

F570

Tester szczelności dla automatycznych i półautomatycznych stanowisk kontrolnych



- ✓ **KOMPLEKSOWY I PRECYZYJNY POMIAR**
- ✓ **PRZYJAZNA OBSŁUGA**
- ✓ **WYDAJNOŚĆ UMOŻLIWIAJĄCA SPRAWDZENIE 100% PRODUKCJI**
- ✓ **STANDARDOWA OBUDOWA Z DWOMA WYŚWIETLACZAMI: LCD I JASKRAWYM LED**
- ✓ **WSPÓŁPRACA Z PLC, KOMPUTEREM I ZNAKOWARKAMI W LINII PRODUKCYJNEJ**

Tester nieszczelności **F570**

zaprojektowano z myślą o zapewnieniu wysokiej precyzji pomiaru i o integracji ze stanowiskami automatycznej kontroli jakości w liniach produkcyjnych.

W **F570** zastosowano drugi wyświetlacz LED aby zapewnić wyraźny odczyt parametrów w warunkach przemysłowych. Tester ten zapewnia bardzo wysoką dokładność pomiarów i zawiera zaawansowane rozwiązania w zakresie 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 miary (mm^3/s , cm^3/s , cm^3/min , cm^3/h)
 - test drożności,
 - i inne w zależności od zastosowania.
- ◆ Układ przyspieszonego napełniania powietrzem
- ◆ Pamięć 16 programów
- ◆ Przyłącze dla wzorca przecieku do precyzyjnej kalibracji urządzenia na przednim panelu
- ◆ **Łącza:**
 - RS232:** drukarka, P.C. i moduły do zapamiętywania parametrów
 - RS232:** panel zdalnego sterowania RC5.
 - RS485:** połączenie w sieć z innymi testerami ATEQ, MODBUS, PROFIBUS.
- ◆ **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, chłodnic, uszczelnień, systemów 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 zbiorników i zaworów rozpylaczy aerozoli...



ATEQ
www.ateq.pl

Opcje

7 wejść / 5 wyjść do współpracy ze sterownikiem
Elektroniczny regulator ciśnienia
Dwa ciśnienia próby
Szybki zawór sterujący
Zawór rozwidlający (2 porty pomiaru)
6 wyjść programowalnych 24V do integracji z linią produkcyjną
2 wyjścia analogowe 0 - 10 V lub 4 - 20 mA
Modbus (Fieldbus)
Automatyczne sprawdzenie kalibracji
Kompensacja temperatury

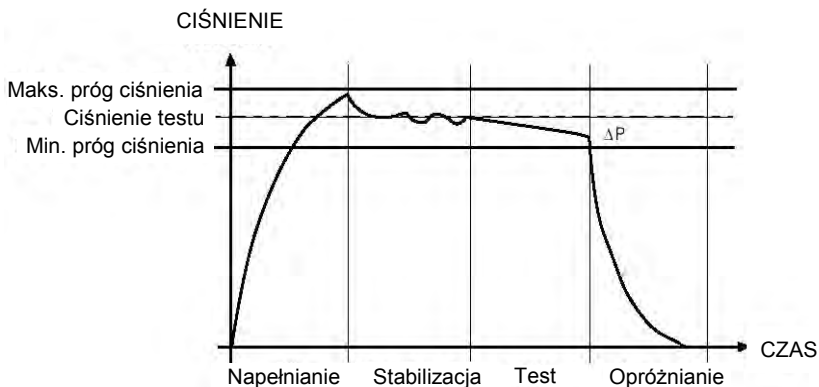


CE

Zasada pomiaru



Akcesoria do zapisu ustawień
i rezultatów pomiarów



Zakres pomiarowy

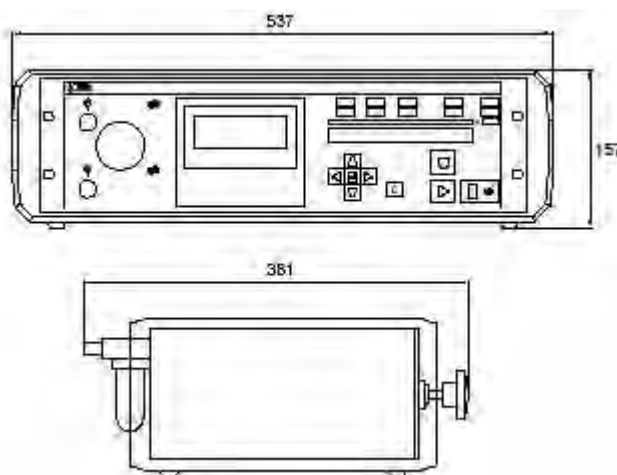
<i>Pomiar ΔP</i>		
Zakres	Dokładność	Maks. Rozdzielczość
0 – 50 Pa	$\pm 2.5\% P + 1Pa$	0.01 Pa
0 – 500 Pa	$\pm 2.5\% P + 1Pa$	0.1 Pa
0 – 5000 Pa	$\pm 2.5\% P + 1Pa$	1 Pa
<i>Pomiar ciśnienia</i>		
Zakres	Dokładność	Maks. Rozdzielczość
Wszystkie zakresy	$\pm 1\% P + \text{dwie cyfry}$	0.1% pełnej skali

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 600kPa / 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 nieszczelności
Zestaw filtrów
Pompa próżniowa
Szybkozłączki
i inne – patrz lista akcesoriów ATEQ