

Kostenloses Berechnungstool für Gase und Flüssigkeiten

Kategorie: [MSR & Prozessautomation](#)

Erschienen am: 7. Januar 2019

Bronkhorst High-Tech BV hat ihre Datenbank mit Gas- und Flüssigkeitseigenschaften von 800 Flüssigkeiten auf über 1.800 Flüssigkeiten erweitert. Diese umfangreiche Datenbank heißt Fluidat und wird von Bronkhorst für die Konfiguration und äußerst genaue Kalibrierung ihres großen Angebots an Durchflussmessern und -reglern sowie zur Berechnung von Druckverluste, Ventilsitzen usw. verwendet. Die umfassendste und genaueste Datenbank ihrer Art steht außerdem den Kunden von Bronkhorst als kostenloses Onlinetool zur Verfügung: www.fluidat.com

Der Anwender kann hier z.B. Konversionsfaktoren bestimmen, wenn ein Durchflussmesser oder -regler für ein Gas oder Gasgemisch eingesetzt werden soll, für das das Instrument nicht kalibriert ist. Außerdem bietet Fluidat die Möglichkeit, Fluideigenschaften zu berechnen oder Dampfdruckkurven zu ermitteln.

Die leistungsstarken Massendurchflussmesser und -regler der EI-Flow Prestige Serie von Bronkhorst sind standardmäßig mit den Daten von 100 unterschiedlichen Gasen aus der Fluidat Datenbank programmiert, was den Benutzern absolute Flexibilität und optimale Genauigkeit für verschiedene Gastypen bietet. Mit den einprogrammierten Gasdaten können die Instrumente der EI-Flow Prestige Serie in Echtzeit die Gasumwandlung auf der Grundlage der tatsächlichen Gaseigenschaften berechnen. Das kostenlose und einfach zu verwendende Software-Tool FlowTune ermöglicht es einem Benutzer, die Konfiguration seines Geräts über die RS232 Schnittstelle an seinem Computer zu ändern.