

Kalibrierung und Zertifizierung

.SUTO

Calibration certificate

Instrument: S401
Serial number: 1234 5768
Item number: 5695 8371

Test conditions:

Test medium: Air	Ambient temperature: 18...26°C
Test temperature: 23°C	Ambient humidity: 30...60% RH
Test humidity: <30 %RH	Ambient pressure: 990...1050 mbar
Test pressure: 6 bar	Calibration range: High speed
Testing tube D: 53.1 mm	Testing method: Calibration by comparison

References used:

Type	Model	Uncertainty	S/N	Last Calibration
Turbine Flow Meter	FT-32	± 0.50%	141119E39096	10.2021
Laminar Flow Elements	LFE0	± 0.50%	1836000032	10.2021
Sonic Nozzels	N0-N4	± 0.50%	831K033-37	10.2021

Calibration test results:

Description	Units	Nominal value	Permissible uncertainty	Actual value	Evaluation
Flow	m3/h	142.2	±(1.5 % + 0.3% FS)	143.1	passed
Flow	m3/h	285.4	±(1.5 % + 0.3% FS)	286.1	passed
Flow	m3/h	611.2	±(1.5 % + 0.3% FS)	611.2	passed

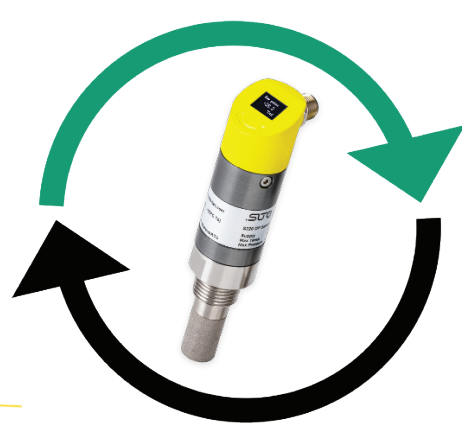
The above-mentioned calibration was performed according to SUTO ITEC working standards. Furthermore the calibration was performed by comparison with instruments, which have been calibrated at an ISO 17025 accredited calibration laboratory and is traceable to national standards. It represents the physical units according to the International System of units (SI). The reference measurement system used for this calibration has a total uncertainty of 0.65% (at confidence level: 95%)

We commend that this measuring instrument should be calibrated annually.

The product has been calibrated by:

SUTO ITEC GmbH
 Gölthener Weg 21
 79423 Halbersheim
 Tel: +49 (0) 7634 50488-00
 Fax: +49 (0) 7634 50488-19
 E-mail: sales@suto-itec.com
 Web: www.suto-itec.com

Calibration date: 28.09.2022
SUTO Inspector: F. Gleissner
Signature:



Page 1 of 2

5906 7 01 5

Web: www.suto-itec.com
 Phone: +49 (0) 7634 50488-00
 Fax: +49 (0) 7634 50488-19
 E-mail: sales@suto-itec.com
 Web: www.suto-itec.com

Signature:
 Date: 28.09.2022



**DURCHFLUSS
KALIBRIERUNG**



**PARTIKEL
KALIBRIERUNG**



**ÖL-DAMPF
KALIBRIERUNG**



**AUSTAUSCH
KALIBRIERUNG**



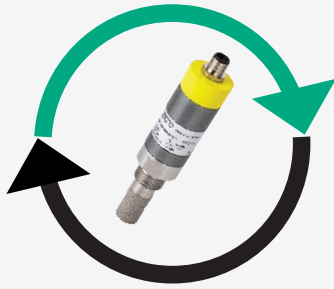
**TAUPUNKT
KALIBRIERUNG**



**DRUCK
KALIBRIERUNG**



**TEMPERATUR
KALIBRIERUNG**



Austausch Service

Keine Ausfallzeiten mehr!

Der Austauschkalibrierservice verhindert Ausfallzeiten und ermöglicht Benutzern eine lückenlose Aufzeichnung ihrer Messungen.

Der Anwender erhält vorab eine kalibrierte Sensoreinheit mit Kalibrierzertifikat und den gleichen Sensoreinstellungen. Der Vor-Ort-Sensor wird dann gegen den kalibrierten getauscht und an den Lieferanten zurückgesendet.

Bestellformular

Bitte verwenden Sie die folgende Tabelle als Hilfestellung, um Ihre Bestellung an unsere Verkaufsmitarbeiter weiterzuleiten.

Kalibrierung und Zertifizierung

Bestellnr.	Beschreibung
Eingesendete Kalibrierungen – Anpassung mit ausgehender Kalibrierung (As left)	
R200 0001	Durchflussmesser (Luft/Gas) – Justierung mit Ausgangskalibrierung (As left) mit Service: - Allgemeine Inspektion des Geräts. - Reinigung der Komponenten
R200 0020	Durchflussmesser (Gas) – Anpassung mit ausgehender Kalibrierung (As left), Kalibrierung in echtem Gas: O ₂ , Ar, CO ₂ , H ₂ (für H ₂ kontaktieren Sie bitte vorab den Hersteller)
R200 0021	Durchflussmesser (Gas) – Justierung mit ausgehender Kalibrierung (As left), Kalibrierung in echtem Gas: CH ₄ , Erdgas, N ₂ O
R200 0022	Durchflussmesser (Gas) – Justierung mit ausgehender Kalibrierung (As left), Kalibrierung in echtem Gas: Helium
R200 0030	Drucktransmitter (0 ... 1,6 MPa) – Justierung mit Ausgangskalibrierung (As left) mit Service: - Allgemeine Inspektion des Geräts. - Reinigung der Komponenten
R200 0040	Neukalibrierung des Ultraschall-Durchflussmessers S460
R200 0060	O ₂ -Sensor-Justierung mit ausgehender Kalibrierung (As left) mit Service: Allgemeine Inspektion des Geräts
R200 0061	CO-Sensor-Justierung mit ausgehender Kalibrierung (As left) mit Service: Allgemeine Inspektion des Geräts
R200 0062	CO ₂ -Sensor-Justierung mit ausgehender Kalibrierung (As left) mit Service: Allgemeine Inspektion des Geräts
R200 0063	Ölnebel- und Partikelsensor - Justierung mit Ausgangskalibrierung (As left) mit Service: - Allgemeine Inspektion des Geräts. - Reinigung der Komponenten
R200 0070	Lecksuchgerät S531 - Justierung mit Ausgangskalibrierung (As left) mit Service: - Allgemeine Inspektion des Geräts. - Reinigung der Komponenten
R200 0080	Power Meter S110 - Justierung mit Ausgangskalibrierung (As left) mit Service: - Allgemeine Inspektion des Geräts. - Reinigung der Komponenten
R200 0090	Rogowski-Spule – Justierung mit Ausgangskalibrierung (As left) mit Service: - Allgemeine Inspektion des Geräts. - Reinigung der Komponenten
R200 0120	Öldampfsensor – Einstellung mit Ausgangskalibrierung (As left) mit Service: – Allgemeine Inspektion des Geräts – Reinigung von Komponenten - Austausch der UV-Lampe - Allgemeine Inspektion des Geräts - Reinigung der Komponenten - Austausch der UV-Lampe
R200 0121	Öldampfsensor mit Option Taupunktsensor – Einstellung mit ausgehender Kalibrierung (As left) mit Service: - Allgemeine Inspektion des Geräts - Reinigung der Komponenten - Austausch der UV-Lampe



www.suto-itec.com



sales@suto-itec.com