



Kalibrierzertifikat 2017010

Wartung und Justierung eines Verdünnungssystem's

Kunde: LMT – Leschke Meßtechnik GmbH
Fritz-Lindemann-Ring 10
15234 Frankfurt (Oder)

Kalibriergrund: **Wartung:** **Reparatur:**

Messgerätedaten: **Hersteller:** LMT GmbH / TOPAS GmbH
Typ: DIL 554
Inventar Nr.: 010
Serien Nr.: 554 05 01 303

Prüfungsumgebung: **Temperatur:** 22,1 °C **relative Feuchte:** 31,0 % **Abs. Druck:** 1023 hPa

Prüfgeräte und Prüfmittel:

Messtechnik	Typ	Seriennummer	letzte Kalibrierung	Zertifikat Nummer	nächste Kalibrierung
Durchflussmesser	Vögtlin instruments AG	105495	05/2016	662250	05/2017
Rotameter	Rota 60 - 600 ml/min	8.811.240.801	06/2016	2016021	06/2017
Rotameter	Rota 40 l/min	911002.2601	06/2016	2016018	06/2017
Digitalmultimeter	HAMEG HM 8011-3	11942P21168	06/2016	163120	06/2017
Oszilloskop	HAMEG HM 1004-3	7510	06/2016	163117	06/2017
Partikelzähler	Klotz AMA	15147	06/2016	ohne	06/2017
Volumenstromquelle	TOPAS	026	06/2016	2016026	06/2017
Druckmessgerät	Testo 480	02618770	04/2016	2016053	04/2017
Klimamessgerät	Testo 635	01850115/006	04/2016	1965087	04/2017

Zertifikate unserer eingesetzten Prüfgeräte finden Sie als Download auf www.leschke-messtechnik.de.

Gerätzustand vor der Wartung/ Justierung:

- Neugerät:
- Innerhalb der Toleranz:
- Außerhalb der Toleranz:
- Reparatur erforderlich:

ausgeführte Wartungs- / Reparaturarbeiten: Grundlage für die Prüfung ist die interne Prüfvorschrift AA05

- 1. Elektrische/mechanische Funktionen geprüft
- 2. Dichtigkeit geprüft
- 3. Reinigung der Verdünnungsstufe
- 4. Austausch des Absolutfilters
- 5. Druckanzeige geprüft
- 6. elektr. Prüfung nach DGUV-V3

Prüfergebnisse:

Gesamtvolumenstrom 28,3 l/min = 1 cf/min (± 5 %)
Kapillarvolumenstrom 283 ml/min (± 5 %)
Verdünnungsverhältnis 1 : 100

Sensorwerte:

Offset	0,659 V
Nominal	3,014V
Arbeitspunkt	2,269 V

- Dichtheitstest:**
- Abgleich Überlastschutz:**
- Prüfung der Partikel-Emissionsfreiheit:**
- Probetrieb:**

Technische Spezifikation erfüllt: ja nein

empfohlene Rekalibrierung: 01/2018
Datum der Kalibrierung: 04.01.2017

LMT Leschke Meßtechnik GmbH
 Fritz-Lindemann-Ring 10
 15234 Frankfurt (Oder)
 Tel.: 0335 / 68 57 161 Fax 0335 / 68 57 162
 Email: info@lmt-online.eu

Kalibrierung durchgeführt von S. Konsolke

CERTIFICATE