

## F420

### KOMPAKTOWY DETEKTOR NIESZCZELNOŚCI DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

Model F420 jest automatycznym detektorem nieszczelności działającym na zasadzie precyzyjnego pomiaru zmian ciśnienia w badanym detalu.

#### Najważniejsze cechy

- DOSKONAŁY STOSUNEK CENY DO MOŻLIWOŚCI
- ZINTEGROWANY PRZYJAZNY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA
- PROSTA INTEGRACJA 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, strzykawek ...



##### AGD

Badanie szczelności armatury wodnej i gazowej, kuchenek gazowych, żelazek parowych, piecyków gazowych, pralek automatycznych ...



##### INNE

Testowanie zbiorników, pojemników, opakowań, rozpylaczy, aerozoli ...

# F420

## KOMPAKTOWY DETEKTOR NIESZCZELNOŚCI DLA ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH

### Zakresy pomiarowe

| POMIAR SPADKU CIŚNIENIA $\Delta P$      |                  |                 |                     |
|---|------------------|-----------------|---------------------|
| Zakres                                  |                  | Dokładność      | Maks. rozdzielczość |
| Ciśnienia testu                         | Spadku ciśnienia |                 |                     |
| Podciśnienie (próżnia)                  | 1 - 500 Pa       | 4% pełnej skali | 1 Pa                |
|   | 0.01 - 1.00 kPa  |                 | 10 Pa               |
|   | 0.01 - 5.00 kPa  |                 |                     |
|   | 0.01 - 10.00 kPa |                 |                     |
| 0 - 500 mbar                            | 1 - 500 Pa       | 4% pełnej skali | 1 Pa                |
|   | 0.01 - 1.00 kPa  |                 | 10 Pa               |
|   | 0.01 - 5.00 kPa  |                 |                     |
|   | 0.01 - 10.00 kPa |                 |                     |
| 0 - 5 bar                               | 0.01 - 1.00 kPa  | 4% pełnej skali | 10 Pa               |
|   | 0.01 - 5.00 kPa  |                 |                     |
|   | 0.01 - 10.00 kPa |                 |                     |
|   | 0.01 - 50.00 kPa |                 |                     |
| 0 - 10 bar                              | 0.01 - 5.00 kPa  | 4% pełnej skali | 10 Pa               |
|   | 0.01 - 10.00 kPa |                 |                     |
|   | 0.01 - 50.00 kPa |                 |                     |
|   | 0.1 - 100.00 kPa |                 | 100 Pa              |
| <b>MECHANICZNA REGULACJA CIŚNIENIA</b>  |                  |                 |                     |
| Podciśnienie - 500 mbar - 5 bar - 9 bar |                  |                 |                     |

### Główne cechy

- Określenie wielkości przecieku poprzez precyzyjny pomiar spadku ciśnienia
- Duży wybór zakresów pomiarowych pomiaru ( $\Delta P$ ): od 500 Pa do 100 kPa.
- Pamięć 8 programów
- Wejścia/wyjścia cyfrowe do współpracy z automatyką przemysłową
- 2 języki interfejsu użytkownika (Angielski + drugi do wyboru)
- Szybkołączka na przednim panelu do symulacji nieszczelności

### Tryby testu:

- Jednostki spadku ciśnienia  $\Delta P$  [Pa],  $\Delta P/\Delta t$  [Pa/s]
- Jednostki przepływu [ $\text{mm}^3/\text{s}$ ,  $\text{cm}^3/\text{s}$ ,  $\text{cm}^3/\text{min}$  itp.]
- Test drożności i inne w zależności od zastosowania

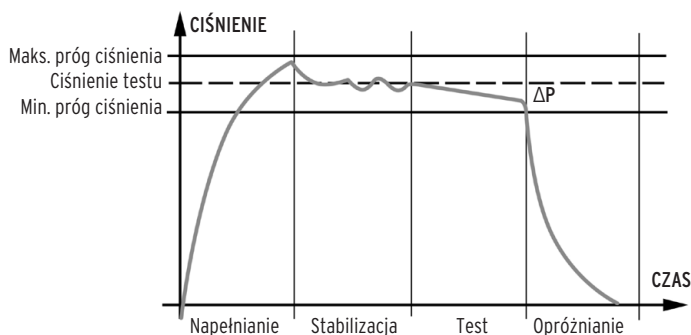
### Komunikacja

- RS232: Komputer PC, Drukarka
- Wejścia / Wyjścia cyfrowe do komunikacji z automatyką przemysłową

### Specyfikacje techniczne

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Fizyczne                       | Waga: około 7 kg<br>Wymiary: (SZ x W x G) 250x136x285 mm  |
| Interfejs                      | Przyciski nawigacyjne. Wyświetlacz alfanumeryczny LCD 4 liniowy. Wskaźnik rezultatów „Dobry” i „Zły”. |
| Zasilanie elektryczne          | Napięcie: 24 V DC / 1.6 A<br>Zasilacz w zestawie (110-230 V AC)                                       |
| Zasilanie sprężonym powietrzem | Wymagane czyste i suche powietrze<br>Standard jakości powietrza (ISO 8573-1)                          |
| Temperatura                    | Praca: +10°C do +45°C<br>Przechowywanie: 0°C do +60°C   |

### Przykładowy przebieg testu



### Opcje

- 2 wyjścia pneumatyczne do sterowania uszczelnieniem przyłączy do detalu lub zewnętrznymi zaworami

### Akcesoria

- Zdalny sterownik START / RESET
- Wzorzec nieszczelności
- Filtr powietrza
- Szczelny zawór trójdrogowy typu Y
- Złączki pneumatyczne
- Inne w zależności od zastosowania

