

Tester szczelności dla automatycznych i półautomatycznych stanowisk kontrolnych



- ✓ **KOMPLEKSOWY I PRECYZYJNY POMIAR**
- ✓ **STEROWANIE KILKOMI GŁOWICAMI POMIAROWYMI (1 LUB 2 WBUDOWANE I 8 ZEWNĘTRZNYCH)**
- ✓ **WYDAJNOŚĆ UMOŻLIWIAJĄCA SPRAWDZENIE 100% PRODUKCJI**
- ✓ **STANDARDOWA OBUDOWA Z DWOMA WYŚWIETLACZAMI: LCD I JASKRAWYM LED**

Tester nieszczelności **F580**

w obudowie 19" jest przystosowany do łatwej integracji ze stanowiskiem do półautomatycznej lub w pełni zautomatyzowanej kontroli szczelności.

Tester ten zapewnia bardzo wysoką dokładność pomiarów dzięki zastosowaniu zaawansowanych rozwiązań technologii pomiaru spadku ciśnienia, programowania procedur próby i prezentacji wyników.

Najważniejsze parametry

- ◆ Pomiar wielkości przecieku metodą różnicową spadku ciśnienia
- ◆ 3 zakresy prób szczelności (ΔP): 50 Pa, 500 Pa lub 5000 Pa
- ◆ Tryby testu:
 - ΔP (Pa, 1/10 Pa)
 - $\Delta P / \Delta t$ (Pa/s, 1/10 Pa/s)
 - jednostki przepływu (mm^3/s , cm^3/s , cm^3/min , cm^3/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 64 programów
- ◆ **Łączy:**
 - RS232:** drukarka, P.C. i moduły do zapamiętywania parametrów
 - RS232:** panel zdalnego sterowania RC5
 - RS485:** połączenie w sieć z innymi testerami ATEQ
- ◆ **Podczerwień:** przełącznik, LFC, komputer P.C.
- ◆ **Ponadto:** Wyświetlanie daty i czasu, wybór języka i jednostek, programowanie procedur próby zgodnie z wymaganiami, automatyczny cykl pomiarowy

Zastosowania

Przemysł motoryzacyjny:

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

AGD:

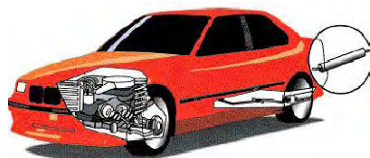
badanie szczelności armatury wodnej i gazowej, kucharek gazowych, żelazek parowych, piecyków gazowych, pralek automatycznych...

Medycyna:

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

Opakowania:

testowanie zbiorników i zaworów rozpylaczy aerozoli...



Opcje

7 wejść / 5 wyjść lub 14 wejść / 14 wyjść do współpracy ze sterownikiem

Elektroniczny reduktor ciśnienia
Dwa ciśnienia próby
Szybki zawór sterujący

Zawór rozwidlający (2 porty pomiaru)

6 wyjść 24V
do integracji z linią produkcyjną

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

Modbus (Fieldbus)

Automatyczne sprawdzenie kalibracji

Kompensacja temperatury

Interfejs użytkownika

MENU CYKLU

Wybór programu / cyklu specjalnego

MENU PARAMETRÓW

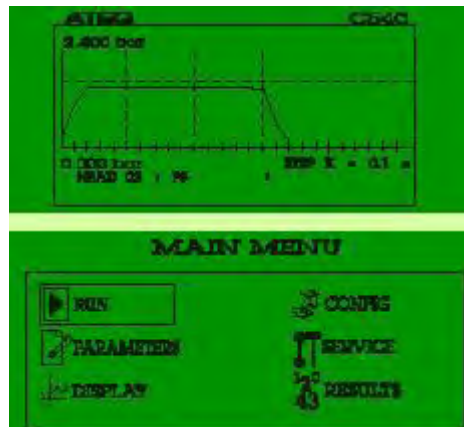
Dostęp do programów i do ich ustawień

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 (backup)...

Zakres pomiarowy

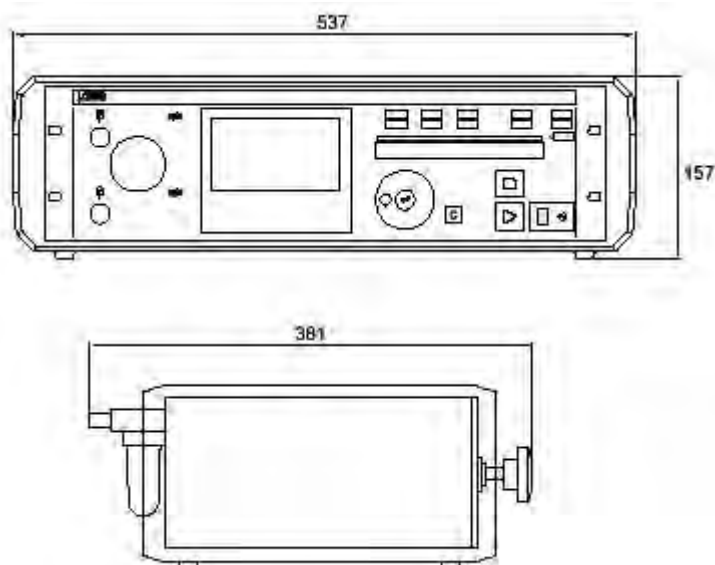
Pomiar ΔP		
Zakres	Dokładność	Maks. Rozdzielczość
0 – 50 Pa	$\pm 2.5\% P + 1Pa$	0.01 Pa
0 – 500 Pa	$\pm 2.5\% P + 1Pa$	0.1 Pa
0 – 5000 Pa	$\pm 2.5\% P + 1Pa$	1 Pa
Pomiar ciśnienia		
Zakres	Dokładność	Maks. Rozdzielczość
Wszystkie zakresy	$\pm 1\% P + \text{dwie cyfry}$	0.1% pełnej skali

Mechaniczna regulacja ciśnienia

Próżnia / 5 - 50 kPa / 20 - 400 kPa / 50 - 900 kPa / 50 - 1 600 kPa

Elektroniczna regulacja ciśnienia

Próżnia / 1 - 10 kPa / 5 - 50 kPa / 20 - 200 kPa / 50 - 500 kPa / 100 - 1 000 kPa / 100 - 1 600 kPa / 100 - 2 000 kPa



Specyfikacja techniczna

- ♦ **Waga:** ok. 15 kg
- ♦ **Interfejs:**
Przyciski nawigacyjne. Wyświetlacz alfanumeryczny LCD 4 liniowy
Wyświetlacz LED 14 cyfrowy. Wskaźnik dobry/zły.
- ♦ **Zasilanie elektryczne:**
Napięcie: 90 – 260 V AC / 1.6 A
- ♦ **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 szczelności
Zestaw filtrów
Pompa próżniowa
Szybkozłączeni
i inne – patrz lista akcesoriów ATEQ