 707 03 17

E-Mail: biuro@gfg.pl



smart
GasDetection
Technologies



www.gfg.pl