

testo REXS duman jeneratörü – Tekrar üretilebilir egzoz simülatörü

testo REXS – partikül testi için

Yüksek kütle konsantrasyonlarına sahip, kararlı, tekrar üretilebilir partikül boyutu dağılımı

Dizel emisyonları için devingenlik dağılımına eş, yanma is tanecikleri

Duman hacmi konsantrasyonu basınç artışından büyük ölçüde etkilenmez

Kolay kullanım

Dahili mobil 19 inçlik raf



Testo REXS, partikül filtrelerinin geliştirilmesi ve test edilmesi için özel olarak geliştirilmiş bir duman jeneratördür. Dizel motorunun aksine, testo REXS sadece tekrar üretilebilir, sabit ve dengeli bir egzoz gazı akışı üretmekle kalmaz, aynı zamanda özellikle nano boyutta is tanecikleri de üretir. Bu; motorlu taşıtlar, gemiler, demiryolu araçları ve vinçler için filtre üreten üreticilerin, ürettikleri filtrelerin etkinliğini ölçmeleri için kilit avantajdır.

Bu durumda ayrıca, motor test düzeneklerinin kalibrasyonunda da önemli rol oynamaktadır. Ayrıca, testo REXS hava giriş filtrelerini, kabin filtrelerini ve toz emme cihazlarını test etmek ve belgelemek için de idealdir. Bu, testo REXS'i daha kesin, daha verimli ve daha güvenilir partikül üretmek için mükemmel bir araç haline getirir.

Teknik bilgi

Aerosol	Yanma prosesinde üretilen duman nano partikülleri
Üretilen partikül kütlesi	80 nm parçacık çapında 1,5 g / saat'den 110 nm'de 2.5 g / saate
Partiküllerin sayı konsantrasyonu	10^7 – 10^8 partikül/cm ³
Partikül boyutu	Ort. 1.5 ... 1.7 standart sapmalı 30 ... 60 nm partikül boyutu için tek mod logaritmik dağılım Ort. 1.8 ... 1.9 standart sapmalı 60 ... 120 nm partikül boyutu için tek mod dağılım
testo aerosol çıkış akışı	Farklı partikül çaplarında 300 ... 700 IN/dk., ort. 150 IN/dk bekleme modunda
Karşı basınç	Atmosfer basıncı üzerinden 500 mbar'a kadar
Biçim bilimi	Dizel dumanıyla benzer
Kalibrasyon	Aerosol filtre örneklerinin gravimetrik analizi SMPS boyut dağılım analizi
Gaz besleme özellikleri	- C₃H₈ (propan), saflık 99.95 % (Sınıf 35), 2 IN/dk'ya kadar, 5 bar'da - N₂ (nitrojen), saflık 99.999 % (Saflık 50), 2 IN/dk'ya kadar, 5 bar'da - Sıkıştırılmış hava, kuru (< 2% bağıl nem +23 °C'de, çiğleşme noktası -28 °C)
Kurulum	- Mobil 19" raf - Kilitli tekerler 3 basınçlı hava tüpü için tutma kelepçesi (Her biri 10 litre) - Aerosol çıkış pozisyonu ayarlanabilir - Dizüstü bilgisayar ve aksesuarlar için bölmeler

1981 9514/msp/I/06.2017

Sipariş bilgileri

Açıklama	Sipariş no.	
testo REXS – Tekrar üretilabilir egzoz simülatörü	366	
testo REXS için yıllık bakım (kalibrasyonsuz)	2366	
Aksesuarlar ve yedek parçalar		
testo REXS için filtre seti	2050	
Ateşleme elektrodu	1689	
MFC REXS 2 IN/dk C ₃ H ₈	R1304	
MFC REXS 2 IN/dk N ₂	R1305	
MFC REXS 50 IN/dk air	R1306	

Testo Ltd. dilediği zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar.