ARDUINO 7-SEGMENT RGB-DRUCKLUFTANZEIGE

geschrieben von Peter S. | Januar 28, 2024

In welcher Werkstatt findet man keinen Druckluftkompressor? Vom Schlagschrauber über den Exzenterschleifer bis hin zum Druckluftmeißel kann die potenzielle Energie von Druckluft in vielfältiger Weise eingesetzt werden. Üblicherweise arbeiten handelsübliche Kompressoren mit einem Vorratsdruck von 8 bis 12 Bar. Wenn dem Kessel zu schnell zu viel Luft entzogen wird, kann der Vorratsdruck unter 5 Bar fallen. Doch wie kann ich aktuell den verfügbaren Druck herausfinden? Kleine Manometer an den Druckluftanschlüssen können darüber Auskunft geben, diese sind jedoch bereits aus ein paar Metern Entfernung schwer ablesbar. Aus diesem Grund wurde eine große digitale 7-Segmentanzeige gebaut, die den Druckluftwert anzeigt.