

Technikum / Mini Plant · Massedurchfluß sehr präzise mit hoher Reproduzierbarkeit extrem schnelle Ansprechzeiten



auch Einrohrsystem lieferbar

Ihr Vorteil: Präzise direkte 1+2-Rohr-Meßwertaufnehmer, ab 1g/min bis 2000 kg/min, bis 900 bar rohbruchsicher, bis 350°C - Rheonik-Massedurchflußmesser der Schwing GmbH

SW-AP-12

Rheonik Massedurchflußmesser RHM + RHE / Coriolis-Prinzip

Kurzinformation zur Anwendung:

Aufgabe: Im Technikum oder in Mini-Plant-Anlagen soll wie in den späteren industriellen Prozessen der pharmazeutischen, chemischen Industrie oder der Lebensmittelindustrie bei Flüssigkeiten und Gasen der Massedurchfluß von sehr kleinen Mengen innerhalb kürzester Zeit gemessen werden. Typische Produkte, die in kleinen Mengen erfasst werden müssen, sind z.B. **Aromen, Additive, entmineralisiertes Wasser, Kühlmittel** oder **Parfums**.

Vorteile: Herkömmliche auf dem Markt bekannte Massedurchflußmesser sind für solche Durchflußmessungen -oft auch kombiniert mit Kurzzeitdosierungen- in der Regel zu langsam oder weisen nicht die erforderliche Reproduzierbarkeit auf. Die schnellen und präzisen Rheonik-Massedurchflußmesser der Schwing GmbH sind durch ihr Coriolis-Meßprinzip speziell für diese sehr geringen Durchsatzmengen ausgelegt und weisen eine extrem schnelle minimale Ansprechzeit auf. Die Reproduzierbarkeit ist besser als 0,1% vom Meßwert, der Meßbereich bei paralleler Meßrohrführung im Sensor liegt zwischen 0,5 - 10 kg/min; bei serieller Ausführung zwischen 0,25 - 5 kg/min.

Kundennutzen: In Verbindung mit der schnellen Auswerteelektronik lassen sich so mit den eingesetzten Rheonik-Meßeinrichtungen extreme Anforderungen an hohe Reproduzierbarkeit und schnelle Ansprechzeiten erfüllen. Mit einer speziellen Software kann so auch ein optimal ausgelegtes Chargendosiersystem mit extrem hoher Reproduzierbarkeit aufgebaut werden.

Sie haben die Idee -
Wir haben die passenden Produkte.
Sprechen Sie uns auf unsere Problemlösungen an ...



INELEKTRO RALF D. SCHOLZ · Sensorik + Meßtechnik · Im Oberfeld 43 · 51381 Leverkusen
fon 0 21 71 / 38 62 · fax 0 21 71 / 3 38 62 · www.inelektro.de · zentrale@inelektro.de