

Kalibrierzertifikat Calibration certificate

54 0062

Gegenstand Object FlowTemp®STx

Hersteller Manufacturer SYSTRONIK
Elektronik und Systemtechnik GmbH
Gewerbestraße 57, 88636 Illmensee

Typ Type FlowTemp®STx

Serien Nr. Serial no. AA1-6F2BC

Inventar Nr. Inventory no. ----

Prüfmittel Nr. Test equipment no. ----

Auftraggeber Customer Eco Water Saving s.r.o.
28. října 420/4
41501 Teplice

Kunden Nr. Customer ID 15518

Auftrags Nr. Order no. AB2202474

Datum der Kalibrierung Date of calibration 05.12.2022

Empfohlenes Datum der Rekalibrierung Recommended date of re-calibration 05.12.2023

Konformitätsaussage Conformity Statement

- Messwerte innerhalb der Spezifikation Measured values within the specifications
- Messwerte grenzwertig innerhalb der Spezifikation Measured values just within the specifications
- Messwerte außerhalb der Spezifikation Measured values outside of the specifications

Dieses Kalibrierzertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung durch die SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH. Kalibrierzertifikate ohne Signatur haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the SYSTRONIK Elektronik und Systemtechnik GmbH. Calibration certificates without signature are not valid.

Wir bestätigen, dass die Kalibrierung unter der Beachtung eines zertifizierten Qualitätssicherungssystems nach DIN EN ISO 9001:2015 durchgeführt wurde. Die Kalibrierung erfüllt die Anforderungen nach DIN EN ISO 9001:2015 und vergleichbaren Richtlinien.

Dieses Kalibrierzertifikat dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale des DKD (Deutscher Kalibrierdienst) bzw. PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) oder anderer nationaler Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI).

Die Kalibrierergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Kalibriergegenstand. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

Digitale Kopien wurden maschinell erstellt und sind digital signiert.

We confirm that the calibration has been performed in compliance with a certified quality assurance system according to DIN EN ISO 9001:2015. The calibration satisfies the requirements of DIN EN ISO 9001:2015 and equivalent guidelines.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The calibration results refer exclusively to the object. The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Digital copies were generated electronically and have been signed digitally.

Freigabedatum Date of approval

05.12.2022

Fachverantwortlicher Supervisor

Matthias Trautmann

Bearbeiter Technician

Florian Linhardt

Kalibrierzertifikat Calibration certificate

54 0062

Umgebungsbedingungen Ambient conditions

Temperatur <small>Temperature</small>	21,6 °C
Druck <small>Pressure</small>	936,0 hPa
Feuchte <small>Humidity</small>	59,4 % RH

Messergebnisse Measuring results

Volumenstrom Volume flow

Messbereich <small>Measuring range</small>	Messwert Referenz <small>Measured value reference</small>	Messwert Kalibriergegenstand <small>Measured value object calibrated</small>	Abweichung <small>Deviation</small>	Zul. Abweichung <small>Allowed deviation</small>	Bewertung <small>Confirmation</small>
l/min	l/min	l/min	l/min	l/min	
1,5 ... 17,5	1,9	2,0	0,1	±0,3	pass
1,5 ... 17,5	6,1	5,9	-0,2	±0,3	pass
1,5 ... 17,5	8,9	8,8	-0,1	±0,4	pass
1,5 ... 17,5	14,8	14,8	0,0	±0,7	pass
1,5 ... 17,5	17,6	17,6	0,0	±0,8	pass

Temperatur temperature

Messbereich <small>Measuring range</small>	Messwert Referenz <small>Measured value reference</small>	Messwert Kalibriergegenstand <small>Measured value object calibrated</small>	Abweichung <small>Deviation</small>	Zul. Abweichung <small>Allowed deviation</small>	Bewertung <small>Confirmation</small>
°C	°C	°C	°C	°C	°C
Umgebungstemperatur in °C <small>Ambient temperature in °C</small>	22,0	22,3	0,3	±1 °C oder ±3 % Ablesewert ± 1 °C or ± 3% reading	pass
+5°C bis 80°C +5°C to 80°C	63,6	63,8	0,2	±1 °C oder ±3 % Ablesewert ± 1 °C or ± 3% reading	pass