

Massen messen unter sterilen Bedingungen

Der Verbraucher verlangt heute ständig nach neuen Produkten, die nach immer neueren Verfahren hergestellt werden. Die sich dadurch verändernden Anforderungen an Produktentwicklung und Anlagentechnik müssen erfüllt sein, um wirtschaftlich und marktgerecht produzieren zu können. Mit dieser Zielsetzung steigt auch der Anspruch an die Hygiene und die Produktqualität, denn diese will man heute permanent und in immer neuen Messgrößen bestimmen.

Coriolis Masse-Durchflussmesser

Sind bei einer Anwendung der Massendurchsatz oder die Dichte flüssiger Medien zu bestimmen bzw. zu regeln oder sind Massen zu dosieren bzw. abzufüllen, bietet sich der Einsatz des Masse-Durchflussmessers FCM2000 an. Brauereien nutzen ihn beispielsweise für die Dichtemessung im Gärkeller, für die Dosierung von Hopfenextrakt oder für die Messung in Getränke sirup.

Der Coriolis-Masse-Durchflussmesser FCM2000 besteht durch seine kurze, schlanke Doppelrohr-Bauform mit innen ziehpolierten Messrohren. Das geringe Eigengewicht und die Selbstentleerung sind ein weiteres Merkmal. Dass die hohen Anforderungen an die Konstruktion und die Ste-

rilisierbarkeit bzw. die einfache Reinigung der Messstoff berührenden Teile erfüllt sind, wird mit dem EHEDG-Zertifikat der TU München/Weihenstephan bescheinigt.

Durch eine spezielle Software ist es ferner möglich, die Dichte und die Konzentration des Mediums zu bestimmen.

Fact-Box FCM 2000

Massenstrom- und Dichtemessung
Genauigkeiten

- Massenstrom 0,15% v.M.
- Dichtemessung 1g/kg
DN 1,5 bis DN 150
- 1,2 kg/min bis 660 t/h
Zertifikate und Zulassungen
- 3-A, FDA, EHEDG,
- EEx-Zulassung nach ATEX

Kundert Ingenieure AG

8952 Schlieren

Telefon 044 755 42 42

www.kundert-ing.ch

albert.klemm@kundert-ing.ch

