



| | | | |
|---|--|---|-------------------------|
| Fonksiyon prensibi | Akış ölçme cihazı CETATEST 915 akış ölçümü için basınçlı hava ile kullanılmaktadır. Cihaz bir ölçü yollu ve diferansiyel baskı sensörü içermektedir. Direkt ölçme metodunda cihaz yönündeki basınç regülatöründen gönderilen hava akımı, test edilecek parçaya ulaşmadan önce ölçü yollundan geçer. Endirekt metotta ölçü yollu test edilecek, parçanın çıkış akımında bulunmaktadır. Ölçü yollunun özel tasarım dolayısıyla bir laminer akış ortaya çıkar. Burda çıkan basınç farkı hacim akım boyutuna direkt orantılıdır. | | |
| Sinyal işlemi | Hızlı 24 Bit A/D-Konverter | | |
| Akış kontrolü | Hakiki süre mikrokontrolör sistem | | |
| Sensörler | Farklı basınç sensörü, bağlı basınç sensörü (test basıncı) | | |
| Laminer ölçü yollunun ölçü alanı | Laminer ölçü yollu | Akış 5 mbar da LFE de fazla basınç | Test-Bağlantısı |
| | 1 RK | 15 - 1.400 ml/h | 8 x 1 mm başlık somunu |
| | 1 RM | 60 - 3.800 ml/h | 8 x 1 mm başlık somunu |
| | 1 RG | 6 - 300 ml/min | 8 x 1 mm başlık somunu |
| | 5 RG | 30 - 1.900 ml/min | 8 x 1 mm başlık somunu |
| | 8 RG | 60 - 3.200 ml/min | 8 x 1 mm başlık somunu |
| | 20 RG | 90 - 6.900 ml/min | 8 x 1 mm başlık somunu |
| | 30 RG | 12 - 670 l/h | 8 x 1 mm başlık somunu |
| | 55 RG | 20 - 1.150 l/h | 10 x 1 mm başlık somunu |
| | 80 RG | 0,5 - 36 l/min | 10 x 1 mm başlık somunu |
| | 100 RG | 0,7 - 42 l/min | 10 x 1 mm başlık somunu |
| | 150 RG | 1 - 62 l/min | 10 x 1 mm başlık somunu |
| Kontrol basınç alanı | -1 bar, 200 mbar, 1 bar, 6 bar, 10 bar (istek üzerine diğer basınç alanları) | | |
| Kontrol cinsi | Akış temelinde sızıntı testi | | |
| Sistem kontrolü | Tedarik basınç izlemi | | |
| Kontrol fazları | Ön zaman, dolun, stabilize, ölçüm | | |
| Ayarlanabilir limit değeri | Kontrol basıncı Kontrol edilen parçaya has komite ve tekrar işletme limiti | | |
| Kullanım | Kolay menü kullanımı, şifre korumalı kullanıcı seviyeleri dahil | | |
| Parametre hafızası | 64 özel parametrelenebilir test programları ile alfasayısal program göstergesi Test programı cihazın arabirimleri veya USB-Kayıt cihazı üzerinden ihracat / ithalat edilir. | | |

Akış ölçme cihazı CETATEST 915



Başka fonksiyonlar Detaylı sonuç istatistik, devir sayacı, bakım ikaz göstergesi, Countdown-göstergesi, parametre değişimi-, ölçü eğri- ve ölçü seri kayıtları, LabVIEW-cihaz sürücüsü

| Arabirimler | Fonksiyon | Dijital I/O (Standard) | RS-232 (Standard) | Profibus DP (Opsiyon) | (#) ((Opsiyon) |
|-------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| | Start / Stop / Reset | X | X | X | X |
| | Program seçeneği | X | X | X | X |
| | Cihaz durumu / Sistem hatası | X | X | X | X |
| | Değerlendirme (hatasız / hatalı) | X | X | X | X |
| | Parametre | | X | X | X |
| | Ölçü sonuçları | | X | X | X |
| | Detaylı hata bildirimi | | X | X | X |

(#) CANopen, Ethernet, SERCOS III

İhtiyaç gerilimi güç tüketimi 100 – 240 V AC, 47 – 63 Hz, 0,6 – 0,3 A max. 25 W

İhtiyaç olan hava basıncı Kontrol basıncından 1 bar yüksek, lakin en az 3,0 bar (ISO 8573-1)

Pnömatik-bağlantılar Giriş (basınç hava ihtiyacı): 6 mm bağlama yüzüğü
Çıkış kontrol parçası için : ölçü yolluna bağlıdır
Üç pnömatik ayarlanabilir Çıkış (Çevrim valfi) [Opsiyon]

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

Ağırlık yaklaşık 10 kg

Ürünle beraber verilenler Özel ambalaj, güç kablosu, kullanım kılavuzu, uygunluk belgesi (CE), kalibrasyon belgesi, D-Sub-Fişi, giriş ve çıkış kablosu dahil (PLC-Bağlantısı)

Aksesuar (opsiyon) Filtre kombinasyonu, standard leak, sızdırmaz 3/2 yollu valf, RS-232/Ethernet-Adaptör, ayar- ve değerlendirme yazılımı, 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