

## Anlage 06

### vom 1999-10-12 zur Akkreditierungsurkunde des Kalibrierlaboratoriums

Registriernummer:

**DKD-K-02301**

Seite 1 von 1

bei

Wallace & Tiernan GmbH  
Auf der Weide 10  
89312 Günzburg

#### Messgrößen:

Absolutdruck in Gasen  
Überdruck in Gasen

Telefon: (0 82 21) 9 04-2 69

Telefax: (0 82 21)-9 04-1 40

E-Mail: wolfgang.jedelhauser@siemens.com

Leiter: Dipl.-Ing.(FH) Wolfgang Jedelhauser

Stellvertreter: Dipl.-Ing.(FH) Werner Krumpholz

Akkreditiert seit: 1980-09-11

### Permanentes Laboratorium

Messgröße bzw. Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit <sup>1)</sup>	Bemerkungen
Positiver und negativer Überdruck $p_e$	-1 bar bis -0,1 bar	in Gasen	$1,5 \cdot 10^{-4} \cdot p_e$ ; jedoch nicht kleiner als 0,1 mbar	
	>-0,1 bar bis 0 bar		15 $\mu$ bar	
	0 bar bis 1,2 bar		$9 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$ ; jedoch nicht kleiner als 0,015 mbar	
	>1,2 bar bis 2,5 bar		$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
	>2,5 bar bis 5 bar		$9 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
	>5 bar bis 80 bar		$7 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$ ; jedoch nicht kleiner als 0,5 mbar	
	>80 bar bis 200 bar		$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_e$	
Absolutdruck $p_{abs}$	0 bar bis 1,2 bar	in Gasen	$9 \cdot 10^{-5} \cdot p_{abs}$ ; jedoch nicht kleiner als 0,025 mbar	
	>1,2 bar bis 2,5 bar		$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_{abs}$	
	>2,5 bar bis 5 bar		$9 \cdot 10^{-5} \cdot p_{abs}$	
	>5 bar bis 81 bar		$7 \cdot 10^{-5} \cdot p_{abs}$ ; jedoch nicht kleiner als 0,5 mbar	
	>81 bar bis 201 bar		$8 \cdot 10^{-5} \cdot p_{abs}$	

<sup>1)</sup> Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach 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.