

We test, You produce

F5200

KOMPAKTOWY DETEKTOR NIESZCZELNOŚCI DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Model F5200 jest automatycznym detektorem nieszczelności działającym na zasadzie precyzyjnego pomiaru zmian ciśnienia w badanym detalu metodą różnicową. Posiada on duży dotykowy wyświetlacz LCD służący m.in. do graficznej analizy przebiegu testów.

Najważniejsze cechy

- WYSOKA DOKŁADNOŚĆ POMIARU W KRÓTKIM CZASIE
- DUŻY GRAFICZNY EKRAN DOTYKOWY 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 ...



MEDYCYNĄ

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 ...



F5200

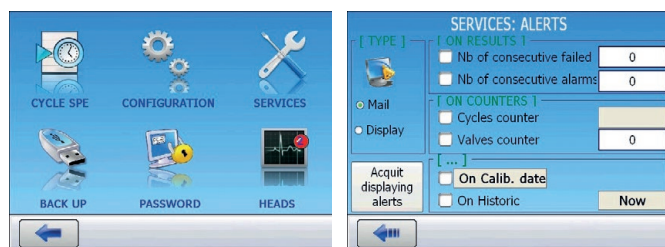
KOMPAKTOWY DETEKTOR NIESZCZELNOŚCI DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Zakresy pomiarowe

POMIAR SPADKU CIŚNIENIA	
Zakres	Dokładność
50/500 Pa	$\pm (2,5\% \text{ dP} + 1 \text{ Pa})$
5000 Pa	$\pm (2,5\% \text{ dP} + 10 \text{ Pa})$

POMIAR CIŚNIENIA TESTU	
$P_{\text{max}} = 75 \text{ mbar}$	$\pm (1,5\% \text{ ciśnienia} + 0,2 \text{ hPa})$
$P < 0,3 \text{ bar}$	$\pm (1,5\% \text{ ciśnienia} + 1 \text{ hPa})$
$0,3 < P < 1 \text{ bar}$	$\pm (1,5\% \text{ ciśnienia} + 3 \text{ hPa})$
$1 < P < 5 \text{ bar}$	$\pm (1,5\% \text{ ciśnienia} + 7,5 \text{ hPa})$
$5 < P < 10 \text{ bar}$	$\pm (1,5\% \text{ ciśnienia} + 15 \text{ hPa})$
$10 < P < 20 \text{ bar}$	$\pm (1,5\% \text{ ciśnienia} + 30 \text{ hPa})$

ELEKTRONICZNA REGULACJA CIŚNIENIA (1 LUB 2 REDUKTORY)	
Podciśnienie/ 1-10 Kpa/ 5-50 kPa/ 20-200 kPa/ 50-500 kPa 100-1000 kPa/100-1600 kPa/ 100-2000 kPa	



Główne cechy

- Określenie wielkości przecieku poprzez precyzyjny pomiar spadku ciśnienia metodą różnicową
- Zakresy pomiarowe (ΔP): 50Pa, 500Pa, 5000Pa
- Pamięć 32 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

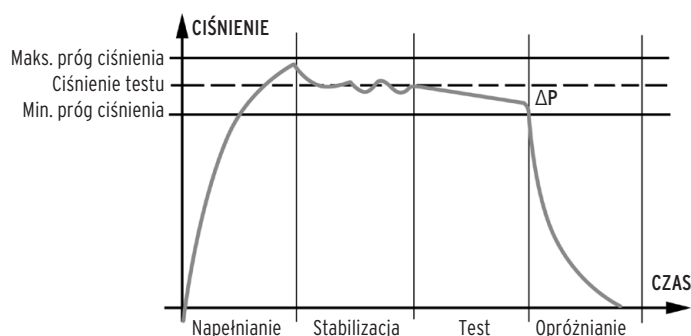
Opcje

- 2 wyjścia pneumatyczne do sterowania uszczelnieniem przyłączy do detalu lub zewnętrznymi zaworami
- Dodatkowe programowalne wejścia/wyjścia do współpracy z automatyką

Specyfikacje techniczne

Fizyczne	Waga: około 7kg Wymiary: (SZ x W x G) 250x136x367 mm
Interfejs	Dotykowy ekran graficzny
Zasilanie elektryczne	90 - 260 V AC / 1,6 A
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)
Temperatura	Praca: +10°C do +45°C Przechowywanie: 0°C do +60°C

Przykładowy przebieg testu



Akcesoria

- Zdalny sterownik START / RESET / WYBÓR PROGRAMU
- Wzorzec nieszczelności
- Kalibrator przecieku
- Filtr powietrza
- Szczelny zawór trójdrogowy typu Y
- Oprogramowanie WinAteq300
- Złączki pneumatyczne
- Inne w zależności od zastosowania

