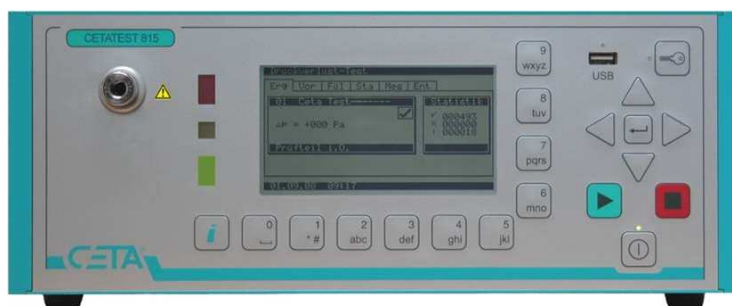
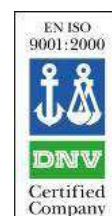


BADANIE SZCZELNOŚCI CETATEST 815



urządzenie do badania szczelności detali z różnicowymi czujnikami ciśnienia.

Regulacja ciśnienia:	elektroniczna
Zakres ciśnienia:	+ 0,10 do + 6,00 bar
Zakres pomiaru:	500 Pa (co 1 Pa)
Główny system zaworowy:	poppet valve
Instalacja wyjściowa:	złączka nakrętkowa
Język nawigacji:	angielski / polski



CETATEST 815 to w pełni zautomatyzowane urządzenia do badania nieszczelnych elementów w pełnym zakresie cyklu produkcji. Wyciek w testowanym elemencie badany jest dzięki porównywaniu pojemności tego elementu z elementem referencyjnym.

Charakterystyka badania

Mikroprocesorowo kontrolowane badanie obejmuje rejestrację i ewaluację danych z pomiarów. W pełni zautomatyzowana praca programu wykonywana jest dzięki elektronicznemu regulatorowi ciśnienia. Dane funkcyjne (numer programu, alfa-numeryczna nazwa programu, metoda badania, parametry badania) wprowadzane są dzięki membranowej klawiaturze na panelu przednim. Dane wejścia/wyjścia, eksport wyników oraz kontrola urządzenia może być dokonywana za pomocą interfejsu RS-232 lub interfejsu fieldbus (opcja). Magazynowanie wyników badań oraz krzywych badań możliwe na urządzeniach zewnętrznych dzięki interfejsowi USB. Wizualizacja wyniku badania dzięki kolorowym lampkom. Ustawienie parametrów urządzenia za pomocą przejrzystego menu. Monitorowanie pracy urządzenia na monitorze LC. Bezlimitowe czasowo napełnianie elementu w celu np. umiejscowienia wycieku. Wpisane dane pozostają w pamięci urządzenia bez zasilania do 10 lat. Złącze powietrzne na przednim panelu. Sygnały komunikacyjne wejścia i wyjścia dla urządzeń peryferyjnych. Kompletne urządzenie dostarczone w solidnej walizce 3U jest gotowe do użytku.

Zestaw zawiera: przewody zasilające, dokumentacja na CD, deklaracja zgodności CE, certyfikat kalibracji, okablowanie wejścia / wyjścia (D-SUB komunikacja PLC), zapasowe zakrętki i uszczelnienia. Urządzenie do pomiaru szczelności ma wbudowany licznik badań. Po przekroczeniu odpowiedniej ilości testów urządzenie wyświetli komunikat o serwisie. Zalecamy przeprowadzanie regularnych konserwacji / serwisów, aby zapewnić urządzeniu bezbłędne i długowieczne działanie.



DANE TECHNICZNE

Kontrola procesu: System mikroprocesorowy, 16bit μ C / 40 MHz

Procesor sygnału: Szybki 24-bitowy konwerter A/D (wewnętrzna rozdzielczość: 0,01 PA). Przetwarzanie danych pomiarowych w czasie rzeczywistym.

Przetwornik pomiaru ciśnienia: Czujnik różnicowy z zabezpieczeniem nadciśnieniowym oraz automatycznym zerowaniem

Powtarzalność przetwornika pomiaru ciśnienia: < 0,5% zakresu pomiaru

Przetwornik ciśnienia: Czujnik piezorezystywny.

Powtarzalność przetwornika ciśnienia: < 1,0% FS

Opcjonalne metody badań: Komponenty tłoczone, ciśnienie RAM, stopnie ciśnienia, wzrost ciśnienia z podwójną złączką

Opcje badania: Napełnienie wstępne (wielokrotne), napełnienie płynne, analiza napełnienia i ustabilizowanie krzywej, programowanie serii, kompensacja temperatury, zmienny punkt zerowy, kolejny punkt zerowy, ustawianie pracy automatycznej, optymalizacja ciśnienia nominalnego.

Jednostki pomiaru: Pa, hPa, psi, Pa/s, hPa/s, psi/s, mbar*l/s, ml/min, ml/h, l/min, l/h

Alfanumeryczny wyświetlacz: Podświetlany wyświetlacz graficzny typu LC

Kontrola systemu: Still-Alive-Check z kontrolą różnicowego czujnika ciśnienia, opatentowaną automatyczną kontrolą funkcji (opcja), kontrola ciśnienia podawanego do urządzenia powietrza.

Wskaźniki ewaluacji: Zielony – OK; żółty – błąd systemu; czerwony – NOK.

Programowalne parametry badania: Ciśnienie badania, progi badania, opóźnienie badania, czas napełniania wstępnego, czas napełniania rezerwacyjnego, czas ponownego napełniania, czas napełniania, czas stabilizacji, czas badania, czas opróżnienia.

Pamięć parametrów: 64 indywidualne programy testowe z alfanumerycznymi nazwami. Parametry programów mogą być eksportowane / importowane poprzez interfejs USB lub RS-232.

Dostęp do parametrów: 4 bitowy kod słowny.

Licznik OK/NOK: Indywidualny dla każdego programu.

Cyfrowe wejście: Wtyczka D-SUB, 15 PIN, galwanicznie oddzielona. 0-5V DC = poziom niski

15-32V DC = poziom wysoki

Cyfrowe wyjście: Wtyczka D-SUB, 25 PIN, +24 V DC, maks. 100mA

Interfejs seryjny: 1 x RS-232 – wtyczka D-SUB, 9 PIN, dwukierunkowy, 1 x USB 2.0 na panelu przednim

Zasilanie: 100-240V AC, 47-63 Hz / 0.6-0.3 A

Zasilanie sprężonym powietrzem: 6-10 bar oraz 0,5 bar powyżej ciśnienia badania, 50 mbar poniżej ciśnienia próżni (ISO 8573-1)

Wtyczki pneumatyczne: Wejście (zasilanie sprężonym powietrzem): złączka 6mm, Programowalna kontrola zaworów (opcja), Porty testowe i referencyjne: wejście na 6 x1mm przewody, opcjonalnie: pierścień zaciskowy ze stali nierdzewnej dla poliamidowych przewodów o średnicy zewnętrznej 6mm

Wymiary walizki: Ok. 345mm x 145mm x 435mm (typ 3U)

Waga: Ok. 10 kg