

Dane techniczne

Tester szczelności Wöhler DP 700



Zastosowanie

Tester szczelności Wöhler DP 700 jest przeznaczony do badania szczelności kanałów powietrznych i ich pojedynczych elementów oraz do badania innych obudów (jednostki klimatyzacyjne, komory klimatyczne, szafy sterownicze, części budynków itp.) Nadaje się do pomiarów szczelności zgodnie z DIN EN 12599 - Procedury badań i pomiarów przy odbiorze instalacji klimatyzacyjnych oraz pomiary szczelności zgodnie z DIN EN 14134 - badania wydajnościowe i kontrole instalacji systemów wentylacyjnych w mieszkaniach. Szczelność jest oceniana zgodnie z klasami szczelności według DIN EN 16798-3 lub DIN EN 13779 (identyczne z DIN EN 12237, 1507, 15727, 13403, 1751, 13180). Wöhler DP 700 może być używany do pomiarów przy dodatnim i ujemnym ciśnieniu. Wöhler DP 700 nie powinien być używany do długotrwałego wykrywania nieszczelności. Każde inne użycie jest uważane za niewłaściwe.

Funkcjonalności

- Badanie szczelności kanałów powietrznych / kanałów do 100 m² z dużą powierzchnią przepływu powietrza nieszczelnego
- Próby szczelności podzespołów takich jak klimatyzatory, szafy sterownicze, szafy klimatyzacyjne, wymienniki ciepła, kabiny okrętowe, szafy w technologii clean room i inne obudowy
- Pomiary na miejscu i w laboratorium na elementach (np. płytach OSB, oknach)
- Może być stosowany jako narzędzie końcowej kontroli produkcji seryjnej za pomocą opcjonalnego programu Remote Controle (sterowanie przez złącze USB z komputera)

Zawartość dostawy

- Tester szczelności Wöhler DP 700
- Raport z kalibracji
- Kabel zasilający 2,5m
- Wąż do pomiaru powietrza 3,75m
- Wąż do pomiaru powietrza 4 m do adaptera
- Wąż do pomiaru ciśnienia 10 m
- Adapter 0,3
- Złączki mosiężne
- Złącze węża do pomiaru podciśnienia
- Wkładka filtra
- Smar silikonowy
- Skrzynia transportowa

Dane techniczne	Pomiar ciśnienia	Zasada pomiaru	Piezorezystancyjny czujnik półprzewodnikowy
		Zakres pomiarowy	±7000 Pa
		Rozdzielczość	0,1...±900 Pa, następnie 1 Pa
		Dokładność	±0,5 Pa lub ±2,5 % odczytu
	Przepływ objętościowy powietrza (odniesiony do 1013 hPa i 20 °C)	Zakres pomiarowy	0,0000...55,00 l/s na 230 V, 50 Hz 0,0000...40,00 l/s na 110 V, 60 Hz
		Rozdzielczość	0,0001 l/s do 0,3000 l/s 0,001 l/s do 3,000 l/s 0,01 l/s do 3,00 l/s
		Dokładność	±0,0009 l/s lub 5 % odczytu
Dane ogólne		Zasilanie	110...230 V 50...60 Hz max. 9 A
		Temperatura pracy	5...40 °C
		Temperatura przechowywania	-20...50 °C
		Waga	9,5 kg