

# We test, You produce

## F600

### KOMPAKTOWY DETEKTOR NIESZCZELNOŚCI DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Model F600 jest automatycznym detektorem nieszczelności działającym na zasadzie precyzyjnego pomiaru zmian ciśnienia w badanym detalu.

#### Najważniejsze cechy

- DOSKONAŁY STOSUNEK CENY DO MOŻLIWOŚCI
- INTERFEJS UŻYTKOWNIKA Z DUŻYM, KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM LCD
- ZAAWANSOWANE MOŻLIWOŚCI INTEGRACJI Z AUTOMATYKĄ PRZEMYSŁOWĄ
- DUŻY WYBÓR ZAKRESÓW POMIAROWYCH



#### Zastosowania



##### PRZEMYSŁ MOTORYZACYJNY

Badanie szczelności silników i systemów silnika, systemów hamulcowych, układów paliwowych, amortyzatorów, skrzyń biegów, filtrów, chłodnic, uszczelnień, systemów obiegu oleju i wody, lamp i reflektorów ...



##### MEDYCYNĄ

Testowanie cewników, urządzeń do dializy, mikropipet, kurków z tworzywa, zbiorników, drenów, strzykawk ...



##### AGD

Badanie szczelności armatury wodnej i gazowej, kuchenek gazowych, żelazek parowych, piecyków gazowych, pralek automatycznych ...



##### INNE

Testowanie zbiorników, pojemników, opakowań, rozpylaczy, aerozoli ...



# F600

## KOMPAKTOWY DETEKTOR NIESZCZELNOŚCI DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

### Zakresy pomiarowe

Zakres ciśnienia testu	Zakres pomiaru spadku ciśnienia	Dokładność	Rozdzielczość
5 bar	1 kPa 5 kPa 10 kPa 50 kPa	± 1,5% Pełnej skali	0,01 kPa
10 bar	5 kPa 10 kPa 50 kPa 100 kPa		

### Główne cechy

- Określenie wielkości przecieku poprzez precyzyjny pomiar spadku ciśnienia
- Duży wybór zakresów pomiarowych ( $\Delta P$ ): od 1000 Pa do 100 kPa
- Pamięć 128 programów
- Wejścia/wyjścia cyfrowe do współpracy z automatyką przemysłową
- 2 języki interfejsu użytkownika (Angielski + drugi do wyboru)
- Szybkołączka na przednim panelu do symulacji nieszczelności

### Tryby testu:

- Jednostki spadku ciśnienia  $\Delta P$  [Pa],  $\Delta P/\Delta t$  [Pa/s]
- Jednostki przepływu [ $\text{mm}^3/\text{s}$ ,  $\text{cm}^3/\text{s}$ ,  $\text{cm}^3/\text{min}$  itp.]
- Test drożności i inne w zależności od zastosowania

### Komunikacja

- RS232: Komputer PC, Drukarka, Modbus RTU
- Master USB: Pamięć USB do transferu danych (parametry, wyniki, ...)
- Slave USB: podłączenie do PC (program WinAteq 300, Sesame)
- Opcja Fieldbus: Profibus, Devicenet, Profinet, Ethernet/IP, Modbus RTU

### Opcje

- 2 wyjścia pneumatyczne do sterowania uszczelnieniem przyłączy do detalu lub zewnętrznymi zaworami
- Dodatkowe programowalne wejścia/wyjścia do współpracy z automatyką

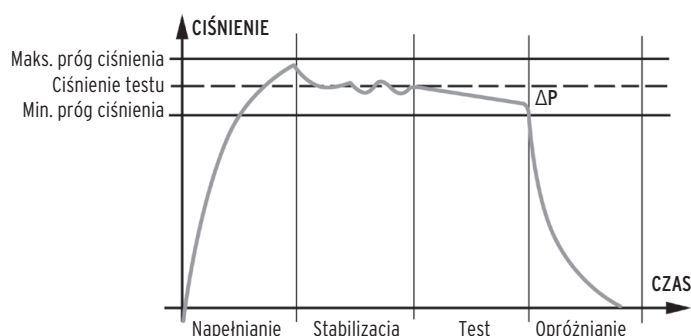
### Akcesoria

- Zdalny sterownik TLC60 START / RESET / WYBÓR PROGRAMU
- Zaawansowany zdalny sterownik TLC600: pełne sterowanie i programowanie urządzenia
- Klucz USB dla dostępu do parametrów
- Wzorzec nieszczelności
- Kalibrator przecieku
- Filtr powietrza
- Szczelny zawór trójdrogowy typu Y
- Oprogramowanie WinAteq300
- Złączki pneumatyczne
- Inne w zależności od zastosowania

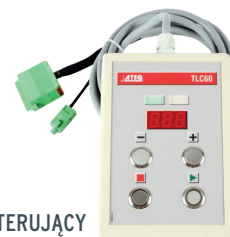
### Specyfikacje techniczne

Fizyczne	Waga: około 6kg Wymiary: (SZ x W x G) 250x150x360 mm
Interfejs	Duży kolorowy ekran, SMART KEY: Przycisk programowalny do wyboru funkcji przez użytkownika
Zasilanie sprężonym powietrzem	Ciśnienie testu: 1 lub 2 bary powyżej ciśnienia próby; Wymagane czyste i suche powietrze Standard jakości powietrza (ISO 8573-1)
Zasilanie elektryczne	24VDC / 2A Zasilacz w zestawie 90 / 260VAC Opcja
Temperatura	Praca: +10°C do +45°C Przechowywanie: 0°C do +60°C

### Przykładowy przebieg testu



TLC 600  
PULPIT STERUJĄCY



TLC 60  
PULPIT STERUJĄCY

