

Pumpen und Dosiersysteme



Dosiert Ihre Pumpe immer die richtige Menge?

Diese Unsicherheit existiert immer, wenn man keine Möglichkeit hat, die Pumpe direkt oder via zeitabhängiger, gravimetrischer Messung zu überwachen.

Beispiele für Fehldosierungen:

- Verschleiß oder Defekte an der Pumpe,
- unerwartet hohe Gegendrücke,
- Kompressibilitätsfaktoren,
- Dichte- und Viskositätsänderungen,
- fehlende Flüssigkeit,
- Luftpneinschlüsse und Verstopfungen

Vorteile einer durchflussregulierten Pumpe:

- ✓ Dosiermenge 0,019µl/min bis 10l/min
- ✓ Drücke von 0 bis zu 400bar
- ✓ Höchste Genauigkeit von 0,2% v.M.
- ✓ Dichte- und Temperaturmessung integriert
- ✓ Datenaufzeichnung
- ✓ Alarm- und Reaktionsfunktionen
- ✓ Exakte Batchdosierung z.B. 10ml
- ✓ Qualitätssicherung durch kontinuierlichen Regelkreis
- ✓ Keine Verdunstungsraten, da Inline-Messung!

Sie haben eine Applikation, bei der gepumpt und/oder genau dosiert werden muss?

Dann teilen Sie uns Ihre Prozessdaten mit und wir beraten Sie gerne!

Medium:	
Durchflussbereich (min./max.):	
Gegendruck P2:	
Viskosität:	
Dichte:	
Temperatur:	

Bitte zutreffendes ankreuzen:

Kontinuierliche Dosierung?

Batch-/Schussdosierung? in _____ Sekunden



Zahnradpumpe



HPLC Pumpe

Ralf Kunath

Pumpen und Dosierlösungen
E-Mail: Kunath@wagner-msr.de
Tel.: +49 69 829776-17
Fax: +49 69 829776-10



OEM Dosierlösung
Zahnrad/Coriolis



Ultraschallsensor



Coriolis
Massedurchflussmesser



OEM Dosierlösung
Zahnrad/Ultraschall