



Strömungsmessgerät SMG 06

Technische Daten

Der fehlerhafte Auftrag von Flüssigkeiten bei automatischen Dosiervorgängen, vornehmlich hervorgerufen durch Strömungsausfall, kann zu erheblichen Funktionsmängeln führen.

D+P Strömungsmessgeräte erkennen solche Störungen innerhalb eines kontinuierlichen Auftragsprozesses sofort.

Bei diskontinuierlicher Dosierung gleicher Mengen können diese genauestens überprüft werden.



Einsatzbereiche

D+P Strömungsmessgeräte eignen sich hervorragend zur Überwachung von nahezu allen (viskosen) Flüssigkeiten: Öle, Fette, Pasten, Klebstoffe, Lebensmittel, chemische und pharmazeutische Flüssigkeiten, etc.

Der modulare und flexible Aufbau der Strömungsmessgeräte ermöglicht den Einbau in neue Anlagen genauso wie die Integration in bestehende Systeme. D+P Strömungsmessgeräte sind bereits seit vielen Jahren in den unterschiedlichsten Bereichen der Montagetechnik, des Automobilbaus, der pharmazeutischen und chemischen Industrie, der Lebensmittelindustrie u.v.m. erfolgreich und zuverlässig im Einsatz.

Strömungsmessgeräte sind eine patentrechtlich geschützte Eigenentwicklung der Dosier- und Prüftechnik GmbH.



Strömungsmessgerät SMG 06

Technische Daten

Die Auswahl des Anschlussadapters und des Strömungssensors ist von unterschiedlichen Faktoren abhängig.

Weitere technische Details finden Sie unter www.dptechnik.de.

Gerne beraten wir Sie auch persönlich bei der Auswahl des für Ihre Anwendungen am besten geeigneten Strömungsmessgerätes.

Produktbeispiel



Das komplette Strömungsmesssystem besteht immer aus folgenden Komponenten:

Anschlussadapter

Zum Einbau des Strömungssensor in die medium-führende Rohrleitung. Durch einen Anschlussadapter mit Auslenkverstärker ist es auch möglich, kleinste Mengen im Bereich 0,005 g bei niederviskosen Medien wie z. B. Nähmaschinenöl, Kontaktöl etc. zu überwachen.

Verbindungskabel

Zur Übertragung der Messsignale an die Elektrotechnik.

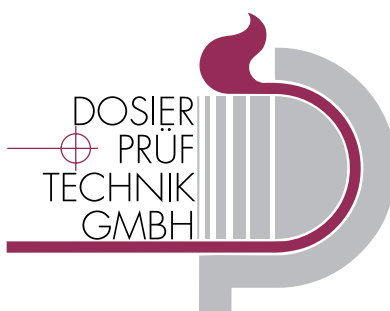
Strömungssensor

Eine Sensornadel, die in den Anschlussadapter ragt, erfasst den Druck des vorbei strömenden Mediums. Der Strömungssensor ist aus Edelstahl.

Auswerteelektronik

Die prozessorgesteuerte Auswerteelektronik übernimmt die Verarbeitung der vom Sensor gelieferten Messsignale. Der Messwert wird auf dem Balkendisplay angezeigt und kontinuierlich auf Überschreiten des programmierten Schaltpunktes überwacht.

Die ausgegebenen Signale, müssen mithilfe einer übergeordneten Steuerung erfasst und ausgewertet werden.



DOSIER
PRÜF
TECHNIK
GMBH

Automatisieren
Dosieren
Messen
Montieren

D + P,
Dosier- u. Prüftechnik GmbH
Emil-Eigner-Straße 3
D-86720 Nördlingen
Telefon: 0 90 81 / 2 75 93- 0
Telefax: 0 90 81 / 2 75 93-10

www.dptechnik.de
info@dptechnik.de