

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium

Natec Sensors GmbH
Niels-Bohr-Straße 9-11, 85748 Garching

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Kalibrierungen in folgenden
Bereichen durchzuführen:

Durchflussmessgrößen:
– **Durchfluss von Flüssigkeiten**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 10.05.2016 mit der
Akkreditierungsnummer D-K-15139-01 und ist gültig bis 09.05.2021. Sie besteht aus diesem Deckblatt,
der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 1 Seite.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-15139-01-00**

im Auftrag
Dr. Michael Wolf
Abteilungsleiter

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15139-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 10.05.2016 bis 09.05.2021

Ausstellungsdatum: 10.05.2016

Urkundeninhaber:

NATEC Sensors GmbH
Niels-Bohr-Straße 9-11, 85748 Garching

Leiter: Dipl.-Ing.(FH) Günter Ries
Stellvertreter: Anton Schwinghammer

Akkreditiert als Kalibrierlabor seit: 06.12.2006

Kalibrierungen in dem Bereich:

Durchflussmessgrößen
- Durchfluss von Flüssigkeiten

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Durchfluss von Flüssigkeiten Volumendurchfluss dV / dt	0,0038 L/min bis 189,3 L/min	Volumetrische Messung (Piston Prover) Messgeräte mit Frequenzausgang: Messgeräte mit Analogausgang:	0,1 % 0,1 %	Messgut: Flüssigkeiten mit einer Dichte von 770 kg/m ³ bis 1000 kg/m ³
Massedurchfluss dm / dt	2,86 g/min bis 189,3 kg/min	Volumetrische Messung (Piston Prover) Messgeräte mit Frequenzausgang: Messgeräte mit Analogausgang:	0,1 % 0,1 %	Messgut: Flüssigkeiten mit einer Dichte von 770 kg/m ³ bis 1000 kg/m ³ Viskositäten bis 10000 mm ² /s

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.