



# Kalibrierzertifikat 2020024

## Wartung und Justierung eines Durchflussmessers

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

**Kalibriergrund:** Wartung:  Reparatur:

**Messgerätedaten:** Hersteller: Bios  
Typ: DryCal DC-1  
Inventar Nr.: 024  
Serien Nr.: 2976

**Prüfungsumgebung:** Temperatur: 23,7 °C relative Feuchte: 36,0 % Abs. Druck: 1009 hPa

### Prüfgeräte und Prüfmittel:

Messtechnik	Typ	Seriennummer	letzte Kalibrierung	Zertifikat Nummer	nächste Kalibrierung
Volumenstromquelle	TOPAS	026	06/2020	2020026	06/2021
Durchflussmesser	GCM-D9SA-BN00	105495	07/2020	612707	07/2021
Klimamessgerät	testo 622	39502449/ 206	06/2020	2020058	06/2021

**QS Verweis:** Die LMT-Leschke Messtechnik GmbH arbeitet nach dem Qualitätsmanagement System ISO 9001. Einsicht in das QM-Handbuch und die Verfahrensanweisungen kann einem Inspektor auf Wunsch gewährt werden. Die Urkunden finden Sie auf [www.leschke-messtechnik.de](http://www.leschke-messtechnik.de).

**Rückführbarkeit:** Die Zertifikate zu den bei uns eingesetzten Prüfgeräten, Prüfmitteln und Partikelstandards finden Sie als Download auf [www.leschke-messtechnik.de](http://www.leschke-messtechnik.de). Die für die Kalibrierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der PTB Deutschland oder auf andere nationale Normale. Wo keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen.

### Prüfungsverfahren

Die Prüfung erfolgte im Vergleich des Prüflings mit einem Referenzgerät. Dabei wurden das Referenzmessgerät und der Prüfling wechselseitig an die Volumenstromquelle bei jeweils konstantem Durchfluss, im Druckbetrieb, offen gegen die Atmosphäre angeschaltet. Die Zustandsgrößen Druck und Temperatur sind während der Prüfung konstant. Die Mess- und Prüfgeräte wurden 15 Minuten vor Beginn der Prüfung eingeschaltet. Der Prüfling wurde ohne weiteren Abgleich der Prüfung unterzogen. Jeder Messwert versteht sich als Mittelwert aus 10 Einzelmessungen.

Die Messabweichung des Prüflings vom Referenzgerät ist: < 1%.

Prüfungsergebnis / Technische Spezifikation erfüllt: ja  nein

empfohlene Rekalibrierung: 07/2021  
Datum der Kalibrierung: 07.07.2020

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 W. Leschke