

Analizzatore per fase gas TDL

Per retrofit analizzatori paramagnetici o NDIR



Sostituire direttamente gli analizzatori obsoleti

L'analizzatore GPro 500 con tecnologia a diodo laser modulabile all'avanguardia può sostituire facilmente gli obsoleti analizzatori paramagnetici o NDIR.



Funziona con un sistema di campionamento esistente

L'analizzatore GPro 500 con cella estrattiva può essere installato direttamente dopo un sistema di campionamento e condizionamento esistente per un retrofit rapido ed economico.



Nessuna necessità di allineamento

A differenza della maggior parte degli analizzatori TDL con tubazione incrociata tradizionali, l'analizzatore GPro 500 estrattivo non richiede allineamento, riducendo significativamente il rischio di fermo.



Nessuna interferenza dei gas nella miscela

L'analizzatore di ossigeno GPro 500 assicura una misura accurata, anche in presenza di gas di fondo. L'avanzata tecnologia di processo del segnale dell'analizzatore GPro 500 offre misure veramente affidabili, senza il rischio di interferenze.



Connessione con cella estrattiva per GPro 500

Per sostituire gli analizzatori di gas tradizionali

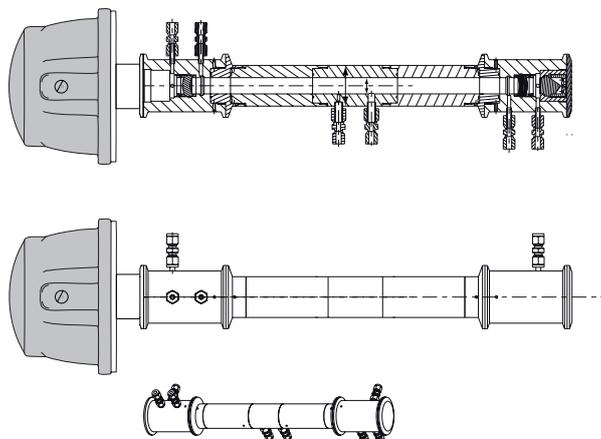
Gli analizzatori per fase gas con diodo laser modulabile offrono accuratezza, praticità e affidabilità. La connessione con cella estrattiva per l'analizzatore GPro™ 500 con TDL è il modo ideale per sostituire i sistemi di estrazione paramagnetici e NDIR soggetti a manutenzione. La tecnologia a diodo laser modulabile offre un metodo affidabile, senza deriva del segnale per misurare le concentrazioni di gas in un flusso. Anche se in genere vengono utilizzate in situ, alcune applicazioni richiedono il campionamento e il condizionamento. L'analizzatore GPro 500 estrattivo si adatta a tali processi.

Contrariamente ai sistemi estrattivi paramagnetici, l'analizzatore GPro 500 estrattivo è in grado di misurare con accuratezza anche a velocità di flusso molto elevate. Misura con accuratezza fino a 250 °C e a pressioni che superano la normale pressione ambiente controllata.

Dati tecnici per la connessione della cella estrattiva per GPro 500

Gas misurato	Si integra con gli analizzatori GPro 500 per ossigeno, CO ₂ , CO, HCl, H ₂ S, umidità, metano, ammoniaca
Lunghezza cammino ottico effettiva	200 mm, 400 mm, 800 mm, 1 m
Limite di rivelazione inferiore	In base all'analizzatore scelto.
Breve descrizione	Questa connessione a processo si collega a un analizzatore per fase gas GPro 500 laddove sono richiesti condizionamento e campionamento.

► www.mt.com/Extractive-Adaption



Esempio di connessione della cella estrattiva con doppia finestra per GPro 500.



Gruppo METTLER TOLEDO

Analitica di processo
 Contatto locale: www.mt.com/pro-MOs

Documento soggetto a modifiche tecniche
 © 01/2022 METTLER TOLEDO
 Tutti i diritti riservati. PA2129it A
 MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Per maggiori informazioni

