

# FRIALIT®-DEGUSSIT® Ceramika tlenkowa

Czujniki tlenu

O<sub>2</sub> ze stałym elektrolitem z DEGUSSIT FZY

## Zastosowanie:

Pomiar tlenu w gazach i atmosferach

## Materiał:

Tlenek cyrkonu **DEGUSSIT FZY**



Produkcja FRIATEC

Czujniki tlenu ze stabilizowanego tlenkiem itru tlenku cyrkonu **DEGUSSIT FZY** służą do pomiaru 100% poziomu tlenu w gazach i atmosferach przy ciśnieniach 10 do 30 barów. Czujniki z tlenku cyrkonu przeważnie pracują w temperaturach już od 400 °C.

Istnieją również czujniki nieogrzewane, instalowane bezpośrednio w technologiach wysokotemperaturowych oraz czujniki ogrzewane stosowane poza takimi procesami.

Przebieg procesu elektronicznego pomiaru, przy wykorzystaniu pomiaru ciśnienia cząsteczkowego tlenu i pochodnych wartości, może być przetwarzany komputerowo i przedstawiany w postaci kodu alfanumerycznego.

## Obszary zastosowań:

- Procesy wyżarzania
- Monitoring gazów ochronnych
- Obróbka powierzchniowa (instalacje hartownia)
- Reakcje Redox
- Procesy dyfuzyjne
- Procesy biotechnologiczne, kontrola pakownia żywności

## Rodzaje produktów:

- Rury otwarte, jednostronnie zamknięte
- Płytki
- Tygły
- Tuleje typu H
- Kule precyzyjne
- Kształtki

- Odporność na zmiany temperatur
- Odporność na korozję
- Zastosowanie w temperaturach do 1500 °C
- Szybka reakcja z ciągłym sygnałem pomiarowym

## Kompetencje i odpowiedzialność

Nasi Klienci słusznie oczekują od nas najwyższej klasy obsługi z ponadprzeciętną jakością produktów

### Wyłączny przedstawiciel na Polskę:

**Labro Technologie**  
Czerwone Maki 59 / 22  
30 – 392 Kraków  
Tel: 12 260 29 50  
labro@labro.com.pl  
www.frialit.pl



an *OAliaxis* company