Dosierbox

Der Universal-Controller für alle Regelkreise und Pumpen

Pumpentechnik
Dosiertechnik
Kupplungstechnik

GATHER INDUSTRIE

Dosierbox

Der Universal-Controller für alle Regelkreise und Pumpen

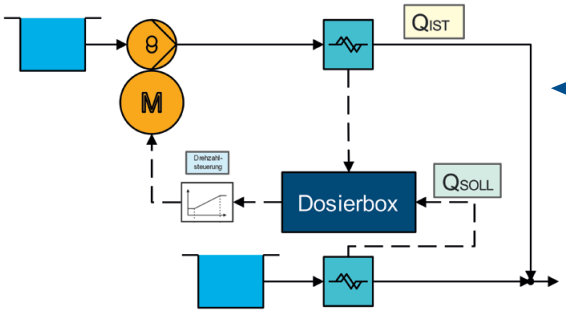
Dosierbox-Universalcontroller

Die SPS für alle Pumpen-Regelkreise. Exaktes Fördern, Dosieren oder Abfüllen von Flüssigkeiten per Knopfdruck.

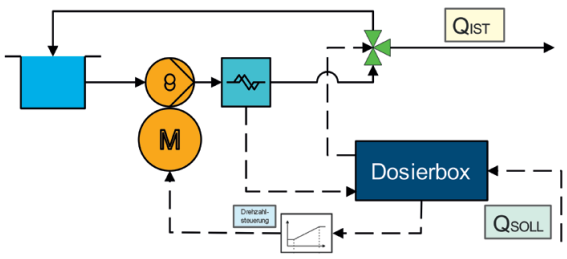
- Einfache Oberflächenbedienung und Handhabung („Plug and Play"), keine Programmierkenntnisse erforderlich
- „Autotuning" zur Ermittlung der Regler-Parameter (PID)
- Einfache Integration in beliebige Regelkreise, für alle Dosieraufgaben und Messsysteme anwendbar
- Sowohl kontinuierliche Dosierung als auch Batch-Abfüllung möglich
- Funktionsweise unabhängig von der Viskosität der Flüssigkeit
- Integrierte „Master-Slave-Funktion"
- Integrierte Verschleißwarnung & Fail-Safe Funktion
- Anwendbar für alle Pumpen (mit pulsationsfreier Förder-charakteristik)
- Sonderschnittstellen auf Anfrage

Gesamtsystem – Einsatzbeispiele

kontinuierliche Dosierung



Batch-Dosierung/Abfüllung



- Jeder Pumpentyp (mit pulsationsfreier Fördercharakteristik) integrierbar
- Drehzahlvariabler Pumpenantrieb
- Beliebige Viskositäten

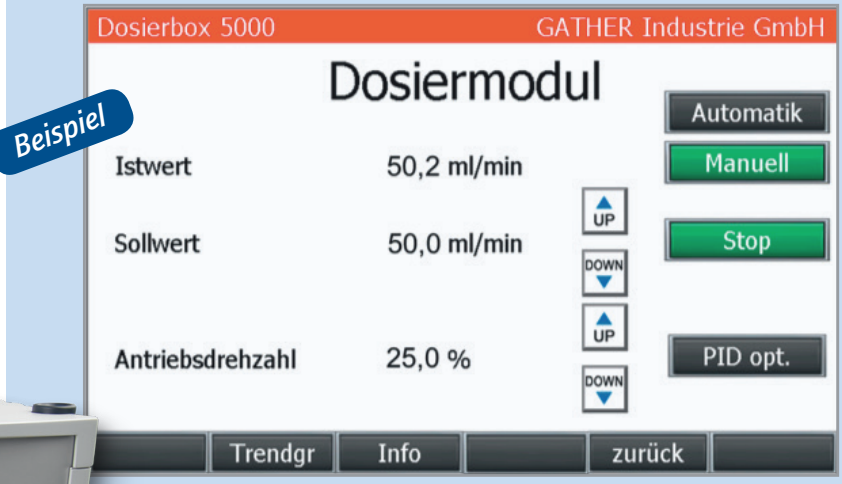
Beliebige Regelgrößen/Messaufnehmer

- Druck
- Volumenstrom (z. B. Coriolis, MID)
- Massenstrom
- pH-Wert
- Zahnradzähler
- Ovalradzähler
- ...

Dosierbox – Bedienung

Die einfache Oberflächenbedienung ermöglicht die schnelle Inbetriebnahme unterschiedlichster Dosier- und Messaufgaben. Nach Eingabe weniger Parameter des Messaufnehmers erfolgt die Identifizierung der Regler-Parameter automatisch und innerhalb weniger Sekunden.

Die Dosierbox ermöglicht sowohl kontinuierliche Dosierungen als auch Batchabfüllungen, unabhängig vom Messsystem. Dies bedeutet, dass sich die unterschiedlichsten Dosieraufgaben (z. B. Steuerung/Abfüllen eines Volumens, einer Masse, Einstellung von pH-Werten, Drücken, etc.) leicht realisieren und entsprechende Sollparameter sehr einfach über die Oberfläche einstellen lassen. Standard-Schnittstellen ermöglichen selbstverständlich die digitale Aufzeichnung sämtlicher Prozessparameter sowie Ansteuerung via PC.



Beispiel

GATHER INDUSTRIE

Pumpentechnik
Dosiertechnik
Kupplungstechnik

Qualität – Made in Germany

Kompetenz der Experten:
Persönliche Ingenieurberatung
im Stammhaus und vor Ort

GATHER Industrie GmbH
Lise-Meitner-Straße 4
D-42489 Wülfrath
Telefon: +49 2058 89381-0
www.gather-industrie.de

Kontakt
Telefon: +49 2058 89381-23
Fax: +49 2058 89381-50
pumpe@gather-industrie.de

Besta Werbeagentur GmbH • Haan • 2019 • Technische Änderungen vorbehalten