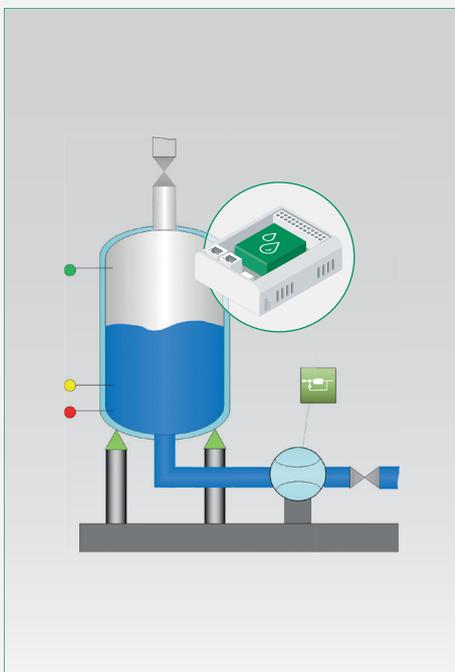
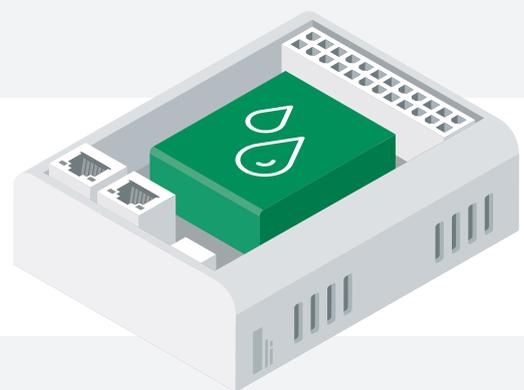


Die Dosiersteuerung DE-CONfluid unterstützt den Betrieb von Differentialwaagen bei der Dosierung von Flüssigkeiten. Dank der kontinuierlichen Leistungsermittlung und Auswertung kann jederzeit eine automatische Performanceanpassung erfolgen.

DE-CONfluid

Steuerung für Dosierdifferentialwaagen



Dosier-Differentialwaage für Flüssigkeiten

Highlights

- Regelt die Sollwert-genaue Dosierung nach dem „Loss in Weight“-Prinzip in einen kontinuierlichen Prozess
- Unterstützt den gravimetrischen und volumetrischen Betrieb von Differentialwaagen bei Dosierung von Flüssigkeiten
- Hochgenaue Dosierung aufgrund adaptiver Regelung
- Volumenerfassende Durchflussmesser (0/4-20 mA oder Frequenzeingang)
- Drucküberwachung als Stellglied für die Dosierelemente (Pumpen oder Ventile)
- Sicherheitsabschaltung bei Zahnradpumpen
- Füllstandsüberwachung (Min./Max.) eines vorgeschalteten Behälters
- Digitale Filterung der Gewichtswerte (Erfassung Digital / Analog) für eine exakte Berechnung der Förderleistung
- Hochauflösende Füllmengenerfassung und Verwiegung über digitale/analoge Wägezellen
- Direktanschluss von Wägezellen (4/6-Leitertechnik)

Features

- Optimiertes Nachfüllhandling
- Automatischer Waagenabgleich
- Drehzahlüberwachung des Austragsorgans (digital / analog)
- Kontinuierliche Leistungsermittlung und Auswertung zur automatischen Performanceanpassung im An-/ und Abfahrbetrieb
- Einzel- und Gemengebetrieb
- Zeitbezogene Durchsatzzähler
- Ansteuerung der Pumpe seriell/analog
- Interner Alarmspeicher
- Integrierter Webserver zur vollständigen Konfiguration und Parametrierung
- Als Hutschienen-Gerät im Schaltschrank oder direkt in der Anlage einsetzbar
- 4 Digitale Ein-/ und Ausgänge mit einer Reihe von Standardfunktionen (Freigabe, Betriebskontakt, Externe Störung, Nachfüllvorgang, Alarm, etc.) belegbar oder zur freien Verwendung verfügbar

Kommunikation

- Zahlreiche Schnittstellen-Protokolle OnBoard und per Webserver anwähl- und parametrierbar
- Dateninhalte der Schnittstelle flexibel anpassbar
- Größtmögliche Flexibilität bei der Projektierung, da Dateninhalte auf allen Schnittstellen vorhanden sind

Verfügbare Protokolle

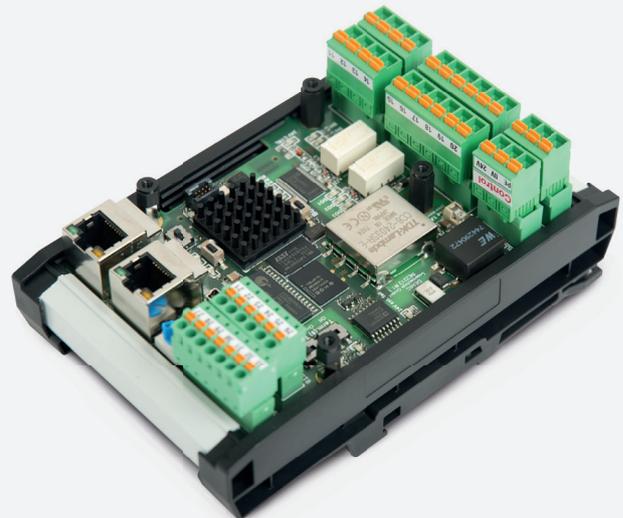
- Profinet
- Modbus TCP
- Ethernet IP
- EtherCAT
- Profibus
- RK512
- OPC UA
- serielle Feldbusse



Noch nicht realisierte Protokolle werden kostenlos integriert.

Optionen

- Digitale/Analoge Erweiterungen
- Bedienmöglichkeiten
 - DE-COP 5 single (für Einzelbedienung eines Dosiergerätes)
 - DE-COP 5 multi (zur Bedienung von bis zu 6 Dosiergeräten)
 - DE-COP 16 (zur Bedienung von bis zu 16 Dosiergeräten)
 - Provis (Liniensoftware: Bis zu 8 Linien á 16 Dosiergeräten)
 - AIO-Control (Anlagenvisualisierung = Dosiergeräte + sonstige Komponenten)



Unsere Steuerungssysteme sind äußerst flexibel und passen auch zu Ihrer Dosiertechnik

Möchten Sie mehr über unsere Produkte erfahren? Wir freuen uns darauf, Sie zu beraten.



DEMIC Datentechnik GmbH
Ohlenhohnstraße 48, 53819 Neunkirchen
Telefon: +49 22 47 918 90
E-Mail: kontakt@demic-datentechnik.de