

# ASPIRATOR ASP-3 II

## Przeznaczenie:

Aspirator ASP-3II posiada dwa niezależne kanały pomiarowe i przeznaczony jest do poboru prób na ocenę zanieczyszczeń powietrza poprzez ich adsorpcję lub absorpcję oraz poboru prób gazów odlotowych z emitorów różnego rodzaju procesów technologicznych. Wykonywany jest w wersjach dla różnych zakresów natężenia przepływu.



## Funkcje aparatu:

- bezobsługowe osuszanie torów pomiarowych,
- elektroniczne ustawienie i stabilizacja przepływu widoczna na wyświetlaczu,
- pomiar ciśnienia i temperatury w układzie,
- stabilność przepływu,
- pomiar czasu z możliwością zadawania czasu pracy,
- możliwość pokonania dużych oporów układu absorpcyjnego,
- pomiar oporów ssania,
- naliczanie zassanej objętości w warunkach rzeczywistych lub umownych.

## Dane techniczne:

- Zakres pomiarowy natężenia przepływu dla różnych wersji wykonania aspiratora:
  - $5 \div 35 \text{ dm}^3/\text{godz.}$
  - $10 \div 70 \text{ dm}^3/\text{godz.}$
  - $20 \div 140 \text{ dm}^3/\text{godz.}$
  - $30 \div 210 \text{ dm}^3/\text{godz.}$
- Pojemność licznika przepływu: do  $5000 \text{ dm}^3$
- Dokładność nastawy:  $0,1 \text{ dm}^3$
- Dokładność odczytu:  $0,1 \text{ dm}^3$
- Tolerancja ( w temp. 25°):  $< 1\%$
- W pełnym zakresie temperatury pracy:  $< 2,5\%$
- Dokładność wskazań:  $0,1 \text{ dm}^3/\text{godz.}$
- Maksymalne podciśnienie wejściowe
  - Dla zakresu  $5 \div 35$  i  $10 \div 70$   $15 \text{ kPa}$
  - Dla zakresu  $20 \div 140$  i  $30 \div 210$   $20 \text{ kPa}$
- Wymiary:  $400 \times 260 \times 200 \text{ mm}$
- Masa: do  $10 \text{ kg}$
- Temperatura przechowywania:  $0 \div 70 \text{ }^\circ\text{C}$
- Temperatura pracy:  $5 \div 50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Zasilanie:  $220 \text{ V } 50 \text{ Hz } 0,3 \text{ A}$

## Wyposażenie podstawowe:

- Sonda wyposażona w uchwyt do mocowania rurek szklanych z węglem aktywnym  $\Phi 5 \div 10$  i głowicę mocującą z gwintem M 64x4.

## Wyposażenie dodatkowe:

- Sonda prosta wyposażona w głowicę stożkową z teflonu umożliwiającą jej mocowanie w króćcach pomiarowych o małych średnicach otworu.
- Zasobnik z płuczkami / zamawiający podaje rodzaj płuczek oraz ich ilość /.

## Budowa i działanie:

Urządzenie umieszczone jest w obudowie walizkowej z klawiaturą foliową, sterowane mikroprocesorem, posiada wydajną pompę o dużym podciśnieniu oraz zabudowany stabilizator przepływu utrzymujący stały przepływ w czasie mimo zmian oporu na filtrach. Ustawiony przepływ regulowany jest płynnie i mierzony elektronicznym przepływomierzem wysokiej dokładności. Ilość gazu jaka ma być przeprowadzona przez adsorber ustalana jest przed rozpoczęciem poboru. Istnieją dwie możliwości regulacji:

- objętościowa - kiedy układ zaprzestaje zasysać gaz po przejściu ustawionej ilości gazu (ilość gazu jaki przepłynął jest przeliczana na warunki umowne).
- czasowa - kiedy układ zaprzestaje zasysać gaz po ustalonym czasie.

Po zaprzestaniu poboru na wyświetlaczu wyświetlona zostaje ilość gazu który przepłynął przez adsorber.

Aspiratory sprzedajemy wraz ze świadectwami wzorcowania zgodnymi EN ISO 17025.

**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)