

Regulator Pressure (bar)

°C \ bar	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75
-0.5	2.13	2.21	2.29	2.37	2.46	2.54	2.62	2.70	2.78	2.86	2.94	3.02	3.11	3.19	3.27	3.35	3.43	3.51	3.59	3.67	3.75	3.84	3.92	4.00	4.08	4.16	4.24	4.32	4.40	4.48
0.0	2.09	2.17	2.25	2.33	2.41	2.49	2.57	2.64	2.72	2.80	2.88	2.96	3.04	3.12	3.20	3.28	3.36	3.44	3.52	3.60	3.68	3.76	3.84	3.92	4.00	4.08	4.16	4.24	4.31	4.39
0.5	2.05	2.12	2.20	2.28	2.36	2.44	2.51	2.59	2.67	2.75	2.83	2.90	2.98	3.06	3.14	3.22	3.29	3.37	3.45	3.53	3.61	3.68	3.76	3.84	3.92	4.00	4.07	4.15	4.23	4.31
1.0	2.01	2.08	2.16	2.24	2.31	2.39	2.47	2.54	2.62	2.69	2.77	2.85	2.92	3.00	3.08	3.15	3.23	3.31	3.38	3.46	3.54	3.61	3.69	3.76	3.84	3.92	3.99	4.07	4.15	4.22
1.5	1.97	2.04	2.12	2.19	2.27	2.34	2.42	2.49	2.57	2.64	2.72	2.79	2.87	2.94	3.02	3.09	3.17	3.24	3.32	3.39	3.47	3.54	3.62	3.69	3.77	3.84	3.92	3.99	4.07	4.14
2.0	1.93	2.01	2.08	2.15	2.23	2.30	2.37	2.45	2.52	2.59	2.67	2.74	2.81	2.89	2.96	3.03	3.11	3.18	3.26	3.33	3.40	3.48	3.55	3.62	3.70	3.77	3.84	3.92	3.99	4.06
2.5	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18	2.26	2.33	2.40	2.47	2.55	2.62	2.69	2.76	2.83	2.91	2.98	3.05	3.12	3.20	3.27	3.34	3.41	3.48	3.56	3.63	3.70	3.77	3.85	3.92	3.99
3.0	1.86	1.93	2.00	2.07	2.15	2.22	2.29	2.36	2.43	2.50	2.57	2.64	2.71	2.78	2.85	2.93	3.00	3.07	3.14	3.21	3.28	3.35	3.42	3.49	3.56	3.63	3.70	3.78	3.85	3.92
3.5	1.83	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18	2.25	2.32	2.39	2.46	2.53	2.59	2.66	2.73	2.80	2.87	2.94	3.01	3.08	3.15	3.22	3.29	3.36	3.43	3.50	3.57	3.64	3.71	3.78	3.85
4.0	1.80	1.87	1.93	2.00	2.07	2.14	2.21	2.28	2.34	2.41	2.48	2.55	2.62	2.69	2.75	2.82	2.89	2.96	3.03	3.10	3.17	3.23	3.30	3.37	3.44	3.51	3.58	3.64	3.71	3.78
4.5	1.77	1.83	1.90	1.97	2.04	2.10	2.17	2.24	2.30	2.37	2.44	2.51	2.57	2.64	2.71	2.77	2.84	2.91	2.98	3.04	3.11	3.18	3.25	3.31	3.38	3.45	3.51	3.58	3.65	3.72
5.0	1.74	1.80	1.87	1.93	2.00	2.07	2.13	2.20	2.27	2.33	2.40	2.46	2.53	2.60	2.66	2.73	2.79	2.86	2.93	2.99	3.06	3.12	3.19	3.26	3.32	3.39	3.46	3.52	3.59	3.65
5.5	1.71	1.77	1.84	1.90	1.97	2.03	2.10	2.16	2.23	2.29	2.36	2.42	2.49	2.55	2.62	2.68	2.75	2.81	2.88	2.94	3.01	3.07	3.14	3.20	3.27	3.33	3.40	3.46	3.53	3.59
6.0	1.68	1.74	1.81	1.87	1.94	2.00	2.06	2.13	2.19	2.26	2.32	2.38	2.45	2.51	2.58	2.64	2.70	2.77	2.83	2.89	2.96	3.02	3.09	3.15	3.21	3.28	3.34	3.41	3.47	3.53
6.5	1.65	1.72	1.78	1.84	1.90	1.97	2.03	2.09	2.16	2.22	2.28	2.34	2.41	2.47	2.53	2.60	2.66	2.72	2.79	2.85	2.91	2.97	3.04	3.10	3.16	3.23	3.29	3.35	3.41	3.48
7.0	1.63	1.69	1.75	1.81	1.87	1.94	2.00	2.06	2.12	2.18	2.25	2.31	2.37	2.43	2.49	2.56	2.62	2.68	2.74	2.80	2.87	2.93	2.99	3.05	3.11	3.17	3.24	3.30	3.36	3.42
7.5	1.60	1.66	1.72	1.78	1.85	1.91	1.97	2.03	2.09	2.15	2.21	2.27	2.33	2.39	2.45	2.52	2.58	2.64	2.70	2.76	2.82	2.88	2.94	3.00	3.06	3.13	3.19	3.25	3.31	3.37
8.0	1.58	1.64	1.70	1.76	1.82	1.88	1.94	2.00	2.06	2.12	2.18	2.24	2.30	2.36	2.42	2.48	2.54	2.60	2.66	2.72	2.78	2.84	2.90	2.96	3.02	3.08	3.14	3.20	3.26	3.32
8.5	1.55	1.61	1.67	1.73	1.79	1.85	1.91	1.97	2.03	2.09	2.14	2.20	2.26	2.32	2.38	2.44	2.50	2.56	2.62	2.68	2.74	2.79	2.85	2.91	2.97	3.03	3.09	3.15	3.21	3.27
9.0	1.53	1.59	1.65	1.70	1.76	1.82	1.88	1.94	2.00	2.05	2.11	2.17	2.23	2.29	2.35	2.40	2.46	2.52	2.58	2.64	2.70	2.75	2.81	2.87	2.93	2.99	3.04	3.10	3.16	3.22
9.5	1.51	1.57	1.62	1.68	1.74	1.79	1.85	1.91	1.97	2.02	2.08	2.14	2.20	2.25	2.31	2.37	2.43	2.48	2.54	2.60	2.66	2.71	2.77	2.83	2.89	2.94	3.00	3.06	3.11	3.17
10.0	1.49	1.54	1.60	1.66	1.71	1.77	1.83	1.88	1.94	2.00	2.05	2.11	2.16	2.22	2.28	2.33	2.39	2.45	2.50	2.56	2.62	2.67	2.73	2.79	2.84	2.90	2.96	3.01	3.07	3.13
10.5	1.46	1.52	1.58	1.63	1.69	1.74	1.80	1.86	1.91	1.97	2.02	2.08	2.13	2.19	2.25	2.30	2.36	2.41	2.47	2.52	2.58	2.64	2.69	2.75	2.80	2.86	2.91	2.97	3.03	3.08
11.0	1.44	1.50	1.55	1.61	1.66	1.72	1.77	1.83	1.88	1.94	1.99	2.05	2.10	2.16	2.21	2.27	2.32	2.38	2.43	2.49	2.54	2.60	2.65	2.71	2.76	2.82	2.87	2.93	2.98	3.04
11.5	1.42	1.48	1.53	1.59	1.64	1.70	1.75	1.80	1.86	1.91	1.97	2.02	2.07	2.13	2.18	2.24	2.29	2.35	2.40	2.45	2.51	2.56	2.62	2.67	2.73	2.78	2.83	2.89	2.94	3.00
12.0	1.40	1.46	1.51	1.57	1.62	1.67	1.73	1.78	1.83	1.89	1.94	1.99	2.05	2.10	2.15	2.21	2.26	2.31	2.37	2.42	2.47	2.53	2.58	2.64	2.69	2.74	2.80	2.85	2.90	2.96
12.5	1.39	1.44	1.49	1.54	1.60	1.65	1.70	1.76	1.81	1.86	1.91	1.97	2.02	2.07	2.12	2.18	2.23	2.28	2.34	2.39	2.44	2.49	2.55	2.60	2.65	2.71	2.76	2.81	2.86	2.92
13.0	1.37	1.42	1.47	1.52	1.58	1.63	1.68	1.73	1.78	1.84	1.89	1.94	1.99	2.04	2.10	2.15	2.20	2.25	2.30	2.36	2.41	2.46	2.51	2.57	2.62	2.67	2.72	2.77	2.83	2.88
13.5	1.35	1.40	1.45	1.50	1.56	1.61	1.66	1.71	1.76	1.81	1.86	1.91	1.97	2.02	2.07	2.12	2.17	2.22	2.27	2.33	2.38	2.43	2.48	2.53	2.58	2.63	2.69	2.74	2.79	2.84
14.0	1.33	1.38	1.43	1.48	1.54	1.59	1.64	1.69	1.74	1.79	1.84	1.89	1.94	1.99	2.04	2.09	2.14	2.19	2.25	2.30	2.35	2.40	2.45	2.50	2.55	2.60	2.65	2.70	2.75	2.80
14.5	1.32	1.37	1.42	1.47	1.52	1.57	1.62	1.67	1.72	1.77	1.82	1.87	1.92	1.97	2.02	2.07	2.12	2.17	2.22	2.27	2.32	2.37	2.42	2.47	2.52	2.57	2.62	2.67	2.72	2.77
15.0	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50	1.55	1.60	1.64	1.69	1.74	1.79	1.84	1.89	1.94	1.99	2.04	2.09	2.14	2.19	2.24	2.29	2.34	2.39	2.44	2.49	2.53	2.58	2.63	2.68	2.73
15.5	1.28	1.33	1.38	1.43	1.48	1.53	1.58	1.62	1.67	1.72	1.77	1.82	1.87	1.92	1.97	2.01	2.06	2.11	2.16	2.21	2.26	2.31	2.36	2.41	2.45	2.50	2.55	2.60	2.65	2.70
16.0	1.27	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51	1.56	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.89	1.94	1.99	2.04	2.09	2.13	2.18	2.23	2.28	2.33	2.38	2.42	2.47	2.52	2.57	2.62	2.67
16.5	1.25	1.30	1.35	1.39	1.44	1.49	1.54	1.58	1.63	1.68	1.73	1.78	1.82	1.87	1.92	1.97	2.01	2.06	2.11	2.16	2.20	2.25	2.30	2.35	2.39	2.44	2.49	2.54	2.59	2.63
17.0	1.24	1.28	1.33	1.38	1.42	1.47	1.52	1.57	1.61	1.66	1.71	1.75	1.80	1.85	1.90	1.94	1.99	2.04	2.08	2.13	2.18	2.22	2.27	2.32	2.37	2.41	2.46	2.51	2.55	2.60

Based on: O'Leary, Robert. "Method of Analysis for correcting dissolved CO2 content for Specific Gravity and Alcohol variations in beer - Creating a Dynamic Henry's Law Equation."

www.brewingcalculators.com

BevSense LLC white paper, 2008 (rev. 2019). <https://www.beveragesensors.com/wp-content/uploads/bevsense-methods-of-analysis-for-correcting-co2-content.pdf>

November 2022 update

Assumed Barometric Pressure:	1013.25 mBar (hPa)
Assumed Specific Gravity (SG) of Beer:	1.012
Assumed % Alcohol By Volume (% ABV) of Beer:	4.8 %

Blue = Under-carbonated, 0 - 1.49 volumes CO₂

Gray = Lightly carbonated (British Ales, Stouts, and Porters), 1.50 - 2.19 volumes CO₂

Green = Moderately carbonated (Lagers, Ales, and most beer), 2.20 - 2.59 volumes CO₂

Yellow = Highly carbonated (Lambics and Wheat beer), 2.60 - 3.99 volumes CO₂

Red = Over-carbonated (except for certain specialty Ales), 4.00+ volumes CO₂

All Volumes of CO₂ are rounded to the nearest hundredth.

Warning! Over-carbonation may result in injury.