



# Kalibrierzertifikat 2017039

## 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.: 039  
Serien Nr.: 554 08 02 336

**Prüfungsumgebung:** Temperatur: 23,3 °C relative Feuchte: 51,1 % Abs. Druck: 1008 hPa

### Prüfgeräte und Prüfmittel:

Messtechnik	Typ	Seriennummer	letzte Kalibrierung	Zertifikat Nummer	nächste Kalibrierung
Durchflussmesser	GCM-D3SA-BN00	105495	06/2017	2486017	06/2018
Rotameter	Rota 60 - 600 ml/min	8.811.240.801	06/2017	2017021	06/2018
Rotameter	Rota 40 l/min	911002.2601	06/2017	2017018	06/2018
Digitalmultimeter	HAMEG HM 8011-3	11942P21168	06/2017	173227	06/2018
Oszilloskop	HAMEG HM 1004-3	7510	06/2017	173223	06/2018
Partikelzähler	Klotz AMA	15147	03/2017	ohne	03/2018
Volumenstromquelle	TOPAS	026	06/2017	2017026	06/2018
Druckmessgerät	Testo 480	02618770	04/2017	2017053	04/2018
Klimamessgerät	Testo 635	01850115/006	04/2017	2313256	04/2018

Zertifikate unserer eingesetzten Prüfgeräte finden Sie als Download auf [www.leschke-messtechnik.de](http://www.leschke-messtechnik.de).

### Gerätezustand 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 %)  
 Kapillarovolumenstrom 283 ml/min (± 5 %)  
 Verdünnungsverhältnis 1 : 100

### Sensorwerte:

Offset	0,495 V
Nominal	2,985 V
Arbeitspunkt	2,085 V

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

Prüfungsergebnis / Technische Spezifikation erfüllt: ja  nein

empfohlene Rekalibrierung: 10/2018  
Datum der Kalibrierung: 25.10.2017

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](mailto:info@lmt-online.eu)

Kalibrierung durchgeführt von S. Konsolke