

# Kalibrierschein Calibration Certificate



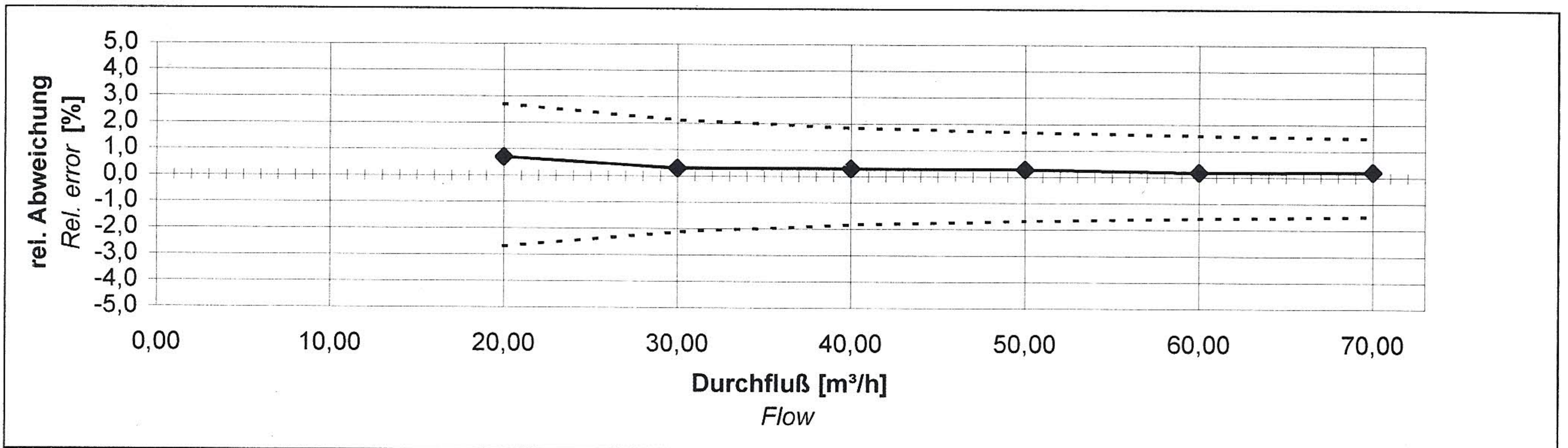
## Testgerät / Device under test (DUT)

**Typ:** FLUXUS  
*Type*  
**Grundgerät:** ADM6725- **Ser. Nr.:** 02500127  
*Converter* *Ser. No.*  
**Schallwandler:** Q3E7 **Ser. Nr.:** 1009  
*Transducer* *Ser. No.*  
**Rohr Di [mm]:** 109,2 **Flüssigkeit:** Wasser **Temperatur:** 26,0 °C  
*Pipe [inch]* 4,30 *Fluid* Water *Temperature* 78,8 °F  
**Bereich [m³/h]:** 70 **zul. Meßunsich. :** 1,0 **%** ± 1,0 cm/s  
*Range* *Spec. accuracy*

<b>Kalibrierschein Nr.:</b>	20071123-005
<i>Certificate No.</i>	
<b>Auftragsnr.:</b>	xxx
<i>Comm. No.</i>	
<b>Bestellnr.:</b>	
<i>Order No.</i>	

## Meßergebnisse / Test results

Meßpunkt <i>Meas. Point</i>	Meßzeit <i>Meas. time</i>	Normal / Standard	Prüfling / DUT	rel. Abweichung <i>Rel. error</i> (Qp-Qn) / Qn %	Grenze <i>Limit</i> %	Strömung <i>Velocity</i> v m/s	ok ok
		Durchfluß <i>Flowrate</i> Qn m³/h	Durchfluß <i>Flowrate</i> Qp m³/h				
1	120	0,00	0,00	absolut [m³/h] -->	0,34	0,00	p
2	120	20,00	20,14	0,7	2,7	0,59	p
3	120	30,00	30,09	0,3	2,1	0,89	p
4	120	40,00	40,12	0,3	1,8	1,19	p
5	120	50,00	50,14	0,3	1,7	1,48	p
6	120	60,00	60,11	0,2	1,6	1,78	p
7	120	70,00	70,15	0,2	1,5	2,08	p



## Umgebungsbedingungen / Environmental conditions

**Temperatur [°C]:** 22 ± 5 **Luftdruck [hPa]:** 1013 ± 25 **Luftfeuchte [% r F]:** 50 ± 15  
*Temperature* *Atmospheric pressure* *Humidity*

Das angegebene Meßgerät erfüllt die in unserer Spezifikation angegebenen Genauigkeitsdaten (passed / failed). p  
 The indicated instrument meets the accuracy data published in the specification (passed / failed).

**Die Kalibrierung des oben angegebenen Meßgerätes wurde gemäß ISO9000 gegen Normale ausgeführt, die sich auf nationale Standards rückführen lassen.**

*The calibration of the instrument specified above was carried out against standards which accuracies are traceable to national standards, in accordance with ISO9000.*

<b>Normal</b>	KROHNE	<b>Ser. Nr.</b>	A03738	<b>Prüfstand</b>	PS021
<i>Standard</i>	ALTOFLUX	<i>Ser. No.</i>		<i>Rig</i>	
<b>Kalibriert bis:</b>	08.08.2008	<b>Zertifikat Nr.</b>	R-16758		
<i>Calibration due</i>		<i>Certificate No.</i>			

**Datum:** 23.11.2007  
*Date*

**Prüfer:** Strunk  
*Test eng.*

**Unterschrift:**  
*Signature*



## Calibration Certificate

## Flowmeter

### Device Data

Product Name: **Fluxus**  
 Model Code: **ADM 6725**  
 Model Code: **Q3N7**  
 Manufacturer: **Flexim**  
 Customer: **Zimmerli Meßtechnik**  
 Order No: **R-17832**  
 Serial No Detector: **02503356**  
 Serial No Converter: **4004**  
 Tag No Detector:  
 Tag No Converter:  
 Measuring Range: **0-50 m<sup>3</sup>/h**  
 Condition DUT : **As delivered**  
**Rohrdurchmesser 60,3x2,9 mm Sensorabstand 63,9 mm**

### Calibration Information

Calibration Method: **Master Meter**  
 Calibration No: **02503356-1**  
 Test Unit Id No: **T 201**  
 Uncertainty of Ref: **< 0.5 % of rate**  
  
 Ambient Conditions: **23 °C , 48% r.H.**  
 Medium: **Water**  
 Temperature: **26,5 °C**  
 Density: **0,997 kg/l**

### Actual Flow Test

Reference		Device under Test (DUT)			
Flowrate	Time		Flow Display	Dev. Display	Dev.Display
m <sup>3</sup> /h	sec		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	% o.rate
50,09	30,0		49,85	-0,24	- 0,5
39,99	30,0		39,68	-0,31	- 0,8
30,05	30,0		29,81	-0,24	- 0,8
20,06	30,0		19,90	-0,16	- 0,8
9,98	30,0		9,94	-0,041	- 0,4

Date 16.09.2008

RYG 010

16 SEP 2008

Inspector



**Remark:** The calibration results are obtained by means of the applicable calibration procedure.  
 The RYG Calibration Facility is traceable to the National Standards and certified by the German National  
 Standard Authority Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB).  
 Rota Yokogawa is member of the German Calibration Service (DKD)