

Kalibrator nieszczelności i przepływu



- ✓ **KOMPLEKSOWE SPRAWDZENIE KALIBRACJI URZĄDZEŃ DO TESTOWANIA SZCZELNOŚCI I PRZEPIYU**
- ✓ **4 TYPY POMIARU:**
 - **WIELKOŚĆ PRZECIEKU / PRZEPIYU**
 - **CIŚNIENIE**
 - **CIŚNIENIE ATMOSFERYCZNE**
 - **TEMPERATURA OTOCZENIA**
- ✓ **URZĄDZENIE PRZENOŚNE O BARDZO WYSOKIEJ DOKŁADNOŚCI POMIARU**
- ✓ **ŁĄCZA: SZEREGOWE I PODCZERWIENI**

Kalibrator nieszczelności i przepływu **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 parametry

- ◆ Pomiar w warunkach rzeczywistych lub standardowych.
- ◆ Jednostki SI lub USA.
- ◆ Wybór języków.
- ◆ Zapamiętywanie 10 ostatnich pomiarów.
- ◆ Wylizanie 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.

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 sprawdzenia kalibracji.

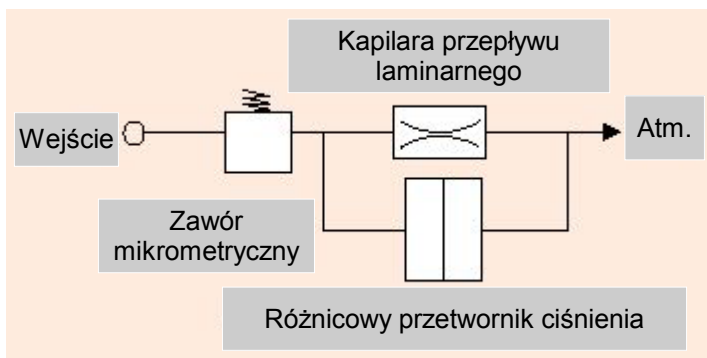
Sprawdzenie szczelności armatury.

Zasada pomiaru

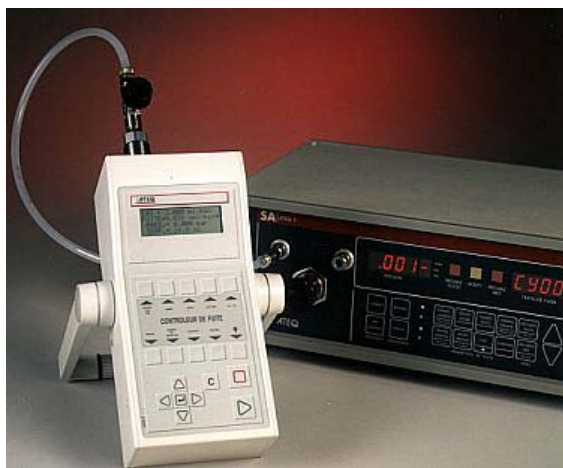
Kalibrator szczelności i przepływu jest wielozakresowym miernikiem przepływu.

Zastosowano w nim przetwornik różnicowy mierzący spadek napięcia na kapilarze wymuszającej przepływ laminarny.

Spadek ciśnienia jest wprost proporcjonalny do wartości przepływu gazu przez kapilarę.



Zakresy pomiarowe



Opcja: jeden dodatkowy zakres oprócz dostępnych standardowo trzech zakresów.

Tryb pomiaru	Zakres	Dokładność x – wartość mierzona	Rozdzielczość
Przeciek 1*	0 do 2 ml/min	$\pm 2\% \times 3$ cyfry	0.001 ml/min
Przeciek 2*	2 do 20 ml/min	$\pm 2\% \times 3$ cyfry	0.01 ml/min
Przeciek 3*	20 do 200 ml/min	$\pm 2\% \times 3$ cyfry	0.1 ml/min
Przeciek 4*	200 do 2 000 ml/min	$\pm 2\% \times 3$ cyfry	1 ml/min
Przeciek 5* (opcja)	2 000 do 20 000 ml/min	$\pm 2\% \times 30$ cyfr	10 ml/min
Przeciek 6* (opcja)	400 do 4 000 l/h	$\pm 2\% \times 6$ cyfr	2 l/min
Przeciek 7* (opcja)	1 000 do 10 000 l/h	$\pm 2\% \times 15$ cyfr	5 l/min
Ciśnienie	podciśnienie do 10 bar	$\pm 2\% \times 9$ cyfry	0.003 bar
Ciśnienie atmosferyczne	950 do 1050 mbar	$\pm 2\% \times 3$ cyfry	1 mbar
Temperatura	+ 15 do + 35 °C	1%	0.1 °C

* w warunkach standardowych

Dane techniczne

■ Zasilanie:

Akumulator, ładowarka w zestawie (110 V lub 230 V, 50 / 60 Hz), minimalny czas pracy akumulatora: 5 godzin.

■ Przyłącza pneumatyczne:

szybkolączki typu STAUBLI.

■ Interfejsy:

łącze RS232 za pośrednictwem gniazda 9 pinów subD oraz port podczerwieni.

■ Zasilanie powietrzem:

Wymagane jest czyste i suche powietrze o jakości wymaganej przez normę ISO8573-1 klasa 4.4.3

■ Temperatura pracy: + 15 °C do + 35 °C

■ Waga: 3 kg

■ Wymiary:

Wys x Szer x Głęb: 345 x 192 x 85.