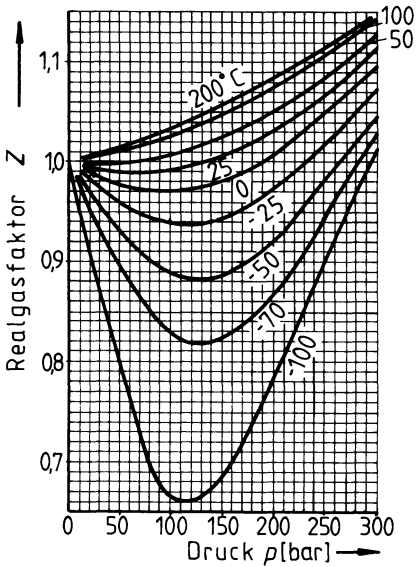


# Tafel 18 Realgasfaktor Z für Luft

abhängig von Druck und Temperatur (VDI-Richtlinien 2040; 2045)



Druck bar	Z bei Temperatur in °C					
	-50	0	50	100	200	300
1	0,998	0,999	1,000	1,000	1,000	1,000
5	0,992	0,997	0,999	1,000	1,001	1,002
10	0,985	0,994	0,999	1,001	1,003	1,004
50	0,931	0,978	0,998	1,009	1,017	1,019
100	0,888	0,970	1,006	1,024	1,038	1,041
150	0,884	0,980	1,023	1,045	1,061	1,063
200	0,917	1,005	1,049	1,070	1,086	1,087
300	1,042	1,090	1,120	1,135	1,141	1,137
500	1,362	1,326	1,308	1,295	1,270	1,246
1000	2,167	1,972	1,842	1,749	1,625	1,542