



urządzenia
do kontroli
jakości wody

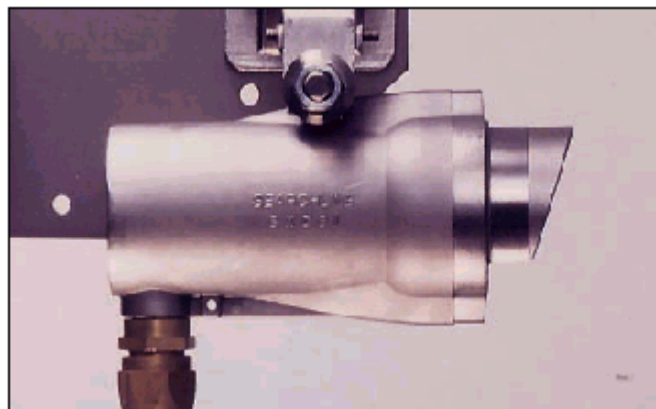
systemy
przetwarzania
próbki

wymieniki
ciepła

KARTA INFORMACYJNA

Strefowy detektor gazów palnych **SEARCHLINE EXCEL (40-120 m)** (Medium range)

Z **sieger**
Z **mda scientific**
Z **neotronics**



OPIS URZĄDZENIA

Searchline Excel jest detektorem węglowodorów wykorzystującym technikę pomiaru absorpcji w podczerwieni na otwartej drodze optycznej. Przy zastosowaniu oddzielnego nadajnika i odbiornika, uzyskano szeroki i dynamiczny zakres pomiarowy oraz maksymalny czas dostępności. Zaawansowana metoda cyfrowego przetwarzania sygnału oraz procedury auto-diagnostyczne zapewniają wysoką integralność i dostępność systemu. Obudowa ze stali nierdzewnej chroni urządzenie przed czynnikami zewnętrznymi. Urządzenie wyposażone jest w wyjście 4-20 mA oraz RS485.

WŁASNOŚCI:

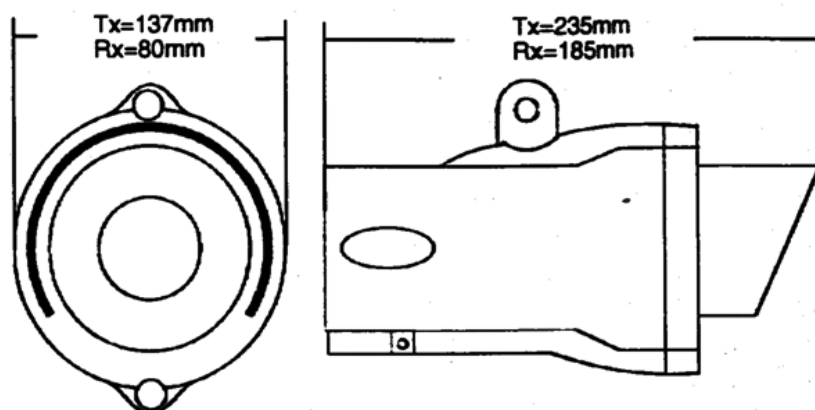
- niewrażliwość na światło słoneczne
- wyjątkowa odporność na czynniki atmosferyczne
- bardzo krótki czas odpowiedzi
- w spomagane sprzętów o strojenie oraz uruchamianie urządzenia przez jednego operatora

ZASTOSOWANIA:

- zakłady petrochemiczne, platformy wiertnicze, monitoring rurociągów oraz granicy zakładu

AKCESORIA:

- ręczny komunikator (pomoc przy uruchomieniu i testowaniu)
- skrzynka zaciskowa
- płyta montażowa
- naczynie przepływowe
- lunetka do strojenia
- filtry testujące



DANE TECHNICZNE

Gazy mierzone:	metan, etan, propan, butan, pentan, heksan, etylen, propylen, butadien, etanol, metanol
Zakres detekcji:	0 - 5 LEL.m.
Minimalny próg alarmowy:	0,5 LEL.m.
Długość drogi optycznej:	40 - 120m.
Czas odpowiedzi:	T90 <3 s (w normalnych warunkach pracy).
Sygnal wyjściowy:	4-20mA (typu „source” lub „sink”, sygnalizacja blokady wiązki) i RS485.
Temperatura robocza:	-40 to +65 C.
Wilgotność:	0 - 99% RH (bez kondensacji).
Ciśnienie robocze:	91,5 – 105,5 kPa (915 - 1055 mbar).
Powtarzalność:	±0,1 LELm.
Czas nagrzewania:	<5 minut (roboczy) lub <1 h (pełna stabilizacja).
Zasilanie:	18V - 32V DC.
Zużycie mocy	
Nadajnik:	5,5/7,5*W max.
Odbiornik:	8W max.
Materiał obudowy:	stal nierdzewna 316.
Masa (z uwzględnieniem uchwytów montażowych)	
Nadajnik:	7kg.
Odbiornik:	3,5kg.
Wibracje:	2 - 60Hz, maks. amplituda 1mm.
Tolerancja niedostrojenia:	0,5 °(~104cm @ 120m).
Normy EMC:	EN50081-1, EN50082 - 2.
Atesty bezpieczeństwa:	Ex II 2G EExd IIC T5 (-40°C do +60°C)
CENELEC/ATEX	Eexd IIC T6 (-40°C do +40°C)
	UL, CSA
Ochrona obudowy:	IP66 i IP67.

* Aktywowane turbogrzanie (wybieralne przez użytkownika; cecha standardowa).
Zalecane dla surowych warunków atmosferycznych.



ul. Braniborska 58-68, 53-680 Wrocław
tel. +48 71 783 63 40, fax +48 71 783 63 50
www.technopomiar.pl, info@technopomiar.pl