



Prüfzertifikat 2021095

Prüfung eines elektronischen Durchflussmessers

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

Meßgerätedaten: Hersteller: Vögtlin
Typ: GCM-D9SA-BN00
Inventar Nr.: 095
Serien Nr.: 105495

Prüfungsumgebung: Temperatur: 25,8 °C relative Feuchte: 65,9 % Abs. Druck: 1003 hPa

Prüfgeräte und Prüfmittel:

Messtechnik	Typ	Seriennummer	letzte Kalibrierung	Zertifikat Nummer	nächste Kalibrierung
Durchflussmesser	TSI 4040	40402038075	09/2020	-	09/2021

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.

Die Messabweichung des Prüflings vom Referenzgerät ist: $\leq 1\%$.

Wir bestätigen hiermit, dass das oben genannte Messgerät unter Beachtung eines zertifizierten Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9001:2000-12 kalibriert wurde.

Die für die Kalibrierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der PTB Deutschlands oder auf andere nationale Normale. Wo keine Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen.

Prüfgrundlage erfüllt: ja nein

empfohlene Rekalibrierung : 07/2022
Datum der Kalibrierung 05.07.2021

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 St. Leschke

\\lmtserver\lmt Bürodateien\Service\LMT Geräte\2021\Durchflussmesser vögtlin.doc

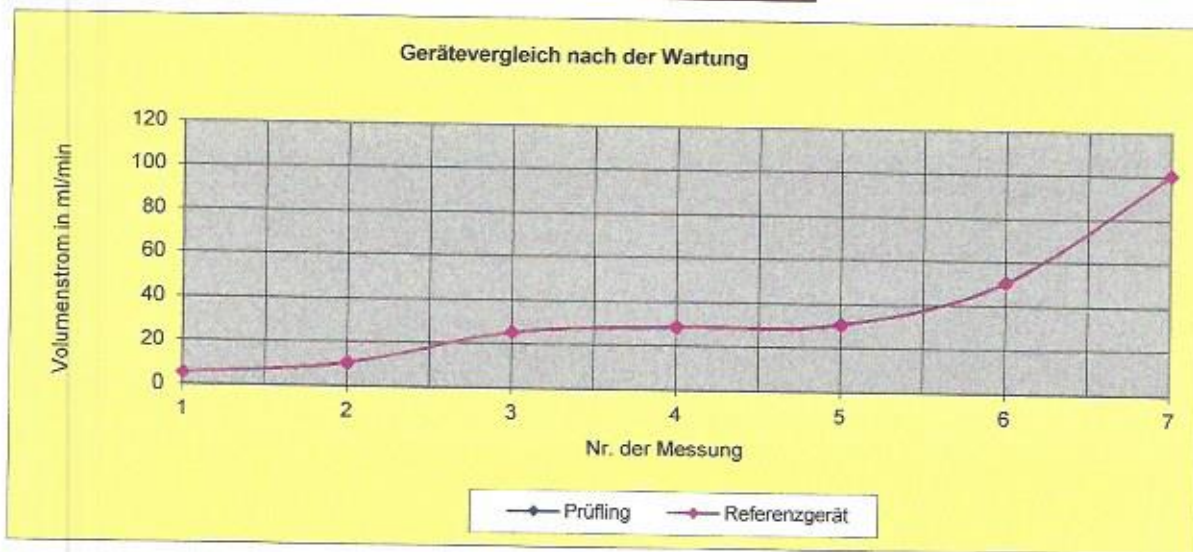
Vergleichsmessung mit Referenzgerät

Firma:	Prüfling LMT GmbH	Referenzgerät LMT GmbH
Gerät:	Vögtlin GCM-D9SA-BN00	TSI 4040
Serien-Nr.:	105495	40402038075
Inv.-Nr.:	095	ohne
Kalibrierzertifikat:	2021095	

Umgebungsparameter: Temperatur: 25,8 °C
 Feuchte: 65,9 %r.F.
 Absolutdruck: 1003 hPa

	Anzeigewerte nach der Wartung			
	Volumenstrombereich l/min	Referenzgerät l/min	Prüfling l/min	Abweichung zum Ref.-Ger. in %
1.	5	5,0	5,0	0,00
2.	10	10,1	10,0	-0,99
3.	25	25,0	25,1	0,40
4.	28	28,3	28,5	0,71
5.	30	30,1	30,4	1,00
6.	50	50,2	50,5	0,60
7.	100	100,0	100,1	0,10

Mittelwert - Abweichung in %: 0,26



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

Datum: 05.07.2021

Stempel/Unterschrift: _____