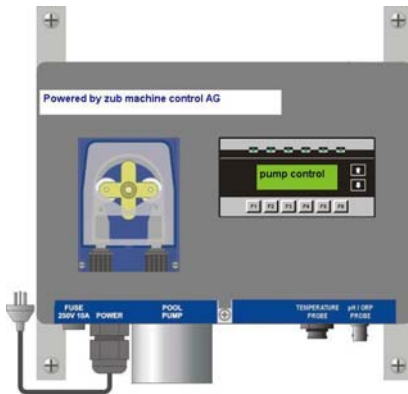


Produkttyp



Dosierpumpe

zub AG Produkte

MACS3 oder
MACS-OEM

Highlights

- ▶ Grosser Durchflussmengenregelbereich (1:10000)
- ▶ Hoch genaue Durchflussmengen-einstellung
- ▶ Programmierbares Durchflussprofil
- ▶ Kompensation der Pumpencharakteristik
- ▶ Optionale CAN-Vernetzung

Applikationsbeispiel: Durchflussregelung bei Pumpen

Produktbeschreibung

An moderne Pumpen werden in zunehmenden Masse erhöhte Anforderungen an die Genauigkeit und die Spannbreite der einstellbaren Durchflussmenge gestellt. Eine digitale, industrieerprobte Regelelektronik – wie die der Steuerungen der **MACS**-Serie – bietet die ideale Voraussetzung, um diese Grundfunktionen hochgenau zu erfüllen und gleichzeitig applikations-spezifische Zusatzanforderungen, wie zum Beispiel definierbare Durchflussprofile oder eine Prozessdatenaufzeichnung zu integrieren.

Einsatzgebiete

Analysepumpen

Exakte mengenmässige und zeitgesteuerte Dosierung von Proben und Reagenzien

Medizinalpumpen

Konstante langfristige Dosierung von Infusionslösungen

Industriepumpen

Auftrag von Klebmitteln

Features

Hochgenaue Durchflussmengensteuerung mit grossem Regelbereich von typisch 1:10000 durch positionsbasierende Motorregelung.

Frei programmierbare Durchfluss-/Zeitprofile.

Möglichkeit zur Reduktion von typischen Druckschwankungen von Kolbenpumpen durch Ausgleich der mechanischen Charakteristik mittels elektronischer Kurvenscheibensteuerung.

Optionale Vernetzung mehrerer Pumpen über den CAN-Bus für Konfiguration und Visualisierung, sowie auch Synchronisation einzelner Pumpen.

Auswahlkriterien

Eignung der Pumpe und Elektronik für sehr niedrige und hohe Durchflussmengen gleichermaßen.

Identische Elektronik für low-cost und high-end Geräteserien.

Flexibles Bedienkonzept:

Tastenbedienung für Einzelgeräte und PC-Vernetzung bei Grossanwendern.

Upgrade-Möglichkeit der Pumpensteuerungssoftware.

Industrie-erprobtes Standardprodukt als Basis und direkter Support durch die zub machine control AG als Entwickler und Hersteller.