

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0156

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Trafag AG
 Industriestrasse 11
 8608 Bubikon
 (Schweiz)

Leiter: Florian Wächter
 MS-Verantwortlicher: Florian Wächter
 Telefon: +41 44 922 33 47
 E-Mail: <mailto:florian.waechter@trafag.com>
 Internet: <http://trafag.com>
 Erstmals akkreditiert: 31.03.2020
 Aktuelle Akkreditierung: 31.03.2020 bis 30.03.2025
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 02.08.2021

Kalibrierlaboratorium für die Messgrösse Druck

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Überdruck in Gasen (positiv, negativ)	-1 bar ... +4 bar	Tamb = 20 °C ... 26 °C	0,015 % MW (nicht kleiner als 0,2 mbar)	Zusätzliche Unsicherheit für elektrische Druckaufnehmer: 16 μ A, 0,2 mV.
	-1 bar ... +140 bar	famb = 30 % ...60 %	0,015 % MW (nicht kleiner als 0,2 mbar)	
	0 bar ... +20 bar		0,006 % MW (nicht kleiner als 0,2 mbar)	
	0 bar ... +50 bar		0,006 % MW (nicht kleiner als 0,3 mbar)	



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0156

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Absolutdruck in Gasen	0 bar ... +300 bar	T _{amb} = 20 °C ... 26 °C f _{amb} = 40 % ... 60 %	0,006 % MW (nicht kleiner als 1,5 mbar)	Zusätzliche Unsi- cherheit für elektri- sche Druckaufneh- mer: 16 μ A, 0,2 mV.
	0,5 bar ... 5 bar		0,006 % MW (nicht kleiner 0.01mbar)	
Absolutdruck in Fluiden	0 bar ... 200 bar		0,029 % MW (nicht kleiner als 4 mbar)	
	0 bar ... 400 bar		0,029 % MW (nicht kleiner als 4 mbar)	
	0 bar ... 700 bar	0,029 % MW (nicht kleiner als 4 mbar)		

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

Abkürzung	Bedeutung
T _{amb}	Umgebungstemperatur
f _{amb}	Luftfeuchtigkeit (rel. %)
MW	Messwert

* / * / * / * / *