

CO2 Druck richtig einstellen!

Schritt 1: Anhand der Biertemperatur den Sättigungsdruck ermitteln

5°C = 0,8 bar	10°C=1,2 bar	16°C= 1,7 bar	22°C= 2,1 bar
6°C = 0,9 bar	11°C=1,3 bar	17°C= 1,8 bar	23°C= 2,2 bar
7°C = 1,0 bar	12°C=1,4 bar	18°C= 1,9 bar	24°C= 2,3 bar
8°C = 1,0 bar	13°C=1,5 bar	20°C= 2,0 bar	25°C= 2,4 bar
9°C = 1,1 bar	14°C=1,5 bar	21°C= 2,0 bar	26°C= 2,5 bar

Schritt 2: Höhenunterschied ermitteln

Gemessen wird der Höhenunterschied zwischen Fassboden und Zapfstelle, pro Meter sind 0,1 bar Druck notwendig.

Schritt 3: Leitungslänge und Reibungsverluste ermitteln

Die Druckverluste sind Abhängig von Länge und Durchmesser der Bierleitung. Bei 7mm Leitungen werden pro 2m Bierleitung 0,1 bar Druck benötigt. Bei 10mm Leitungen sind es 0,1 bar pro 6m Länge.

Schritt 4: Betriebsdruck berechnen

Berechnungsbeispiel:

Sättigungsdruck gemäß Tabelle, Biertemperatur = 6 Grad → 0,9 bar

Höhenunterschied 1m → 0,1 bar

Reibungsverluste / Schlauchlänge 2m/7mm → 0,1 bar

Betriebsdruck: 0,9 bar + 0,1 bar + 0,1 bar = 1,1 bar

Jetzt nur noch den Druck am Druckminderer einstellen und loszapfen !! Viel Spaß !!