



# Kalibrierzertifikat 2015066

## Wartung und Justierung einer Probenahmepumpe

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

**Kalibriergrund:** Wartung:  Reparatur:

**Messgerätedaten:** Hersteller: Sensidyne  
Typ: GilAir plus  
Inventar Nr.: 066  
Serien Nr.: 20131130084

**Prüfungsumgebung:** Temperatur: 20,0 °C relative Feuchte: 59,5 % Abs. Druck: 1000,8 hPa

### Prüfgeräte und Prüfmittel:

Messtechnik	Typ	Seriennummer	letzte Kalibrierung	Zertifikat Nummer	nächste Kalibrierung
Durchflussmesser	Vögtlin instruments AG	105495	05/2015	652023	05/2016
Digitalmultimeter	HAMEG HM 8011-3	11942P21168	06/2015	152686	06/2016
Druckmessgerät	Digima Premo	A-952	04/2015	2015050	04/2016
Rotameter	Rota 0,6 – 6,5 l/min	920327.1001	06/2015	2015023	06/2016
Rotameter	Rota 60 – 600 ml/min	8.811.240.801	06/2015	2015021	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](http://www.leschke-messtechnik.de).

### Gerätezustand vor der Wartung/ Justierung:

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

### ausgeführte Wartungs- / Reparaturarbeiten:

1. Elektrische und mechanische Funktionen geprüft
2. Spannungen überprüft und eingestellt
3. Durchflussmenge überprüft und eingestellt
4. Durchflussregelung geprüft
5. Dichtigkeit geprüft
6. Filter gereinigt
7. elektrische Prüfung nach DIN VDE 0701/0702 (BGV A3)

Prüfgrundlage erfüllt: ja  nein

empfohlene Rekalibrierung: 09/2016  
Datum der Kalibrierung: 15.09.2015

**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 J. Fonfara

CERTIFICATE



## Anlage: Kalibrierkurve

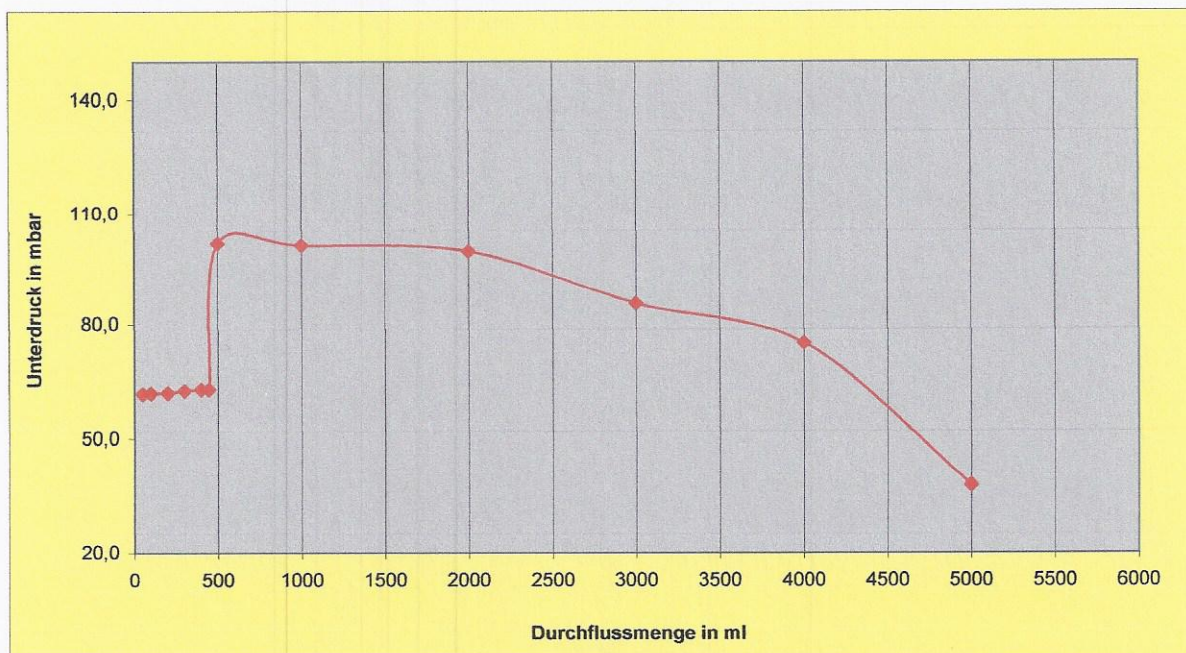
**Kunde:** LMT-Leschke Meßtechnik GmbH  
Fritz-Lindemann-Ring 10  
15234 Frankfurt (Oder)

**Gerät:** Gil Air plus  
**Inventar Nr.:** 066  
**Serien Nr.:** 20131130084

**Akkuzustand:** geladen

**Umgebungsparameter:** Temperatur: 20,0 °C  
Feuchte: 59,5 % r.F.  
Druck: 1000,8 mbar  
**Kalibrierzertifikat:** 2015066

	Durchfluss- menge in ml/min	Unterdruck nach der Wartung	
		in mbar	in kPa
Low-Flow	50	61,6	6,2
	100	61,8	6,2
	200	61,9	6,2
	300	62,5	6,3
	400	62,8	6,3
	445	62,8	6,3
High-Flow	500	102,0	10,2
	1000	101,5	10,2
	2000	99,8	10,0
	3000	85,6	8,6
	4000	74,9	7,5
	5000	37,8	3,8



Prüfaufbau und -durchführung erfolgten nach EN 1232.

Die Widerstand-Volumenstromkurve wurde bei verschiedenen Volumenströmen gemessen, wobei der Strömungswiderstand solange erhöht wurde, bis die Abweichung des Volumenstromes 5% überschritten hatte.

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

**Datum:** 15.09.2015

**Stempel/Unterschrift:**

*J. Fönfara*