

Rivo™ I Prozessregler

STEUERUNG FÜR WASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN



VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE VON WASSERSYSTEMEN

Der innovative Rivo™ Prozessregler aus der Wallace & Tiernan® Produktfamilie ist eine marktführende Technologielösung für die Steuerung von Wasseraufbereitungssystemen. Das System ist einfach zu konfigurieren, lässt sich nahtlos in neue und bestehende Wasseraufbereitungsanlagen integrieren und ermöglicht die nachträgliche Nachrüstung von Komponenten, so dass Sie die Konfigurationen den sich ändernden Anforderungen anpassen können.

ZUVERLÄSSIGE ERGEBNISSE

Das Rivo-Steuerungs greift auf die aktuellen Entwicklungen in der intelligenten Wasseraufbereitungstechnologie, Konnektivität und Benutzerfreundlichkeit zurück, damit stets Wasser höchster Qualität zum Einsatz kommt. Mit der Fähigkeit, eine durchflussproportionale kontrollierte Dosierung von Chemikalien zu gewährleisten, steuert das System automatische V-Düsen-Stellantriebe in Gasdosiersystemen, einschließlich des V10k™ Systems, des V2000™ Systems und anderer Dosierpumpensysteme. Darüber hinaus überwacht es nahtlos automatische den Stellantriebe mit variabler Geschwindigkeit.

OPERATIVE FLEXIBILITÄT

Das Rivo-System vereinfacht die Steuerung, indem es viele Funktionen in einer intelligenten Plattform zusammenfasst. Mit einer Vielzahl von Plug-and-Play-Moduloptionen kann das Rivo-System leicht an sich ändernde Steuerungsanforderungen angepasst werden, um eine kontinuierliche Anpassung an die regulatorischen Anforderungen zu gewährleisten.

KOSTENEFFIZIENT UND UMWELTFREUNDLICH

Dank der fortschrittlichen Überwachungs- und Steuerungsfunktionen des Rivo-Systems können Betreiber, Kosten senken sowie Zeit sparen und damit ihren Betrieb optimieren. Der geringe Wartungsaufwand, die proaktiven Warnmeldungen und die Fernüberwachung sind unerlässlich zur Reduzierung von ungeplanten Ausfallzeiten.

PRODUKTMERKMALE

- Einfache Integration mit Evoqua Gasdosiersystemen, einschließlich des V2000™ Systems
- Fernmontage mit dem V10k™ Vakuumsystem und der S10k™ Chloranlage
- Konfigurierbare Softwarekomponenten
- Bis zu vier flexible Modulanschlüsse zur Installation zusätzlicher Rivo Flex IO-Module
- Fernverwaltung mehrerer Anlagen
- Intuitiver hochauflösender Touchscreen
- Schutzart IP66

ANWENDUNGSBEREICHE

Kommunalanwendungen:

- Trinkwasser
- Abwasser

Industrieanwendungen:

- Prozesswasser

RIVO™ | STEUERUNGSSYSTEM

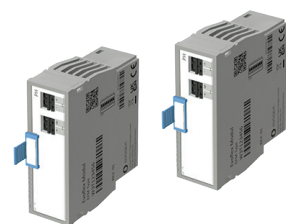
Elektronischer Name	Rivo I Steuerungssystem
Teilenummer	W3T570784
Anwendungsbereich	Steuerungseinheit
Beschreibung	Steuerungsfunktionen für Dosiersysteme
Funktionsbeschreibung	<ul style="list-style-type: none"> - Überwachung der Dosierung und Durchflussmenge mit einstellbarem Anzeigeformat - Verschiedene Betriebsarten (manuell, automatisch, externer Stopp) - Wählbarer externer/interner Dosierfaktor - Fernzugriff über Schnittstellen - Datenprotokollfunktion - Alarm-Management - Nutzerkennwortschutz
Touchscreen	Resistiver 4,3"-Farb-Touchscreen
Modulsteckplätze	Steckplätze für bis zu 4 Rivo Flex Module
Integrierte Eingänge	2 × Digitaleingänge für potentialfreie Kontakte 2 × 0/4-20 mA Eingänge 1 × Stellerrückmeldung, Potentiometer
Integrierte Ausgänge	2 × Sicherungsrelais für Steuerausgang max. 250 VAC/30 VDC (3A)
Steuerungsfunktionen	Durchflussproportionale Steuerung mit Linearitätskorrektur
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> - Ethernet-Schnittstelle (HTTP/Modbus TCP) - Externer USB 2.0-Stecker
Schnittstellenerweiterungen	<ul style="list-style-type: none"> - Rivo Comm Modul mit RS485-Schnittstelle - Wallace & Tiernan® Protokoll - Weitere Kommunikationsschnittstellen auf Anfrage
Verfügbare Module	<ul style="list-style-type: none"> - Rivo Flex 2REL-2DO - Rivo Flex Mod 2AO-mA
Stromversorgung	100-240 VAC (50/60 Hz) +/-10 % oder 24 VDC (-15...+20 %)
Betriebstemperatur	0-50 °C
Lagertemperatur	-20-70 °C
Schutz	IP66
Zertifizierungen	CE/CSA/UKCA/RCM
Gewicht (einschl. Verpackung)	2,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	218 mm × 306 mm × 152 mm

DIE RIVO-LÖSUNG

Kombinieren Sie das Rivo-Steuerungssystem mit zusätzlichen Ausgangs- und Kommunikationsmodulen, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.

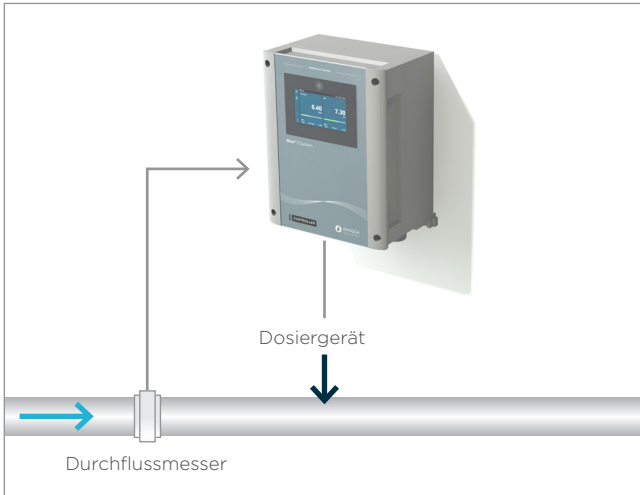


Rivo-Steuerungssystem



Erweiterungsmodule

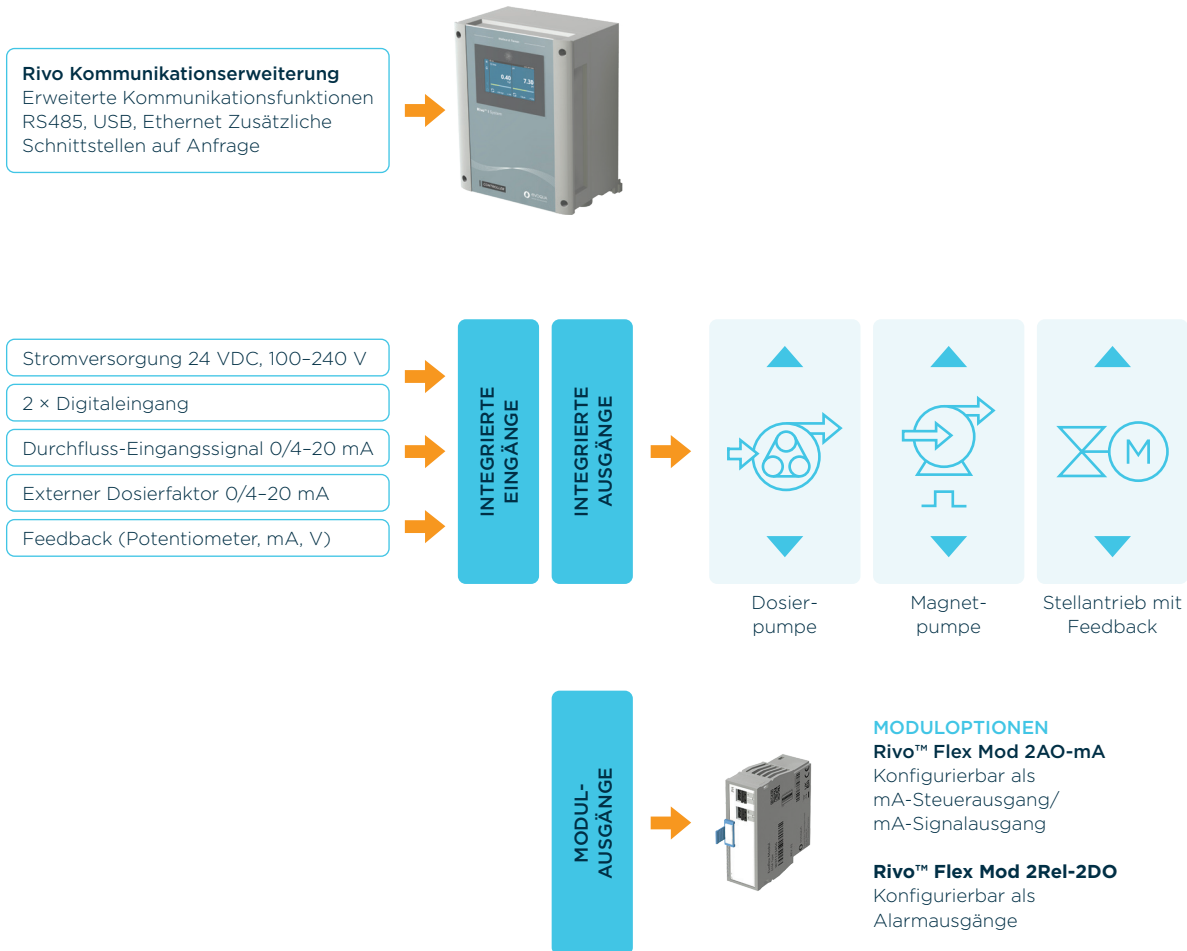
DURCHFLUSSPROPORTIONALE STEUERUNG



STEUERUNGSOPTIONEN

Die durchflussproportionale Steuerung des Rivo™ Steuerungssystems ermöglicht eine hochgradig kontrollierte Zufuhr von Chemikalien für die Wasseraufbereitung. Die Dosierleistung des angeschlossenen Geräts wird automatisch auf der Basis eines Messsignals – zum Beispiel einer externen Durchflussmessung – und eines konfigurierbaren Dosierfaktors gesteuert. Die Nichtlinearität kann mit maximal 11 Kalibrierpunkten eingestellt werden.

DIAGRAMM DER EIN- UND AUSGÄNGE



TRANSFORMING
WATER
— ENRICHING —
LIFE



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 8221 9040 evoqua.com/de

Evoqua, Evoqua mit Logo, Rivo, Wallace & Tiernan, V2000, S10K und V10k sind Marken der Evoqua Water Technologies LLC sowie von deren verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften in einigen Ländern. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als zuverlässig und gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik. Evoqua übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit dieser Informationen. Der Anwender ist für die Beurteilung der individuellen Produkteignung für bestimmte Verwendungszwecke verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit dem Verkauf, dem Weiterverkauf oder dem unsachgemäßen Gebrauch ihrer Produkte.

© 2024 Evoqua Water Technologies LLC

Änderungen vorbehalten

DS-RIVOICONTROL-DE-DS-0124