

S Schweizer Kalibrierdienst
C Service suisse d'étalonnage
S Servizio di taratura in Svizzera
S Swiss Calibration Service



SCS 077



Vom Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung akkreditierte Kalibrierstelle
Laboratoire d'étalonnage accrédité par l'Office fédéral de métrologie et
d'accréditation
Calibration Laboratory accredited by the Swiss Federal Office of Metrology and
Accreditation

S Akkreditierungs-Nr.
C N° d'accréditation
S Accreditation No. **SCS077**

The Swiss Calibration Service is one of the signatories to the EA

Zertifikat-Nr.
N° du certificat
Certificate No. **A215046 / 12**

Seite
Page **1** von
de **2**
Page of

Kunde
Client
Customer

Auftrags-Nr.
N° de Commande
Order No. **198902**

SCS	KALIBRIERZERTIFIKAT CERTIFICAT D'ETALONNAGE CERTIFICATE OF CALIBRATION	SCS
Gegenstand Objekt Object	VOLUMENZÄHLER	
Hersteller Fabricant Manufacturer	AQUAMETRO AG, Therwil	
Typ Type Model	92057 / VZO 25 RC 130/16	
Serien-Nr. No de série Serial No.	5209538	
Bemerkungen Remarques Remakrs		
Datum der Kalibrierung Date de féetalonnage Date of calibration	06.09.2012 00:00:00	
<small>Diese Kalibrierzertifikat dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten (SI). Ce certificat d'étalonnage confirme le raccordement aux étalons nationaux qui matérisent les grandeurs physiques (SI). This calibration certificate verifies the traceability to national standards which maintain the physical units of measurement (SI). Messresultate, Messunsicherheiten mit Vertrauensbereich und Messverfahren sind auf folgenden Seiten aufgeführt und sind Teil des Zertifikats. Les résultats, les incertitudes avec le niveau de confiance et les méthodes de mesure sont donnés aux pages suivantes et font partie du certificat. The results, the uncertainties with confidence levels and calibration methods are given on the following pages and are part of the certificate.</small>		
Stempel und Datum Timbre et date Stamp and date	 06.09.2012	Aquametro AG CH-4106 Therwil SCS-Kalibrierstelle 077 Tel. 061 / 725 11 22
	L.A. 	Leiter Kalibrierstelle Chef du laboratoire d'étalonnage Head of calibration laboratory Stahler

Der Inhalt dieses Scheins darf nur in vollständiger Form veröffentlicht oder weitergegeben werden.
La publication ou la reproduction de ce bulletin n'est autorisée que dans sa forme intégrale.
This certificate shall not be published or reproduced other than in full.



Kunde / Client / Customer:

Auftrags-Nr. : 198902

Identifikation / Identification

Zähler Typ / Type de compteur / Meter

VZO 25 RC 130/16

Zähler Nr. / No. du compteur / Meter No.

5209538

Hersteller / Fabricant / Manufacturer

AQUAMETRO AG, Therwil

Prüfbedingungen / Conditions d'étalonnage / Test Conditions

Prüfstand / Banc d'étalonnage / Test Bench: AROP

Prüfmedium / Liquide utilisé / Fluid used: Testoil 5.0 mm²/s

Prüftemperatur / Température du liquide / Fluid Temperature: 21.77 °C

Prüfdruck / Pression / Pressure: 3.70 bar

Prüfergebnis / Résultats des mesures / Test Results

Test	Durchfluß / Débit / Flow rate [l/h]	Durchfluß / Débit / Flow rate [%]	Abweichung / Déviation / Deviation %
4	79.11	2.64	-0.88
5	1'471.17	49.04	0.18
6	2'312.16	77.07	0.01

Bemerkung / Remarque / Remarks

Datum der Kalibrierung / Date d'étalonnage / Date of calibration:

06.09.2012 00:00:00

Prüfer / Etalonné par / Tested by:

THE

Leiter Kalibrierstelle / Chef du laboratoire d'étalonnage / Head of calibration laboratory

Sichler

Die angegebene erweiterte Messunsicherheit ist die Standardunsicherheit der Messung multipliziert mit einem Erweiterungsfaktor k=2, was bei einer Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95% entspricht.

L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement k=2 ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.