



Kalibrier-Zertifikat

Calibration Certificate

Zertifikat-Nr.	Certificate no.:	N0053165
Bezeichnung Gerät	Description of instrument:	Schachtprüfgerät ROHRTEST 4
Geräte-Typ-Nr./Modell-Nr.	Instrument type no./model no.:	SP04
Messwertaufnehmer	Description of probe:	MN-8730
Messwertaufnehmer-Nr.	Probe no.:	10604
Auftraggeber	Customer:	Ingenieurbüro für Wasserwirtschaft MCG
Auftraggeber-ID-Nr.	Customers ID no.:	2501
Auftrags-Nr.	Order no.:	
Datum	Date:	30.07.2026
Gültigkeitsdauer	Validity::	1 Jahr

Hiermit bestätigen wir, dass das oben genannte Messsystem in unserem Werkslabor kalibriert wurde.

Die für die Kalibrierung verwendeten Messeinrichtungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) Deutschlands oder auf andere nationale Normale. Wo keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messsystem den derzeit gültigen Regeln und Normen.

Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden.

Alle erforderlichen Messdaten sind auf der nachfolgenden Seite dieses Kalibrierzertifikats aufgelistet.

We hereby confirm that the above-mentioned measuring system was calibrated in our calibration laboratory.

The measurement installations used for calibration are regularly calibrated and are based on the national standards of the German Federal Physical and Technical Institute (PTB) or on other national standards. Should no national standard exist, the measuring procedure corresponds with the technical regulations and norms valid at the time of the measurement.

The documents established for this procedure are available for viewing.

All the necessary measured data can be found on the following page of this calibration certificate.

Besondere Bemerkungen / Special remarks

Bearbeiter / Processed by: Herr Strietz

MesSen Nord
Gesellschaft für Meß-, Sensor- und Datentechnik mbH
Zum Forsthof 2 18198 Stäbelow
Telefon (030207) 656-0 Fax -66

Seitenzahl des Kalibrierzertifikats / No. of pages of calibration certificate: 2

Kalibrierprotokoll

Kalibrierschein-Nr.: N0053165

Gerät : Schachtprüfgerät ROHRTEST 4

Seriennummer : 10604

Temperatur : 28,5

Bearbeiter : Herr Strietz

Kalibriervorrichtung : Zylindrisches Gefäß, Durchmesser 475 mm mit Wasserablass und Spannvorrichtung, Umrechnungsfaktor: 1 mm = 177,21 ml

Kalibrierdatei : 10604_20260730.kal

Datum : 30.07.2026

Kalibrierung auf Pegelmessgenauigkeit, zulässige Abweichung +/- 0,1 mm absolut

Pegel / mm	Sollabfall / mm	Messabfall / mm	Messfehler / mm	Resultat
46,29	3,75	3,71	-0,04	o.k.
39,87	10,19	10,13	-0,06	o.k.
33,41	16,63	16,59	-0,04	o.k.
26,98	23,06	23,02	-0,04	o.k.
20,45	29,50	29,55	0,05	o.k.
14,12	35,94	35,88	-0,06	o.k.
7,71	42,38	42,29	-0,09	o.k.
1,09	48,81	48,91	0,10	o.k.

Referenzgerät : 32 Parallelendmaße Knuth GmbH (Stahl)

Seriennummer : 64975