

## Analizator serii 2700

**Pomiar tlenu i gazów palnych w procesach spalania, zapewnia optymalizację tych procesów i redukcję emisji zanieczyszczeń do atmosfery**



Analizator Xendos 2700

to najnowsza wersja pracujących do tej pory w Polsce (w ilości ponad 350 sztuk) analizatorów serii 700 firmy Servomex

Analizator Xendos 2700 jest odpowiedzią na potrzebę optymalizacji procesu spalania w elektrowniach, elektrociepłowniach oraz wszędzie tam, gdzie należy kontrolować procesy spalania.

### ZASTOSOWANIE:

- **Elektrownie i elektrociepłownie**
- **Procesowe piece grzewcze**
- **Krakery termiczne**
- **Cementownie**
- **Huty**

### TECHNOLOGIA:

**Tlen** – czujnik cyrkonowy, opatentowany przez firmę Servomex, pozwala na precyzyjny i stabilny pomiar stężenia tlenu, gwarantując długą żywotność.

**Gazy palne** (COe – tlenek węgla ekwiwalentny) – nowoczesna technologia wykorzystująca nowatorski czujnik półprzewodnikowy (kalometryczny), pozwala na bardzo precyzyjny pomiar stężenia gazów palnych, a także na lepszą kontrolę procesów spalania (oszczędność paliwa), co związane jest z ich optymalizacją i znacznym zmniejszeniem emisji substancji szkodliwych do atmosfery.

### WŁAŚCIWOŚCI ANALIZATORA:

- Wysoka jakość technologii pomiaru, opracowanej przez firmę Servomex.
- Zakres pomiarowy stężenia gazów palnych (COe): 0 – 500 ppm (v).
- Możliwość zastosowania analizatorów przy pomiarach w wysokich temperaturach: do +1750 °C
- Możliwość autokalibracji (standard)
- Układ umożliwiający wsteczne płukanie (przedmuchiwanie) powierzchni filtra wstępnego (standard)
- Dokładny i ciągły pomiar tlenu oraz substancji palnych
- Kołnierze montażowe dostosowane do większości aplikacji i umożliwiające zastąpienie pracujących analizatorów
- Szereg opcji montażu głowicy
- Szereg opcji dotyczących sondy oraz filtrów wstępnych
- Rury probiercze dostępne w wielu wersjach w zależności od wymagań użytkownika; wykonane ze stali nierdzewnej, ze stopów odpornych na wysokie temperatury, z materiałów ceramicznych, z filtrem o wysokiej skuteczności, zapewniającym pracę w procesach o dużej zawartości pyłu
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Możliwość programowania w kilku językach (angielski, francuski, niemiecki)
- Prosta instalacja i obsługa.

## DANE TECHNICZNE:

Mierzone gazy	Tlen	Gazy palne COe	
		czujnik o podwyższonej czułości	czujnik standardowy
Wyświetlany zakres	0,01 % do 25,00 %	0ppm do 10 000ppm	0ppm do 10 000ppm
Zakres wyjściowy	0-1% min 0-25% max w krokach 1%	0-500ppm min 0-2000ppm	0-500ppm min, 0-6000ppm z dodatkowym zakresem do 15 000ppm
Dokładność	±1% odczytu lub 0,1 % O <sub>2</sub>	± 25ppm lub 5 % odczytu	±75ppm lub 5 % odczytu
Czas odpowiedzi	około 10sek	około 20sek	około 20sek
Wyjścia analogowe	jedno konfigurowalne izolowane wyjście 0/4-20 mA dla każdego mierzonego składnika		
Wyjścia przekaźnikowe i alarmowe	Cztery przekaźniki SPCO (250 VAC/3A lub 28VDC/1A) konfigurowalne przez użytkownika: koncentracja (2), uszkodzenie (błąd) analizatora i/lub kalibracja analizatora, kontrola procesu przedmuchiwan, analizator w trakcie przedmuchiwan, stan elektrozaworów autokalibracji (2/3)		
Sterownik	Wymiary: 391 x 167 x 260mm		
Głowica	Wymiary: 301 x 330 x 256mm		
Waga	Sterownik < 11 kg Głowica < 17 kg		
Certyfikaty	ATEX grupa II cat 3		
Obudowa	IP 66/ NEMA 4X		
Montaż	Sterownik: naścienny, 19 “ rack lub panel Głowica: różne kołnierze montażowe		
Temperatura przechowywania	przetwornik: -20 do +55°C głowica sondy: -30 do +80°C		
Temperatura spalin	700°C, 1000°C, 1750°C		

Przedstawiciel firmy **Servomex** na terenie Polski:

SPA Systemy Pomiarowo-Analityczne sp. z o.o.  
[www.spa-systemy.pl](http://www.spa-systemy.pl); [biuro@spa-systemy.pl](mailto:biuro@spa-systemy.pl)