

Automatisieren
Dosieren
Messen
Montieren

Strömungsmessgerät SMG 06

Einsatzbereiche

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.



D+P Strömungsmessgeräte eignen sich hervorragend zur Überwachung von nahezu allen (viskosen) Flüssigkeiten: Öle, Fette, Farben, Pasten, Klebstoffe, anaerobe Kleb- und Dichtstoffe, 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.

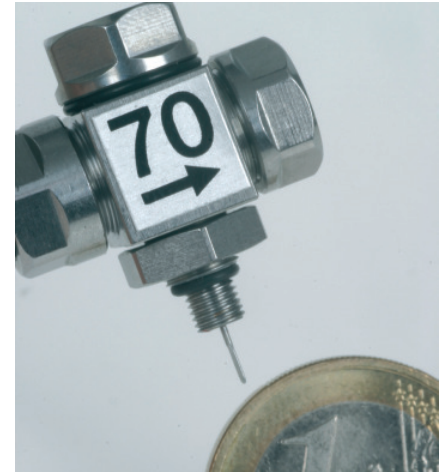
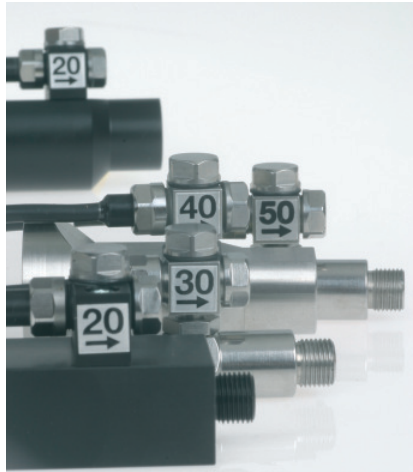


Strömungsmessgerät SMG 06

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 Strömungssensors in die mediumführende 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

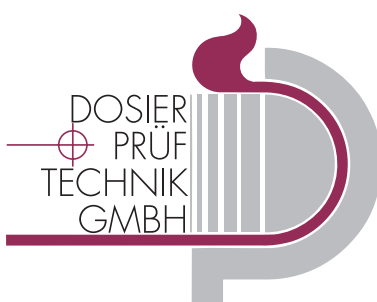
Zur Übertragung der Messsignale an die Elektrotechnik.

Strömungssensor

Eine Sensornadel, die im Anschlussadapter integriert ist, erfasst den Druck des vorbei strömenden Mediums. Je nach Medium wird ein Strömungssensor aus Edelstahl oder Delrin eingesetzt.

Auswertelektronik

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



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