



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0018

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

HUBER INSTRUMENTE AG
Grellingerstrasse 23
4208 Nunningen

Leiter: Herr P. Perandones
MS-Verantwortlicher: Herr P. Perandones
Telefon: +41 61 921 50 60
E-Mail: laboratory@huber-instrumente.com
Internet: www.huber-instrumente.com
Erstmals akkreditiert: 20.12.1988
Aktuelle Akkreditierung: 10.01.2020 bis 09.01.2025
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 20.10.2023

Kalibrierlaboratorium für die Messgrösse Druck

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Überdruck in Fluiden	100kPa ... 4MPa		30ppm + 6Pa	Zusätzliche Unsicherheit für elektrische Druckaufnehmer: 0,01 μ A oder 10 μ V
	1MPa ... 40MPa		40ppm + 32Pa	
	2MPa ... 80MPa		40ppm + 62Pa	
Überdruck in Gasen	- 1kPa...+ 3kPa		200ppm, jedoch nicht kleiner als 0.2Pa	
Überdruck in Gasen	-1.25kPa ... 1.25kPa		70ppm + 0.3Pa	
	0kPa ... 5kPa		50ppm + 0.5Pa	
	5kPa ... 10kPa		60ppm + 0.5Pa	
	10kPa ... 100kPa		60ppm + 4Pa	
	0.1MPa ... 0.2MPa		50ppm + 10Pa	



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0018

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Überdruck in Gasen	0.2MPa ... 1MPa		50ppm + 30Pa	Zusätzliche Unsicherheit für elektrische Druckaufnehmer: 0,01 μ A oder 10 μ V
	1MPa ... 3MPa		30ppm + 150Pa	
	3MPa ... 10MPa		30ppm + 300Pa	
Absolutdruck in Gasen	1.0E-06 ... 0.1mbar		$0.4 \cdot P^2 + 0.015 \cdot P + 0.0000015$ mbar (P in mbar)	
	0kPa ... 5kPa		50ppm + 0.5Pa	
	3kPa ... 120kPa		25ppm + 10Pa	
	7kPa ... 350kPa		40ppm + 20Pa	
	3kPa ... 1MPa		50ppm + 30Pa	
	3kPa ... 3MPa		30ppm + 150Pa	
	3kPa ... 10MPa		30ppm + 300Pa	
Absolutdruck in Fluiden	100kPa ... 4MPa		30ppm + 16Pa	
	1MPa ... 40MPa		40ppm + 42Pa	
	2MPa ... 80MPa		40ppm + 72Pa	

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

* / * / * / * / *