

## Umrechnungsfaktoren für Gase

Name	Chemisches Zeichen	Dichte(g/l) 0°C, 1 bar a	Konversionsfaktor	Bemerkungen
Luft	Air	1.293	0.998	
Sauerstoff	O2	1.429	0.992	absolut oel- und fettfrei
Stickstoff	N2	1.250	1	
Helium	He	0.1785	ca. 9	
Argon	Ar	1.784	1.27	
Kohlendioxid*	CO2	1.977	0.70	
Wasserstoff	H2	0.08991	ca. 10	
Methan	CH4	0.7175		
Propan	C3H8	2.012	0.32	
Lachgas	N2O	1.978		
Schwefelhexafluorid*	SF6	6.626		
Propylen	C3H6	1.915		
Kohlenmonoxid	CO	1.25		
Butane	C4H10	2.705		

\*Ventil muss mit Dichtungen aus EPDM ausgerüstet sein

Diese Faktoren werden laufend verifiziert und optimiert. Sie dienen in erster Linie zur Auswahl der Messbereiche.