xylem



Système aquatique Rivo™ III

Système avancé de gestion des piscines

Conçu pour les activités aquatiques

L'innovant système aquatique Rivo III de Xylem a été spécialement conçu pour révolutionner la mesure et le contrôle dans le domaine du traitement de l'eau des piscines. Le système peut être configuré pour mesurer et contrôler tous les paramètres de traitement de l'eau, afin de garantir la sécurité, la conformité et l'efficacité opérationnelle des installations aquatiques de toutes tailles

Installations aquatiques

- Piscines
- Parcs et aires de jeux aquatiques
- Fontaines
- Spas

Wallace & Tiernan
xylem

Des résultats éprouvés

Le système Rivo™ III est capable de mesurer et de contrôler les paramètres critiques de désinfection, notamment le chlore libre, le pH et le potentiel redox. Sa technologie permet également de mesurer le chlore combiné et total, ainsi que la conductivité et la turbidité. Chaque paramètre peut être associé à un dispositif de contrôle en sortie. Le contrôleur est commandé via un écran tactile intuitif, simplifiant la gestion de l'eau des installations.

Flexibilité opérationnelle

Pour une meilleure adaptabilité, le système Rivo III peut être aisément complété par différents modules plug-and-play, ainsi que par différentes options de cellules humides et de capteurs. Selon la cellule humide choisie (par exemple DEPOLOX® Pool-R), il est possible de mesurer et de contrôler jusqu'à 6 paramètres.

Économique et écologique

Le Rivo III est un système complet de gestion de l'eau de baignade qui améliore l'efficacité opérationnelle et permet de réduire fortement les coûts et l'impact environnemental. Des fonctions intelligentes d'optimisation des processus, telles qu'un contact DIN, un menu de chloration choc, un mode éco ou encore l'algorithme de contrôle CEDOX, contribuent à réduire les coûts d'exploitation. Le contrôleur prend également en charge les méthodes de dosage de produits chimiques couramment utilisées dans le traitement de l'eau de baignade. De plus, la maintenance minimale requise, les alertes proactives et la surveillance à distance permettent de réduire encore les temps d'arrêt imprévus et coûteux.

Caractéristiques

- Système de gestion professionnelle de l'eau de baignade
- Personnalisation flexible via 12 emplacements pour modules
- Écran tactile intuitif haute résolution de 7 pouces
- Contrôle CEDOX pour des performances maximales et une utilisation minimale de produits chimiques
- Fonction DIN/ECO pour une exploitation économique et écologique
- Contrôle des chloramines (avec systèmes UV/ozone)
- Sauvegarde et chargement de tous les paramètres système
- Compatible Cloud pour les solutions Xylem Avensor

La solution Rivo

Combinez le système Rivo avec jusqu'à deux modules de mesure à cellule d'écoulement et capteurs de votre choix, afin de répondre à vos besoins spécifiques.



Système Rivo



Cellules d'écoulement



Modules complémentaires



Capteurs

*T90 temps réel < 20 s

RIVO™ III Aquatics

Nom électronique	Rivo III Aqautics
Référence	W3T632169
Domaines d'application	Parcs aquatiques, piscines, spas, fontaines
Description	Système de gestion multicanal pour installations aquatiques
Description fonctionnelle	- Mesure de 10 paramètres - Accès à distance via des interfaces - Fonction d'enregistrement des données - Gestion des alertes - Protection par mot de passe utilisateur - Mode CEDOX - Mode de fonctionnement ECO - Contrôle de la floculation - Contact DIN - Chloration choc/pic
Écran tactile	Écran tactile couleur capacitif 7"
Emplacements pour modules	Jusqu'à 12 modules
Entrées intégrées	1 × entrée température 6 × entrées numériques (1 x débit) 1 × entrée capteur pour signal mV, par ex. pH 1 × entrée capteur (µA) pour désinfectant
Sorties sur carte	2 × relais fusibles 250 VAC / 30 VDC configurables 1 × sortie LED RVB
Fonctions de contrôle	- Contrôleur PI - Contact dosage
Interfaces	- Interface Ethernet (protocole HTTP/Modbus TCP) - Connecteur USB 2.0 externe
Extensions d'interfaces	- Module Rivo Comm avec interface RS485 (protocole Wallace & Tiernan®) - Autres interfaces de communication sur demande
Modules disponibles	- Rivo Flex Mod Dis - Rivo Flex Mod mV - Rivo Flex Mod pH - Rivo Flex Mod Flow - Rivo Flex Mod Fluoride - Rivo Flex Mod 2AI - Rivo Flex Mod 2AO-mA - Rivo Flex Mod 2Rel-2DO - Rivo Flex Mod 2Rel_FB - Rivo Flex Mod 2SRel
Alimentation électrique	100–240 VAC (50/60 Hz) +/-10 % ou 24 VDC (-15/+20 %)
Température de fonctionnement	0 à 50°C / 32 à 122°F
Température de stockage	-20 à 70°C / -4 à 158°F
Indice de protection	IP66
Certifications	CE/CSA/UKCA/RCM
Poids (emballage compris)	2,5 kg / 5,51 lb
Dimensions (L x H x P)	253 × 375 × 163 mm (8,5 × 15 × 6 pouces)
Langues de l'interface HMI	EN, DE, FR, ES, NL,PL, SE, CN, GR, CZ

Contacts Wallace & Tiernan dans le monde entier

Scanner pour plus d’informations

xylem.com **treatment@xylem.com**

© 2025 Xylem Inc. ou ses affiliés. Tous droits réservés. Rivo est une marque commerciale de Xylem ou de l'une de ses filiales.

XYL-RIVO-III-AQUATICS-PS-FR-1225

xylem
Let’s Solve Water