

# C540 + F20

## Wielogłowicowy system do kontroli szczelności



- ✓ ROZMAITE METODY MONTAŻU I MOŻLIWOŚCI WBUDOWANIA W STANOWISKO TESTUJĄCE
- ✓ STEROWANIE WIELOMA PROCESAMI KONTROLI JAKOŚCI I WIELOMA GŁOWICAMI TESTUJĄCYMI
- ✓ KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA (1/2 19")
- ✓ WYDAJNOŚĆ UMOŻLIWIAJĄCA SPRAWDZENIE 100% PRODUKCJI

### Najważniejsze parametry

- ◆ Pomiar wielkości przecieku metodą różnicową spadku ciśnienia.
- ◆ 2 zakresy prób szczelności ( $\Delta P$ ): 50 Pa lub 500 Pa.
- ◆ Tryby testu:
  - $\Delta P$  (Pa,  $1/10$  Pa),
  - $\Delta P / \Delta t$  (Pa/s,  $1/10$  Pa/s),
  - jednostki miary (mm<sup>3</sup>/s, cm<sup>3</sup>/s, cm<sup>3</sup>/min, cm<sup>3</sup>/h),
  - test drożności,
  - i inne w zależności od zastosowania.
- ◆ Układ przyspieszonego napełniania powietrzem.
- ◆ Przyłącze dla wzorca przecieku do precyzyjnej kalibracji urządzenia na przednim panelu.
- ◆ Pamięć 16 programów.
- ◆ Łącza: (C540):
  - RS232: drukarka, P.C. i moduły do zapamiętywania parametrów.
  - RS232: panel zdalnego sterowania RC5.
  - RS485: sieć ATEQ, PROFIBUS, MODBUS.
- ◆ Łącza: (F20):
  - RS232: drukarka,
  - RS232: PC i moduł podrzędny (slave).
  - RS485: sieć ATEQ, PROFIBUS, MODBUS.
- ◆ C540: 14 wejść / 14 wyjść.  
F20: 7 wejść / 5 wyjść.

**ATEQ** proponuje nowe nie wymagające wielkich nakładów i bardzo wydajne rozwiązanie dla stanowisk do badań szczelności.

Jednostka centralna **ATEQ C540** steruje do 10 głowicami **ATEQ F20**, które montowane są blisko detali testowanych aby uzyskać idealne warunki pomiarowe.

### Zastosowania

#### Przemysł motoryzacyjny:

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

#### AGD:

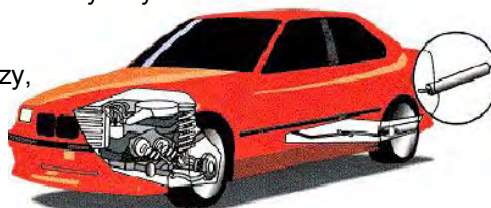
badanie szczelności armatury wodnej i gazowej, kuchenek gazowych, żelazek parowych, piecyków gazowych, pralek automatycznych...

#### Medycyna:

testowanie cewników, urządzeń do dializy, mikropipet, kurków z tworzywa, zbiorników drenów, strzykawek...

#### Opakowania:

testowanie pojemników, butelek, opakowań, zbiorników, zaworów, rozpylaczy, aerozoli...



**ATEQ**  
www.ateq.pl

### Opcje

Elektroniczny regulator ciśnienia

Dwa ciśnienia próby

Szybki zawór sterujący

2 wyjścia pneumatyczne do sterowania automatyką stanowiska

6 wyjść programowalnych 24V do integracji z linią produkcyjną

2 wyjścia analogowe 0 - 10 V lub 4 - 20 mA

Automatyczne sprawdzenie kalibracji

Kompensacja temperatury



CE

## Menu aparatu

### MENU CYKLU

Wybór programu / cyklu specjalnego.

### MENU PARAMETRÓW

Dostęp do programów i do ich ustawień.

### MENU KONFIGURACJI

Dostęp do konfiguracji parametrów urządzenia: pracy w sieci, drukowania itp.

### MENU WSKAZAŃ NA WYŚWIETLACZU

Wybór wskazań i informacji prezentowanych na wyświetlaczu podczas próby: wykres ciśnienia, histogram, rezultat próby.



### MENU REZULTATÓW

Umożliwia programowanie liczników i wskazuje wyniki.

### MENU SERWISOWE

Wskazuje stan pracy sieci, ustawienia parametrów i umożliwia archiwizację...

## Zakres pomiarowy

### Pomiar $\Delta P$

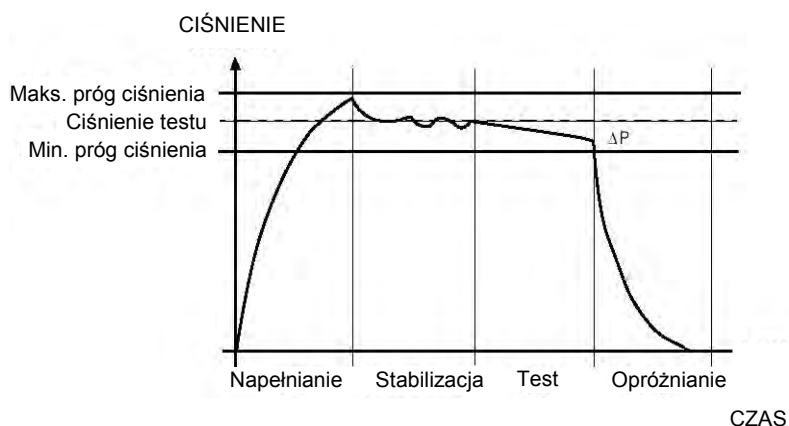
Zakres	Dokładność	Maks. Rozdzielczość
0 – 50 Pa	$\pm 1\%$ pełnej skali	0.01 Pa
0 – 500 Pa	$\pm 1\%$ pełnej skali	0.1 Pa

### Pomiar ciśnienia

Zakres	Dokładność	Maks. Rozdzielczość
Wszystkie zakresy	$\pm 1\%$ pełnej skali	0.1% pełnej skali

### Mechaniczna lub elektroniczna regulacja ciśnienia

Próżnia / 5 - 50 kPa / 5 - 400 kPa / 5 - 1 000 kPa



## Specyfikacja techniczna

### Waga i wymiary:

Wymiary (C540): dł. x szer. x głęb.= 287 x 250 x 180 mm

Waga (C540): ok. 4.5 kg

Wymiary (F20): dł. x szer. x głęb.= 136 x 250 x 180 mm

Waga (F20): ok. 4 kg

### Interfejs:

(C540) Przyciski nawigacyjne. Wyświetlacz alfanumeryczny LCD 4 liniowy i wyświetlacz LED 14 cyfrowy.

(F20) Jako opcje dostępne są wyświetlacze 4 liniowe i lampki wskazań rezultatu.

### Zasilanie elektryczne:

Dostarczane przez C540: 90 do 260 V AC

### Zasilanie sprężonym powietrzem:

Wymagane jest czyste i suche powietrze (zgodnie z ISO 8573-1)

### Temperatura:

Pracy : + 10 °C do + 45 °C

Magazynowania: + 0 °C do + 60 °C

### Akcesoria

Panel zdalnego sterowania

Zdalny panel Start/Reset

Drukarka, czytnik kodu kreskowego

Moduł zapisu parametrów

Oprogramowanie ATEQ

Zawór mikrometryczny

Wzorzec nieszczelności

Zestaw filtrów

Pompa próżniowa

Szybkozłączki

i inne – patrz lista akcesoriów ATEQ