Sızdırmazlık test cihazı CETATEST 515

Fonksiyon prensibi	CETATEST 515 gevşek parçaların sızıntısını işlem süreçlerinde bulabilmek için tam otomatik bir sızıntı detektörüdür. Üç versiyonda mevcuttur: Kapalı test parçasındaki „yüksek çöznünürlüklü test içi dolu olmayan (kapalı) test parçaları için kullanılmaktadır, ve küçük oranda test parçasının hacimini tespit etmek mümkündür (0,03 ml < ΔV < 1,0 ml). Cihaz versiyonu „**High Speed basınç kaybı**“ yüksek zaman hızı olan küçük test parçaların sızıntı testi için uygundur. Varyant "**basınç artışı**" en az 50 % daha büyük bir ölçüm sinyali (CETATEST 815 ile karşılaştırıldığında) ile karakterize edilmektedir. Ayrıca, normalde harici bileşenler (örneğin durdurma valfleri, primer basınç kontrolü) cihaz içine entegre edilmiştir.
Işletme şekli	Tek kanal işletme
Sinyal işlemi	Hızlı 24-Bit-A / D-Konverter (açılımı: effektif 0.01 Pa) Ölçü değer sinyallerin işlemi hakiki süreçte olur
Pnömatik	Hacim küçültülmesi açılım optimizasyonu için
Akış kontrolü	Hakiki süre mikrokontrolör sistem, 16-Bit µC / 40 MHz
Sensörler	Bağlı basınç sensörü
Ölçü alanı	± 500 Pa / ± 5.000 Pa (gösterilen açılım: 1 Pa) Diğer alanlar istek üzerine
Sonuç birimi	Pa, hPa, psi, Pa/s, hPa/s, mbar*l/s, ml/min, ml/h, l/min, l/h
Elektronik ayarlı test basınç alanı	-1.000 mbar, 200 mbar, 1.000 mbar, 6 bar negatif ve positif yüksek basınç alanı kombin edilebilir, (örneğin, -1bar / +1bar) istek üzerine diğer basınclar ve mekanik basınc regülatörleri
Test cinsi	Basınç kaybı, kapalı test parçası – yüksek çözünürlükte, basınç kaybı - High Speed, basınç yükselmesi
Test opsiyonu	Ön dolum, program serisi, dozlu dolum, dolum ve stabilize analizi, sıfır dizisi, sıcaklık dengelemesi, sıfır noktasının yer değiştirmesi, tekrarlanan ölçümler / otomatik ölçüm zaman ayarlaması, her program için serbest programlanabilir kontrol valfleri
Sistem kontrolü	Still-Alive-Check ile farklı basınç sensör denetimi, patentli otomatik fonksiyon kontrolü (Opsiyon), Tedarik basınç kontrolü
Programlanabilir test fazları	Ön zaman, dolum, stabilize, ölçüm, tahliye, rezervuar dolum, tekrar dolum
Test cinsine özgül limit değeri	Ön dolum basıncı, dolum basıncı Test parçasına bağlı özel has komite ve tekrar işletme limiti
Kullanım	Kolay menü kullanımı, şifre korumalı kullanıcı seviyeleri dahil
Parametre hafızası	64 özel test programları ile alfasayısal program adları Test programı cihazın arabirimleri veya USB-Kayıt cihazı üzerinden ihracat / ithalat edilir.

Sızdırmazlık test cihazı CETATEST 515

Başka fonksiyonlar

Detaylı sonuç istatistik, devir sayacı, bakım ikaz göstergesi, Countdown-göstergesi, parametre değişimi-, ölçü eğri- ve ölçü seri kayıtı, Dynamic Link Libary (DLL)

Arabirimler

Fonksiyon	Dijital I/O (Standard)	RS-232 (Standard)	Profibus DP (Opsiyon)	Ethernet (Opsiyon)
Start / Stop / Reset	X	X	X	X
Program seçimi	X	X	X	X
Cihaz durumu / Sistem hatası	X	X	X	X
Değerlendirme	X	X	X	X
(hatasız / hatalı)		X	X	X
Parametre		X	X	X
Ölçü sonuçları		X	X	X

Diğer birimler istek üzerine

Ihtiyaç gerilimi güç tüketimi

100 – 240 V AC, 47 – 63 Hz, 0,6 – 0,3 A
max. 60 W yapılandırmasına bağlı

Ihtiyaç olan hava basınçı

6 - 10 bar ve 0,5 bar kontrol basıncın´dan yüksek yada 50 mbar boşaltma basıncının altında (ISO 8573-1)

Pnömatik-bağlantılar

Giriş (basınç hava ihtiyacı): 6 mm bağlama yüzüğü
Çıkış kontrol parçası için: 3 x 1,7 mm başlık somunu, 3 mm sıkıştırma yüzüğü [opsiyon]
Üç pnömatik kontrollü çıkış mümkün [opsiyon]

Ölçüler

Eni: 345 mm, Yükseklik: 145 mm (3 HE), Derinlik: 435 mm

Ağırlık

yaklaşık 10 kg

Ürünle beraber verilenler

Özel ambalaj, güç kablosu, dokümanlar CD´de kalibrasyon belgesi,

AT uygunluk beyanı, D-Sub-Fişi, giriş ve çıkış kablosu dahil (PLC-Bağlantısı), yedek conta kapağı ve yedek sıkıştırma vidası yada yedek sıkıştırma yüzüğü

DAkkS-Kalibrasyon ve DAkkS-Serfikası

Bütün yeni CETATEST 515 test cihazları 500 Pa ölçü selülü olanlar ücretsiz olarak DAkkS-Belgesi ile sevk edilir.

Garanti

Yıllık bakımda ile 3 yıl, opsiyonel uzatma 5 yıl

Aksesuar (opsiyon)

Filtre kombinasyonu, standard leak, sızdırmaz 3/2 yollu valf,

RS-232/Ethernet-adaptörü, kontrol ve değerlendirme yazılımı, RS-232 protokol dönüştürücü, diğer aksesuarlar CETA aksesuar kataloğunda

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Straße 35-37
40721 Hilden
- GERMANY -
Tel.: +49 (0) 2103 / 2471 - 75
Fax: +49 (0) 2103 / 2471 - 76
E-Mail: sales@cetatest.com
Internet: www.cetatest.com

CA Engineering
Nasrettin Mahallesi, Bursa Caddesi, No:120
16700 Karacabey / Bursa
- TURKEY -
Tel.: +90 (0) 224 / 662 26 55
Fax: +90 (0) 224 / 245 20 68
E-Mail: cem.aslan@caengineering.com.tr
Internet: www.caengineering.com.tr