

## STACJONARNY ANALIZATOR ZAWARTOŚCI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH - AWE -3



Analizatory stacjonarne serii AWE - 3 przeznaczone są do kontrolnego pomiaru zawartości OWO w gazach. Ich główne przeznaczenie to oznaczanie zawartości substancji organicznych wyrażonych jako całkowity węgiel organiczny w gazach wylotowych spalarni odpadów ( wykonanie wg. **PN-EN 12619** ) oraz oznaczanie **LZO** w przypadku stosowania rozpuszczalników w

ciągach technologicznych ( wykonanie wg. **PN-EN 14526** )

Obecność w badanym gazie zanieczyszczeń nieorganicznych np. tlenu i dwutlenku węgla, pary wodnej, tlenków azotu czy dwutlenku siarki nie wpływa na dokładność oznaczeń. Analizator pracując w sposób ciągły dokonuje pomiaru aktualnej wartości stężenia związków organicznych. Wartość ta jest następnie może być przesyłana do systemu zbierającego dane pomiarowe w formie cyfrowej lub w postaci sygnału analogowego 4 – 20 mA.

Dodatkowo AWE 3 może być wyposażony w układ pomiaru zawartości pary wodnej w badanym gazie

Zainstalowany detektor spełnia wymagania norm **PN-EN 12619** w zakresie  $0 \div 20,0$  mg/m<sup>3</sup> oraz **PN-EN 13526** w zakresie  $20 \div 500$  mg/m<sup>3</sup> czyli metoda pomiaru jest metodą referencyjną w świetle Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004.

### DANE TECHNICZNE:

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1. Zakres pomiarowy   | - 0 - 1999 mg/m <sup>3</sup> |
| 2. Granica wykrywalności  | - 0,3 mg/ m <sup>3</sup>     |
| 3. Czas odpowiedzi  | - poniżej 45 sek.            |
| 4. Minimalny pobór analizowanego gazu                           | - 50 dm <sup>3</sup> /godz.  |
| 5. Maksymalna zawartość H <sub>2</sub> O                        | - 0,3 kg/kg                  |
| 6. Odchylenie od liniowości                                     | - poniżej 0,4 %              |
| 7. Dokładność pomiaru zawartości H <sub>2</sub> O <sup>*)</sup> | - 3 %                        |
| 8. Wyjście zewnętrzne analogowe                                 | - 4 – 20 mA                  |
| 9. Wyjście zewnętrzne cyfrowe                                   | - RS 485 MODBUS RTU          |
| 10. Zasilanie   | - 230 V, 50 Hz               |
| 11. Pobór mocy  | - ok. 200 VA                 |
| 12. Temperatura pracy   | - 15 - 40°C                  |
| 13. Wilgotność względna   | poniżej 95%                  |
| 14. Pozycja pracy   | pionowa                      |
| 15. Obudowa   | wg uzgodnień                 |

<sup>\*)</sup> opcja

Wyposażenie standardowe: wytwornica wodoru.

**LAT Sp. z o.o** 40-101 KATOWICE ul. Chorzowska 73A  
tel. +48 32 2599-443; +48 32 3541-359 [www.lat.com.pl](http://www.lat.com.pl) e-mail: [lat@lat.com.pl](mailto:lat@lat.com.pl)