

Herr
Jens Reinl
Tannenweg 3
08516 Süderholz/OT Kandelin

Messgeräteprüfstellennummer: MV1
Prüfdatum: 30.05.2024
Prüfzeitraum: 1. Halbjahr 2024
Prüfer: Stutz, Alexander
Kundennummer: 339
Umgebungstemperatur: 21 °C
Umgebungsdruck: 1009 hPa

Stand 6.16.77.23

PRÜFBERICHT

für Messgeräte zur Emissionsmessung und Messung der Brennstofffeuchte nach VDI 4208 Blatt 2

Geräte-Nr.: 2733420	Hersteller: Testo	Typ: 380
Software-Version: Testo 380 1.18	Software eignungsgeprüft: ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Messgeräte-Identifikationsnummer bei Eingang: T T S M M V 1 3 3 4 2 0 M V 1 1 1 2 3		

Prüfkriterium Sollwert	Prüfgas Istwert	Toleranzbereich ¹⁾	Messgerät Istwert	Abweichung Istwert	Bewertung
O ₂ : 5 %	5	Prüfgasistwert ± 0,40 %			
O ₂ : 15 %	15	Prüfgasistwert ± 0,40 %	15,1	0,1	✓
CO: 400 x 10 ⁻⁶ (Holz und Stroh)	405	± 0,27 x Prüfgasistwert			
CO: 1700 x 10 ⁻⁶ (Holz und Stroh)	1730	± 0,12 x Prüfgasistwert	1633	-97	✓
Druckdifferenz 25 Pa		± 4 Pa	25	0	✓

Anzahl der Kavitäten ²⁾	300 ^{2), 3)}	± 10 Kavitäten	301	1	✓
Empfindlichkeit des Quarzes 56 Hz ²⁾		± 14 Hz	52,3	-3,7	✓
Vom Gerät angezeigte Nullpunktstabilität innerhalb des Toleranzbereiches von ± 1,5 Hz ²⁾				ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	

Abgastemperatur 125 °C	± 2 K	124	-1	✓
Ansaugschlauch dicht ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Ballpumpe vorhanden ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	Zeit zur Stabilisierung ≤ 15 Min. ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		

Messgeräteidentifikationsnummer nach Prüfung:	T T S M M V 1 3 3 4 2 0 M V 1 0 5 2 4
Bemerkungen:	Barcode: 16015340 - Gerät ist für den Einsatz von Messungen an BHKW nicht geprüft und somit nicht zugelassen.

Die Prüfung wurde bestanden

Klein Schwaß 30.05.2024

Ort / Datum

A. Stutz

Prüfer

Krause

Fachlich Verantwortlicher

- Die zulässigen Toleranzen setzen sich aus den Unsicherheiten des Prüfmittels (z.B. Prüfgas) und der Prüfeinrichtung und der Mindestanforderung nach VDI 4208 Blatt 1 bis Blatt 3 zusammen. Alle Angaben absoluter Volumen beziehen sich auf den jeweiligen Referenzzustand nach VDI 4208 Blatt 2 und Blatt 3.
- Als bestimmende Messgrößen des testo 380 Feinstaubmessgerätes nach VDI 4208 Blatt 2 sind im Abschnitt 6.53 des Eignungsprüfberichts M-BI 1140-00/12 folgendes festgelegt:
 - Anzahl der geförderten Kavitäten des Rotationsverdünners innerhalb von 15 Minuten
 - Quarzsteigung (Frequenzverschiebung bei simulierter Quarzbelegung).
Die Nullpunktstabilität des Quarzes wird als separates, attributives Prüfmerkmal mit berücksichtigt.
- im Prüfmodus (15 U/min).
- wie Punkt zwei, jedoch für 750 Kavitäten nach verkürzter Prüfzeit innerhalb 5 min. Nur gültig für: testo 330-2 LL V2010 (0632 3307) ab Version 2.08, testo 380 ab Version 1.12, Sonde ab Version 1.03.