



SFC SC REGULATION PROPORTIONNELLE AU DEBIT

MESURE ET REGULATION WALLACE & TIERNAN®

Le SFC SC de Wallace & Tiernan® sert à la régulation proportionnelle au débit du dosage des produits chimiques utilisés dans le traitement de l'eau et dans d'autres applications industrielles du même type. Il peut contrôler des positionneurs automatiques en V dans des dispositifs de dosage de gaz tels que le V10k™ et le V2000™, ou des positionneurs automatiques de course et des variateurs de vitesse dans les pompes doseuses.

Le SFC SC est disponible dans une version simple pour montage mural, dans une version directement intégrée au matériel ou dans une version encastrable pour une installation dans une armoire de contrôle.

Le régulateur proportionnel au débit SFC SC vient compléter la gamme de produits SFC, qui mesurent et contrôlent des paramètres variés, tels que le chlore libre, le chlore total, le dioxyde de chlore, l'ozone, le fluor, le potentiel d'oxydoréduction (redox) et le pH.

CARACTERISTIQUES

- Détermine le signal de commande pour le positionneur ou la pompe doseuse à partir de la variable de commande et du facteur de dosage
- Règle le positionneur avec précision à l'aide d'un rétrosignal
- Correction automatique en cas d'absence de linéarité de l'alimentation en gaz
- Large plage de dosage: 10 – 400 %
- Forçage électronique
- Signal mA ou signal de commande de sortie de relais
- Accès sécurisé

Avantages:

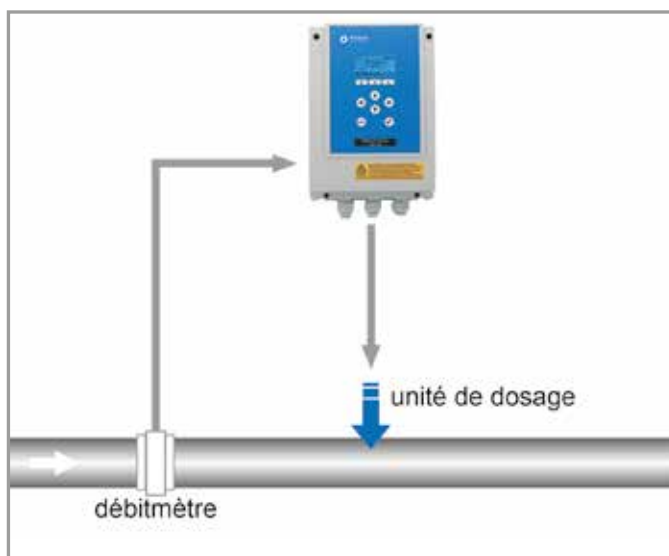
- Utilisation facile grâce à une navigation intuitive dans les menus, menu diagnostic pour simplifier l'installation et l'entretien, affichage automatique des défauts
- Jusqu'à 11 valeurs de correction peuvent être utilisées pour la linéarisation du rétrosignal de dosage
- Représentation graphique de tous les paramètres et de toutes les variables de procédé
- Unités de débit et de dosage sélectionnables par l'utilisateur
- Isolation galvanique des entrées et des sorties

APPLICATIONS USUELLES

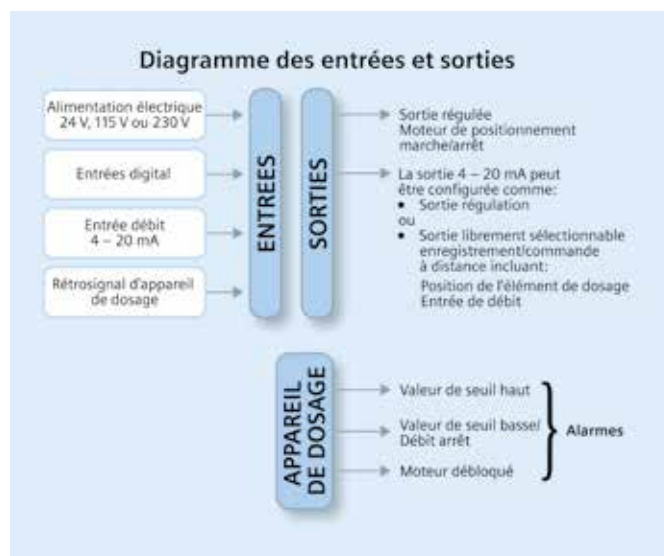
- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux usées
- Circuits d'eau de refroidissement
- Traitement des eaux industrielles et des eaux de procédé
- Piscines

MODULE ELECTRONIQUE SFC

Affichage	Affichage graphique, résolution 128 x 64 pixels, rétro-éclairé
Entrée de mesure	0/4 – 20 mA, impédance 47 Ω , isolée
Entrée de rétrosignal	0/4 – 20 mA ou 0 – 1 V ou 1 k Ω , potentiomètre 5 Ω , linéarisation sur un maximum de 11 valeurs de correction
Entrées digitales	2 entrées pour contacts secs (< 100 Ω), alimentation par SFC SC (12 V)
Sorties de relais	Pour 2 sorties de régulation au maximum
- Valeurs de commutation	5 A, 250 V AC, 1250 VA max 5 A, 220 V DC, 150 W max
- Cote UL/CSA	5 A, 1/6 HP 125, 250 V AC 5 A, 30 V DC, 30 W max 1 A, 30 V DC – 0,24 A, 125 V DC
Sortie analogique	0/4 – 20 mA, charge protégée $\leq$ 500 Ω , précision < 0,5 % FS Isolation galvanique de 50 V maximum par rapport à la terre
Interface	RS 232 pour les mises à jour du progiciel
Caractéristiques	Facteur de dosage réglable de 10 à 400 %, échelle de débit librement sélectionnable
Alimentation électrique	24 V DC ou 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Température ambiante	0 – 50 °C
Enveloppe	IP 66, compatible avec NEMA 4X
Options d'installation	Montage mural, intégré au matériel (par exemple V10k, V2000) ou sur panneau dans une enveloppe de commande
Poids (emballage compris)	Environ 2,5 kg
Dimensions (L x H x P)	185 x 265 x 145 mm
Test et marquage	Marquage CE, CME-EN 61326 IEC EN 61010 Liste UL/Certification CSA



Le dosage est directement proportionnel au débit mesuré.



LENNTECH
WATER TREATMENT SOLUTIONS

info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289

V10k, V2000 et Wallace & Tiernan sont des marques de commerce d'Evoqua, de ses filiales ou ses sociétés apparentées dans certains pays. Les informations présentées dans le présent document sont jugées fiables et conformes aux pratiques du génie communément acceptées. Evoqua n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation individuelle de chaque produit pour des applications spécifiques. Evoqua n'assume aucune responsabilité pour les dommages particuliers, indirects ou secondaires d'aucune sorte résultant de la vente, de la revente ou d'une utilisation abusive de ses produits.