

Detektor UFL-FID

Opis ogólny

Moduł UFL jest detektorem płomieniowo-jonizacyjnym, przeznaczonym do detekcji śladów węglowodorów. W połączeniu z metanizerem (moduł UMTR) detekuje również CO i CO₂. Próg detekcji osiąga 10ppb.



Specyfikacja techniczna

Zakres	od 10 ppb do 10 000 ppm
Gaz nośny	Ar, N ₂ , He, H ₂
Przepływ gazu nośnego	między 2-6 l/h
Gaz palny	wodór o parametrach: ciśnienie +/- 1 bar przepływ +/- 2 l/h
Powietrze syntetyczne	powietrze syntetyczne o parametrach: ciśnienie +/- 2 bar przepływ +/- 20 l/h
Detekowane zanieczyszczenia	związki organiczne, CO i CO ₂ (z jednostką metanizującą)
Czułość	0,01ppm
Dokładność	1% pełnego zakresu skali powyżej 1ppm
Możliwość ręcznej regulacji linii podstawowej*	
Możliwość ręcznej regulacji czułości*	

Możliwość ręcznego oznaczania*

Sygnal wyjściowy	0-10V dla urządzenia rejestrującego, wbudowanego lub PC
Temperatura pracy	od 10 do 35°C
Temperatura przechowywania	od -20 do +60°C
Temperatura celki	130°C
Wymiary	zabudowa rack, 177mm x 138mm x 355mm (wysokość, szerokość, głębokość)
Zasilanie	220V, 50-60Hz, 120VA
Podłączenia gazowe	gaz nośny i powietrze syntetyczne: gładka rurka ze stali nierdzewnej, 4/2mm wodór: Swagelok SS 1/8"
Waga	6kg

* zautomatyzowane w przypadku zastosowania jednego z systemów automatycznego sterownia

Przedstawiciel firmy Orthodyne na terenie Polski:

SPA Systemy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.

www.spa-systemy.pl; biuro@spa-systemy.pl

-