

Genauigkeitsklassen für Spezialgase

Klasse		Anteil der Beimengung	Herstelltoleranz	Relative Messunsicherheit
Referenzgase/ Kalibriergase		SCS-Verzeichnis Akkreditierung-Nr.: SCS 0023	N/A	SCS-Verzeichnis Akkreditierungs-Nr.: SCS 0023
	Referenzmaterialien	SRMS-Verzeichnis Akkreditierung-Nr.: SRMS 0004	N/A	SRMS-Verzeichnis Akkreditierungs-Nr.: SRMS 0004
Prüfgasklasse 1	Zertifiziert	Gemäss Machbarkeitsprüfung ohne reaktiven/korrosiven Beimengungen	N/A	Gemäss Rückrechnung der Einwaage
Prüfgasklasse 1A	Zertifiziert	Gemäss Machbarkeitsprüfung mit reaktiven/korrosiven Beimengungen	N/A	Gemäss Rückrechnung der Einwaage
Prüfgasklasse 2	Analysiert	10 ppm mol – 20 ppm mol	± 20 % rel.	± 20 % rel.
		20,1 ppm mol – 100 ppm mol	± 10 % rel.	± 10 % rel.
		100,1 ppm – 500 ppm mol	± 5 % rel.	± 5 % rel.
		500,1 ppm mol – 5 % mol	± 5 % rel.	± 2 % rel.
		5,001% ppm mol – 100 % mol	± 2 % rel.	± 1 % rel.
Prüfgasklasse 3	Chargenanalyse	10 ppm mol – 1000 ppm mol	± 20 % rel.	N/A
		1000,1 ppm mol – 5 % mol	± 10 % rel.	N/A
		5,001 % mol – 100 % mol	± 5 % rel.	N/A

Kalibriergase von PanGas/Linde

ISO

Metrologische Eigenschaften

Referenzmaterialien

Akkreditierung als Hersteller von Referenzmaterialien SRMS 004

ISO
Guide 34

- Direkt rückführbar auf SI-Basiseinheit (kg)
- Analytische Verifizierung gegen international akzeptierte Standards
- Rel. Messunsicherheit $\geq 0,5\%$

Gemische mit SCS-Zertifikat

Akkreditierung als Kalibrierlabor SCS 023

ISO 17025
ISO 6142-1

- Rückführbar auf international akzeptierte Standards (BAM, NMI, NPL,...)
- Rel. Messunsicherheit $\geq 0,5\%$

Gasgemisch, analysiert

QM-Zertifizierung PanGas

ISO 9001

- Rückführbar auf Interne Normale
 - Rel. Analysentoleranz 2%
-