



SFC SC VERHÄLTNISSTEUERUNG

WALLACE & TIERNAN® MESS- UND REGELSYSTEME

SFC SC ist das System zur proportional gesteuerten Dosierung von Chemikalien in der Wasseraufbereitung und im Industrieinsatz. Es steuert wahlweise Stellantriebe, Dosierpumpen oder stetige Stellglieder an. Als Stellantrieb gilt beispielsweise das Gasdosiersystem V10k, als Stellglied ein Frequenzumrichter.

Das SFC SC-System ist als Wand- oder Schaltschrankeinbaugerät für den Netzanschluss oder mit 24 V-Versorgung erhältlich.

Die Verhältnissteuerung SFC SC rundet die SFC-Serie ab mit der verschiedene Parameter wie freies Chlor, Chlordioxid, Ozon, Fluorid, Leitfähigkeit, Redoxspannung und pH-Wert gemessen und geregelt werden können.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Trinkwasserbehandlung
- Abwasserbehandlung
- Kühlwasserkreisläufe
- Behandlung von Industrie- und Prozesswasser
- Schwimmbäder

MERKMALE

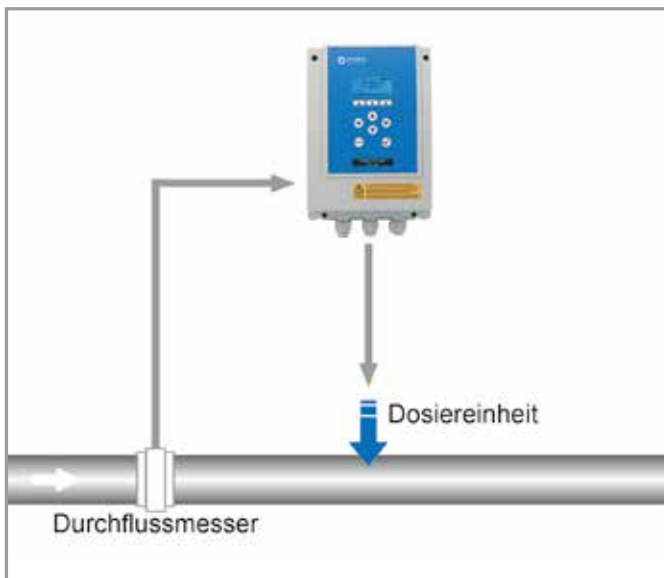
- Ermittelt aus Steuergröße und Dosierfaktor das Ansteuersignal für u.a. Stellmotor/Dosierpumpe
- Regelung der exakten Stellposition des Stellmotors über Positionsrückmeldung
- Dosierleistungskorrektur bei Nichtlinearität des Gasdosiergeräts
- Großer Dosierbereich: 10 - 400 %

Vorteile:

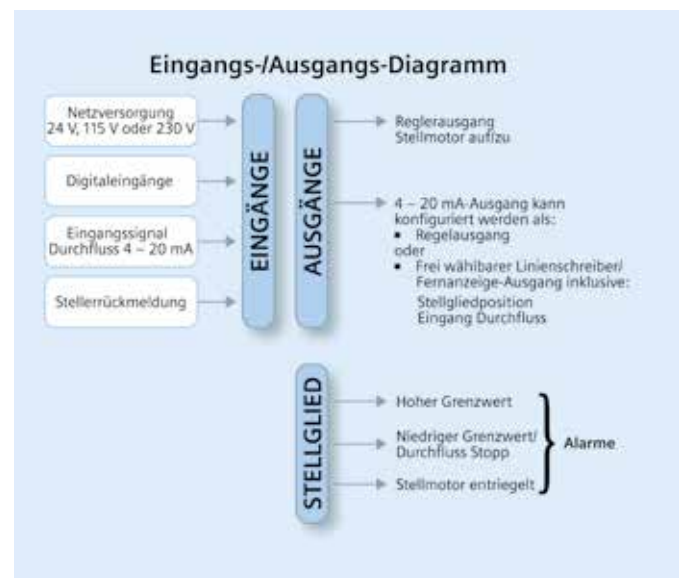
- Einfache Bedienbarkeit durch intuitive, übersichtliche Menüführung, Diagnosemenü zur einfachen Wartung und Montage, automatische Anzeige eventueller Fehler
- Mehrere Korrekturwerte können zur Linearisierung der Dosierrückmeldung verwendet werden
- Grafische Darstellung aller Parameter und Prozessgrößen
- Frei einstellbare Einheiten für Durchfluss und Dosierleistung
- Galvanisch getrennte Ein- und Ausgänge

SFC ELEKTRONIK-MODUL

Anzeige	LCD-Grafik-Display mit Hinterleuchtung, Auflösung 128 x 64 Pixel
Eingang Messung	0/4 - 20 mA
Eingang Rückmeldung	0/4 - 20 mA oder 0 - 1 V oder 1 k Ω , 5 k Ω Potentiometer, linearisierbar über max. 11 Korrekturwerte
Digitaleingänge	2 Eingänge für potentialfreien Kontakt (< 100 Ω) Spannungsversorgung durch SFC SC (12 V)
Schaltausgänge	für max. 2 Reglerausgänge
Analogausgang	0/4 - 20 mA; Bürde \leq 500 Ω Genauigkeit < 0,5 % FS galv. isoliert bis 50 V gegen Erde Ausgangssignal frei wählbar
Schnittstellen	RS 232 für Firmware-Update
Netzversorgung	24 V DC oder 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur	0 - 50 $^{\circ}$ C
Schutzart	IP 66
Aufstellungsart	Wandmontage, Schaltschrankeinbau oder Geräteeinbau (z.B. V10k)
Gewicht (inkl. Verpackung)	ca. 2,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	185 x 265 x 145 mm
Prüfung und Kennzeichnung	CE-konform EMV-Prüfungen nach EN 61326 Elektrische Sicherheit EN 61010



Die Dosierung ist direkt proportional zum gemessenen Durchfluss.



Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0 wtger@evoqua.com www.evoqua.com

V10k, V2000 und Wallace & Tiernan sind in manchen Ländern Marken von Evoqua, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.

© 2017 Evoqua Water Technologies GmbH Änderungen vorbehalten. WT.050.590.020.ID.PS.0917

Wallace & Tiernan® Produkte weltweit

Australien

+61 3 8720 6597
info.au@evoqua.com

China

+86 21 6057 7247
sales.cn@evoqua.com

Deutschland

+49 8221 9040
wtger@evoqua.com

Frankreich

+33 1 41 15 92 20
wtfra@evoqua.com

Großbritannien

+44 300 124 0500
info.uk@evoqua.com

Kanada

+1 905 944 2800
canadainfo@evoqua.com

Singapur

+65 6830 7165
sales.sg@evoqua.com

USA

+1 856 507 9000
wt.us@evoqua.com