

Analizator gazu GPro 500 (TDL) Do pomiaru H₂S



Najwyższa wydajność pomiarów H₂S

Przeznaczony do wymagających zastosowań analizator H₂S GPro 500 zapewnia niezawodne pomiary w zakresie reformerów katalitycznych i gazu koksowniczego.



Niskie koszty konserwacji i eksploatacji

Analizator gazu H₂S został zaprojektowany do pracy in situ bez systemu kondycjonowania wiążącego się z dużymi nakładami konserwacyjnymi, co obniża całkowity koszt posiadania.



Łatwa instalacja

Analizator gazu TDL GPro 500 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 siarkowodoru można zastosować różne przyłącza procesowe, aby sprostać szerokiemu zakresowi wymagań instalacyjnych.



Analizator TDL GPro 500 Do monitorowania H₂S

Analizator siarkowodoru GPro[®] 500 (H₂S) to unikatowy spektrometr z przestrajalnym laserem diodowym zaprojektowany z myślą o bezpośrednim pomiarze H₂S w strumieniach gazu. Zastosowana w nim konstrukcja wiązki lasera z łamaną ścieżką optyczną ułatwia montaż i zapewnia dokładny pomiar H₂S. Analizator gazu H₂S idealnie nadaje się do zastosowań związanych z pomiarami i kontrolą, takich jak kontrola H₂S w reformerach katalitycznych i pomiary gazu koksowniczego. Analizatory gazu z przestrajalnym laserem diodowym oferują precyzyjny, niezawodny i szybki pomiar w kluczowych zastosowaniach. Dzięki montażowi in situ analizator gazu H₂S GPro 500 umożliwia szybką reakcję bez konieczności ekstrakcji i kondycjonowania próbki. Jest to niezawodna i ekonomiczna alternatywa dla technologii wymagających ekstrakcji i kondycjonowania gazów.

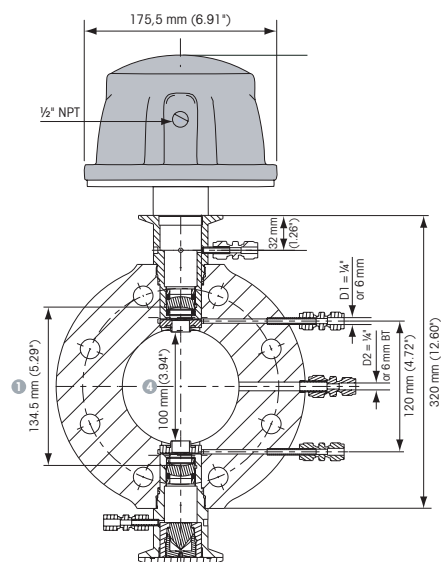
Dane techniczne analizatora H₂S GPro 500¹⁾:

Mierzony gaz	Siarkowodór
Dolna granica detekcji	20 ppm-v
Zakres pomiaru	0–50%
Dokładność	2% wartości odczytu lub 20 ppm w zależności od tego, która wartość jest większa
Liniowość	Ponad 1%
Rozdzielczość	20 ppm-v
Dryf	Pomijalne, (<2% zakresu pomiarowego w okresie pomiędzy konserwacjami)
Prędkość próbkowania	1 sekunda
Czas reakcji (T90)	H ₂ S w N ₂ od 1% do 0% w czasie < 4 s
Powtarzalność	±0,25% wartości odczytu lub 100 ppm-v H ₂ S (w zależności od tego, która wartość jest większa)
Zakres ciśnienia technologicznego	0,8–2 bar (abs.)
Zakres temperatury technologicznej	0–250°C w standardzie; 0–600°C z dodatkową barierą termiczną; 0–150°C z filtrem PFA lub PTFE
Efektywna długość ścieżki	50 mm–800 mm, 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/H2S-Analyzer



Przykład montażu przyłącza typu „wafer” do GPro 500.



Grupa METTLER TOLEDO

Kontrola procesów przemysłowych
Kontakt: www.mt.com/pro-MOs

Dane techniczne mogą ulec zmianie
© 10/2021 METTLER TOLEDO
Wszelkie prawa zastrzeżone. PA2103pl A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Więcej informacji