

Analizator gazu GPro 500 (TDL) Do pomiarów O₂



Szybka reakcja w zastosowaniach związanych z bezpieczeństwem

Analizator tlenu gazowego GPro 500 do zastosowań związanych z bezpieczeństwem zapewnia krótki czas reakcji na potrzeby kontroli spalania i inertyzacji.



Niskie koszty konserwacji i eksploatacji

Analizator tlenu gazowego został zaprojektowany do pracy in situ bez systemu kondycjonowania wiązki światła, co obniża całkowity koszt posiadania.



Łatwa instalacja

Ten analizator gazu TDL nie wymaga wyrównania, co znacznie ogranicza występowanie typowych problemów związanych z montażem i wyrównaniem przestrajalnego lasera diodowego.



Zaprojektowany z myślą o wymagających instalacjach

Analizator GPro 500 można konfigurować, dzięki czemu do systemu pomiarowego analizatora tlenu gazowego można zastosować różne przyłącza procesowe, aby sprostać szerokiemu zakresowi wymagań instalacyjnych.



Analizator TDL GPro 500 Do monitorowania O₂

Analizator tlenu gazowego GPro® 500 to unikatowy spektrometr z przestrajalnym laserem diodowym zaprojektowany z myślą o zastosowaniach związanych z bezpieczeństwem. Zastosowana w nim konstrukcja wiązki lasera z łamaną ścieżką optyczną ułatwia montaż i pomiar. Analizator tlenu gazowego idealnie nadaje się do zastosowań, takich jak kontrola zabezpieczeń przed zapłonem, kontrola spalania, chlorowanie i oksychlorowanie, sterowanie procesem, produkcja filtrów ESP, głowice wentylacyjne, inertyzacja i odzyskiwanie pary. Dzięki montażowi in situ analizator tlenu gazowego GPro 500 umożliwia szybką reakcję bez konieczności ekstrakcji i kondycjonowania próbki. Efektem jest krótki czas reakcji, co pozwala w czasie rzeczywistym reagować na warunki odbiegające od specyfikacji.

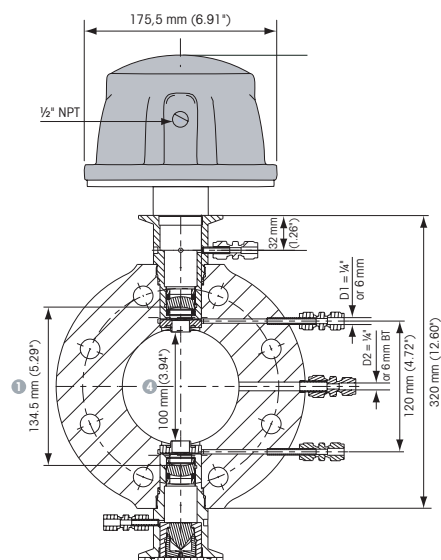
Dane techniczne analizatora tlenu GPro 500¹⁾:

Mierzony gaz	Tlen
Dolna granica detekcji	100 ppm-v
Zakres pomiaru	0–100%
Dokładność	1% wartości odczytu lub 100 ppm O ₂ w zależności od tego, która wartość jest większa
Liniiowość	Ponad 1%
Rozdzielczość	0,01% obj. O ₂ (100 ppm-v)
Dryf	Pomijalne, (<2% zakresu pomiarowego w okresie pomiędzy konserwacjami)
Prędkość próbkowania	1 sekunda
Czas reakcji (T₉₀)	O ₂ w N ₂ od 21% do 0% w czasie < 2 s
Powtarzalność	±0,25% wartości odczytu lub 0,05% O ₂ (w zależności od tego, która wartość jest większa)
Zakres ciśnienia technologicznego	0,1–10 barów (abs.)
Zakres temperatury technologicznej	0–250°C w standardzie; 0–600°C z dodatkową barierą termiczną; 0–150°C z białą celą, filtrem PFE lub PTFE
Efektywna długość ścieżki	50 mm–10 m w zależności od przyłącza

1) W standardowych warunkach (1m dł. ścieżki optycznej, standardowa wartość p, T, bez pyłu i cząstek stałych).

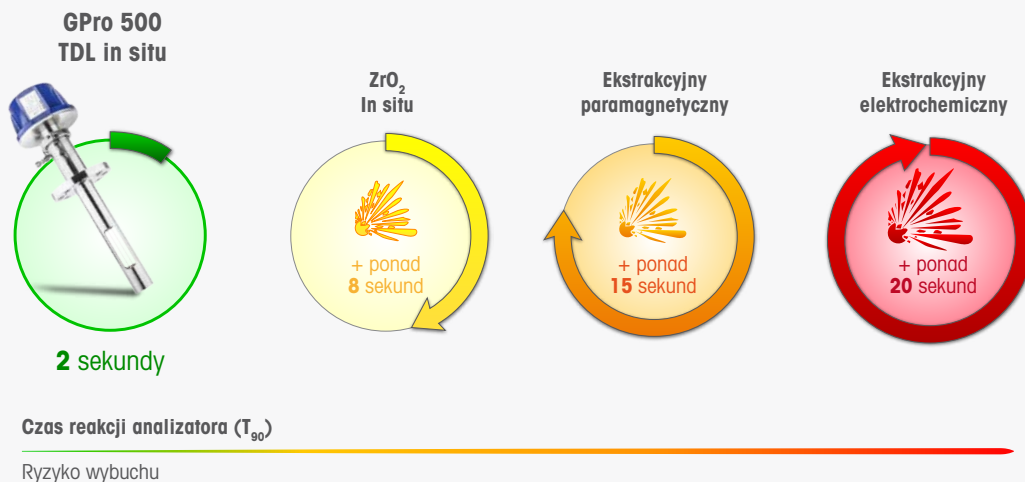
GPro jest zastrzeżonym znakiem towarowym Grupy METTLER TOLEDO.

► www.mt.com/O2-Analyzer



Przykład montażu przyłącza typu „wafer” do GPro 500.

Uzyskaj dokładność 90% w 2 sekundy dla krytycznych zastosowań związanych z bezpieczeństwem



Grupa METTLER TOLEDO

Kontrola procesów przemysłowych
Kontakt: www.mt.com/contacts

Dane techniczne mogą ulec zmianie.
© 11/2025 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone.
PA2101pl B
MarCom Urdorf, Szwajcaria

www.mt.com/pro

Więcej informacji

