

We test, You produce

F620

KOMPAKTOWY DETEKTOR NIESZCZELNOŚCI DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Model F620 jest automatycznym detektorem nieszczelności działającym na zasadzie precyzyjnego pomiaru zmian ciśnienia w badanym detalu metodą różnicową.

Najważniejsze cechy

- WYSOKA DOKŁADNOŚĆ POMIARU W KRÓTKIM CZASIE
- 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 ...



MEDYCINA

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 ...

F620

KOMPAKTOWY DETEKTOR NIESZCZELNOŚCI DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Zakresy pomiarowe

POMIAR SPADKU CIŚNIENIA		
Zakres	Dokładność (X – wartość mierzona)	Rozdzielczość
0-50 Pa	$\pm (1,5\% X + 0,5 \text{ Pa})$	0,01 Pa
0-500 Pa	$\pm (1\% X + 1 \text{ Pa})$	0,1 Pa
0-5000 Pa	$\pm (1\% X + 10 \text{ Pa})$	1 Pa
POMIAR CIŚNIENIA TESTU		
Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
-1 < P < +1 bar	$\pm 1\%$ zakresu	0,1 % zakresu
1 < P < 5 bar	$\pm 1\%$ zakresu	0,1 % zakresu
5 < P < 10 bar	$\pm 1\%$ zakresu	0,1 % zakresu
10 < P < 20 bar	$\pm 1\%$ zakresu	0,1 % zakresu

Główne cechy

- Określenie wielkości przecieku poprzez precyzyjny pomiar spadku ciśnienia metodą różnicową
- Zakresy pomiarowe (ΔP): 50Pa, 500Pa, 5000Pa
- Pamięć 128 programów
- Wejścia/wyjścia cyfrowe do współpracy z automatyką przemysłową
- 2 języki interfejsu użytkownika (Angielski + drugi do wyboru)
- Szybkozłączka na przednim panelu do symulacji nieszczelności

Tryby testu:

- Jednostki spadku ciśnienia ΔP [Pa], $\Delta P/\Delta t$ [Pa/s]
- Jednostki przepływu [mm³/s, cm³/s, cm³/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

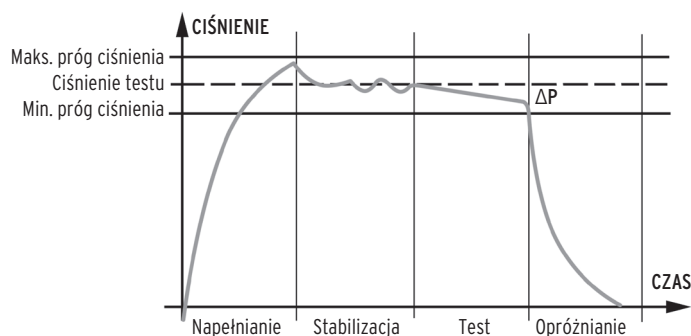
Akcesoria

- 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 7kg 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 sterowania: ok. 6 bar 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



Pulpit sterowniczy

Kalibrator przecieku

Wzorzec przecieku



Dostępny w wersji szczelnej obudowy (IP54) F610 oraz obudowy 3U 19": F670.

