



Kalibrierzertifikat 2016010

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: 19,2 °C relative Feuchte: 52,4 % Abs. Druck: 992 hPa

Prüfgeräte und Prüfmittel:

Messtechnik	Typ	Seriennummer	letzte Kalibrierung	Zertifikat Nummer	nächste Kalibrierung
Durchflussmesser	Vögtlin instruments AG	105495	05/2015	652023	05/2016
Rotameter	Rota 60 - 600 ml/min	8.811.240.801	06/2015	2015021	06/2016
Rotameter	Rota 40 l/min	911002.2601	06/2015	2015018	06/2016
Digitalmultimeter	HAMEG HM 8011-3	11942P21168	06/2015	152686	06/2016
Oszilloskop	HAMEG HM 1004-3	7510	06/2015	152688	06/2016
Partikelzähler	Klotz AMA	15147	06/2015	ohne	06/2016
Volumenstromquelle	TOPAS	026	06/2015	2015026	06/2016
Druckmessgerät	Testo 480	02618770	04/2015	2015053	04/2016
Klimamessgerät	Testo 635	01850115/006	05/2015	1651671	05/2016

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

Gerätezustand vor der Wartung/ Justierung:

Grundlage für die Prüfung ist die interne Prüfvorschrift AA05

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

ausgeführte Wartungs- / Reparaturarbeiten:

- | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Elektrische/mechanische Funktionen geprüft | <input checked="" type="checkbox"/> | 4. Austausch des Absolutfilters | <input type="checkbox"/> |
| 2. Dichtigkeit geprüft | <input checked="" type="checkbox"/> | 5. Druckanzeige geprüft | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. Reinigung der Verdünnungsstufe | <input checked="" type="checkbox"/> | 6. Prüfung DIN VDE 0701/0702 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Prüfergebnisse:

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

Sensorwerte:

Offset	0,658 V
Nominal	3,012 V
Arbeitspunkt	2,265 V

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

Technische Spezifikation erfüllt: ja nein

empfohlene Rekalibrierung: 01/2017
Datum der Kalibrierung: 05.01.2016

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