

F520 HP

Tester szczelności wysokiego ciśnienia do linii produkcyjnych



- ✓ CIŚNIENIE TESTU: DO 80 BAR
- ✓ ZWARTA KONSTRUKCJA
- ✓ ZOPTYMALIZOWANY POMIAR
- ✓ NAJLEPSZE PARAMETRY ZA UMIARKOWANĄ CENĘ
- ✓ PRZYJAZNA OBSŁUGA
- ✓ WYDAJNOŚĆ UMOŻLIWIAJĄCA SPRAWDZENIE 100% PRODUKCJI

Bezsprzecznie najmniejszy tester szczelności wysokiego ciśnienia o tych parametrach dostępny na rynku.

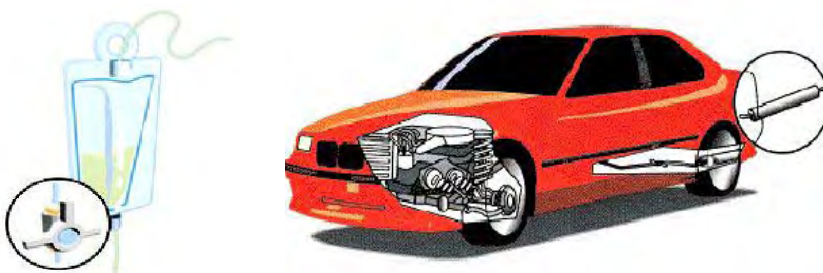
Specjalnie zaprojektowany do współpracy z automatycznymi liniami produkcyjnymi i półautomatycznymi stanowiskami kontroli jakości, model **F520HP** umożliwia wykonanie szerokiej gamy testów szczelności a jego możliwości mogą być rozszerzane przez zastosowanie rozmaitych opcji i akcesoriów.

Najważniejsze parametry

- ◆ Pomiar wielkości przecieku metodą różnicową spadku ciśnienia
- ◆ 1 zakres testowania szczelności(ΔP)
P.E. : 5 000 Pa
- ◆ Tryby testu:
 - ΔP (Pa, $1/10$ Pa),
 - $\Delta P / \Delta t$ (Pa/s, $1/10$ Pa/s),
 - jednostki miary (mm³/s, cm³/s, cm³/min, cm³/h),
 - test drożności,
 - i inne w zależności od zastosowania.
- ◆ Pamięć 16 programów.
- ◆ **Łącza:**
RS232: drukarka, komputer PC i moduły do archiwizacji parametrów
RS232: zdalne sterowanie RC5.
RS485: praca w sieci z C540, C545 lub F580
- ◆ **Ponadto:**
Wyświetlanie daty i czasu, wybór języka i jednostek, programowanie procedur próby zgodnie z wymaganiami, automatyczny cykl pomiarowy.

Zastosowania

Wysokociśnieniowe systemy i połączenia: chłodnice olejowe i radiatory, cewniki, systemy chłodnicze, zawory, układy hamulców hydraulicznych itp.



Opcje

7 wejść / 5 wyjść do współpracy ze sterownikiem

Elektryczny reduktor ciśnienia

6 wyjść programowalnych 24V do integracji z linią produkcyjną

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

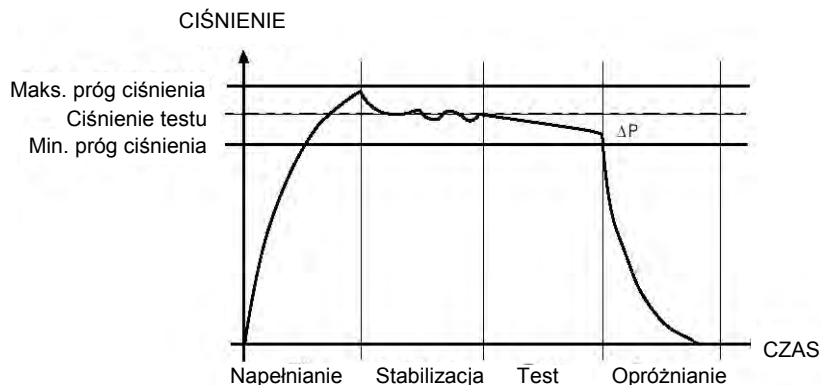
Możliwość pracy w sieci razem z testerami szczelności C540, C545 i F580

Konwerter PROFIBUS-FIELDBUS

Zasada pomiaru



Aparat z oprogramowaniem Winateq umożliwiającym pracę z komputerem.



Zakres pomiarowy

Pomiar ciśnienia

Zakres	Dokładność	Maks. Rozdzielczość
40 bar	$\pm 2.5\% + 1 \text{ Pa}$	0.01 bar
80 bar	$\pm 2.5\% + 1 \text{ Pa}$	0.01 bar

Pomiar ΔP

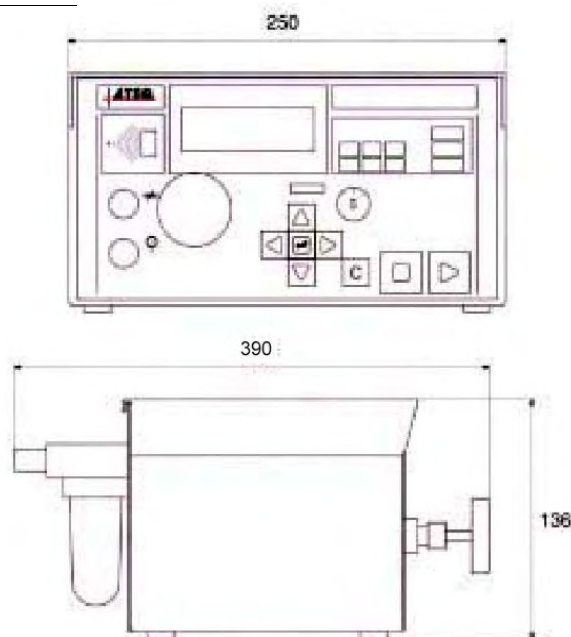
Zakres	Dokładność	Maks. Rozdzielczość
5000 Pa	$\pm 1\% P + \text{dwie cyfry}$	1 Pa

Mechaniczna regulacja ciśnienia

80 bar

Elektroniczna regulacja ciśnienia

40 bar



Specyfikacja techniczna

- ◆ **Waga:** ok. 8 kg
- ◆ **Interfejs:**
Przyciski nawigacyjne. Podświetlany ekran LCD.
Wskaźnik rezultatów
- ◆ **Zasilanie elektryczne:**
Napięcie: 24 V DC / 1.6 A
Zasilacz w zestawie (110 – 240 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
Moduł zapisu parametrów
Oprogramowanie ATEQ
Zawór mikrometryczny
Wzorzec nieszczelności
Zestaw filtrów
Pompa próżniowa
Szybkozłączki
i inne – patrz lista akcesoriów ATEQ