

CDF

KALIBRATOR PRZEPŁYWU I CIŚNIENIA

Kalibrator przepływu i ciśnienia CDF pozwala na sprawdzenie kalibracji urządzeń do testowania i pomiaru nieszczelności i przepływu oraz kalibrowania wzorców nieszczelności i przepływu. Przenośny, kompaktowy i łatwy w obsłudze aparat jest niezbędny do sprawdzenia dokładności i powtarzalności wszelkich testerów szczelności i przepływu.

Dzięki zastosowaniu kalibratora CDF możliwe jest zapewnienie niezmiennie wysokiej jakości produkcji i spełnienie wymagań norm takich jak ISO 9000.

Najważniejsze cechy

- KOMPLEKSOWE SPRAWDZENIE KALIBRACJI URZĄDZEŃ DO TESTOWANIA SZCZELNOŚCI I PRZEPŁYWU
- POMIAR 4 WIELKOŚCI:
 - WARTOŚĆ PRZECIEKU / PRZEPŁYWU
 - CIŚNIENIE / PODCIŚNIENIE
 - CIŚNIENIE ATMOSFERYCZNE
 - TEMPERATURA OTOCZENIA
- URZĄDZENIE PRZENOŚNE O BARDZO WYSOKIEJ DOKŁADNOŚCI POMIARU
- ŁĄCZA: SZEREGOWE I PODCZERWIENI



Zastosowania

- Sprawdzenie kalibracji testerów do wykrywania przecieków firmy ATEQ
- Sprawdzenie działania i kalibracja wszelkich innych typów testerów szczelności i przepływu.
- Badania funkcjonalne i standardowe.
- Programy okresowego sprawdzania kalibracji.
- Sprawdzenie szczelności armatury.



CDF

KALIBRATOR NIESZCZELNOŚCI I PRZEPŁYWU

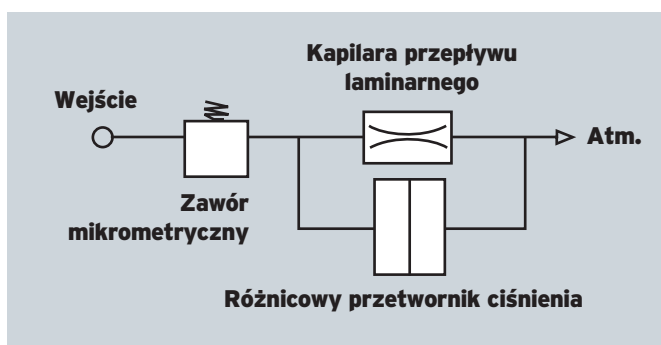
Zakresy pomiarowe

| POMIAR PRZEPŁYWU | | | |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Pomiar | Zakres | Dokładność (X - wartość mierzona) | Rozdzielczość |
| Przeciek 1 | do 2 cm ³ /min | ±2,5% X + 0,003 cm ³ /min | 0,001 cm ³ /min |
| Przeciek 2 | do 20 cm ³ /min | ±2,5% X + 0,03 cm ³ /min | 0,01 cm ³ /min |
| Przeciek 3 | do 200 cm ³ /min | ±2,5% X + 0,3 cm ³ /min | 0,1 cm ³ /min |
| Przeciek 4 | do 2 000 cm ³ /min | ±2,5% X + 3 cm ³ /min | 1 cm ³ /min |
| Przeciek 5 (opcja) | do 20 000 cm ³ /min | ±2,5% X + 30 cm ³ /min | 10 cm ³ /min |
| Przeciek 6 (opcja) | do 4 000 l/h | ±2,5% X + 6 l/h | 1 l/h |
| Przeciek 7 (opcja) | do 10 000 l/h | ±2,5% X + 15 l/h | 10 l/h |
| Ciśnienie | -800 mbar do 10bar | ±1,5 % X + 15 hPa | 0,001 bar |
| Tempera- tura | +15 do +35°C | ±1 % X | 0,1 °C |

* w warunkach standardowych

Zasada pomiaru

- Kalibrator nieszczelności i przepływu jest wielozakresowym miernikiem przepływu
- Zastosowano w nim przetwornik różnicowy mierzący spadek napięcia na kapilarze wymuszającej przepływ laminarny
- Spadek ciśnienia jest wprost proporcjonalny do wartości przepływu gazu przez kapilarę



Główne cechy

- Pomiar w warunkach rzeczywistych lub standardowych
- Jednostki SI lub USA
- Wybór języków
- Zapamiętywanie 10 ostatnich pomiarów
- Wyliczanie wartości średniej
- Możliwość zaprogramowania sekwencji pomiarowej
- Funkcja daty i czasu
- Automatyczny tryb uśpienia



- Wyświetlacz LCD (4 x 20 znaków)
- Łatwe połączenia ze sprawdzanym urządzeniem
- Praca w każdym położeniu
- Możliwość zastosowania portu podczerwieni
- Precyzyjny zawór mikrometryczny
- Bezpieczna walizka przenośna
- Akumulator i ładowarka
- Roczna gwarancja

Specyfikacje techniczne

| | |
|----------------------------|---|
| Zasilanie | Akumulator, ładowarka w zestawie (110 V lub 230 V, 50/60 Hz), minimalny czas pracy akumulatora: 5 godzin. |
| Przyłącza pneumatyczne | szybko-złączki typu STAUBLI. |
| Interfejsy | łącze RS232 za pośrednictwem gniazda 9 pinów subD oraz port podczerwieni. |
| Zasilanie powietrzem | Wymagane czyste i suche powietrze Standard jakości powietrza (ISO 8573-1) |
| Temperatura pracy | + 15 °C do + 35 °C |
| Waga | 3 kg |
| Wymiary wys. x szer. x gł. | 345 x 192 x 85 mm |

