

PerfectDraft oder Draft & Fresh und BierMaxx mit zusätzlicher Regelung der Kühltemperatur



Hier gibt es eine Anleitung für den Einbau einer stufenlosen Temperaturregelung in die Bier-Zapfanlagen PerfectDraft oder Draft & Fresh.

Viele der Besitzer dieser Geräte bemängeln aber das Fehlen einer vom Benutzer frei wählbaren Ausschanktemperatur – und dies mit Recht !

Ganz so perfekt sind PerfectDraft & Co. also doch noch nicht.

Um die vom Hersteller angepriesene Haltbarkeitsdauer eines angestochenen Fasses über einen längeren Zeitraum von bis zu 2 bzw. 4 Wochen zu garantieren muss das Bier aber immer auf eine Temperatur von 3°C gekühlt werden.

Hier stellt sich aber zuerst die berechtigte Frage: bei welchem passioniertem Biertrinker wird denn ein solche kleines Fässchen mit 6 bzw. 5 Liter Inhalt überhaupt so alt ?

Zum Zweiten wird da immer eine ,ideale Ausschank- und Trinktemperatur von 3°C probagiert, was natürlich einfach nicht der Tatsache entspricht, denn ein Pils entfaltet dem Genießer seinen vollen Geschmack bei einer optimalen Trinktemperatur von ca. 8°C so wie es auch auf vielen Party-Fässern zu lesen ist und da mundet ein Pils auch erst richtig.

Dazu auch noch ein ergänzendes Zitat zu einem Test in VIDEO11/2005:

Mit diesen schon fast eisigen 3°C ist das Bier für den sofortigen Genuss einfach zu kalt und ein paar Grad mehr würden auf jeden Fall besser sein.

Da in den Geräten selbst keine Möglichkeit zur Veränderung der Temperatureinstellung vorhanden ist, habe ich deshalb selbst einen Zusatz zum Regeln der Kühltemperatur in das PerfectDraft und Draft & Fresh eingebaut.

Dabei bestand die Vorgabe dafür auch nur handelsübliche Teile vom Elektronikhandel zu verwenden und das keine Änderungen an der Steuerelektronik-Platine der Zapfanlagen vorgenommen werden müssen.

Für den Einbau des Reglers ist noch entsprechender Platz in den Geräten vorhanden und dann braucht man nur noch die Schaltung des Temperaturreglers einfügen, fertig !

Der verwendete elektronische Temperaturregler hat eine Schaltdifferenz von < 1°C und ist damit auch bestens für diesen Verwendungszweck geeignet.

Beim Erreichen der gewünschten und eingestellten Kühltemperatur, z.B. von 8°C, werden die Kühlung und auch der Lüfter abgeschaltet.

Es wird angenehm ruhig.

Beim PerfectDraft bleibt aber die restliche Steuerelektronik sowie die Anzeige immer in Betrieb.

Bei etwa 9°C werden Kühlung und Lüfter wieder eingeschaltet.

Damit werden im Jahr auch etwa 30% an Energiekosten gegenüber dem energieverwendenden Dauerbetrieb mit 3°C eingespart !

Dieser sinnvolle Zusatz funktioniert nun in über 100 PerfectDraft-Zapfanlagen und nun auch in über 60 neuen Draft & Fresh-Zapfern zur vollsten Zufriedenheit der Besitzer.

In der angebotenen Anleitung werden alle Schritte des Aufbaus bis zur Fertigstellung und Inbetriebnahme ausführlich beschrieben und sind zum besseren Verständnis auch mit farbigen Abbildungen illustriert. Eine Grafik für die Zusammenschaltung der einzelnen Komponenten des Reglers mit der Zapfanlage sowie das Schaltbild des Reglers sind ebenfalls mit enthalten.

Die für diese zusätzliche Regelung erforderlichen Bauteile kann der Interessent z.B. über CONRAD beziehen.

Der Einbau dieser zusätzlichen Temperaturregelung erfolgt grundsätzlich auf eigene Gefahr und sollte auch nur von einem Elektro-Fachmann vorgenommen werden da der Einbau auch mit der 230V~ Netzspannung verbunden ist.

Ein erfahrener Hobby-Elektroniker kann diesen Einbau aber sicherlich auch vornehmen.

Für Defekte an der Zapfanlage die eventuell durch den Einbau dieses Temperaturreglers entstehen können übernimmt der Verfasser der Anleitung keine Garantie.

Beachten Sie dabei auch unbedingt, dass durch den Einbau dieses zusätzlichen Temperaturreglers der Originalzustand, wenn auch nur geringfügig, verändert wird und somit jegliche Garantieansprüche gegenüber dem Verkäufer bzw. Hersteller erlöschen !

Die Anleitung für PerfectDraft oder für Draft & Fresh / Biermaxx kann bei Interesse für 10,00 Euro incl. Versand bezogen werden.

Verwenden Sie für Anfragen oder für eine Bestellung die Verbindung auf der Kontakt-Seite.