

Le Pool Procesor RD est un appareil de régulation automatique du pH et du désinfectant conçu autour de deux axes, simplicité et robustesse. Le taux de chlore est directement affiché en mg/l. Sa technologie éprouvée en garantit une très grande fiabilité. Adaptable à tout volume de bassin.



Avantages :

- 1 Mesure du chlore professionnelle
- 2 Grande simplicité d'utilisation
- 3 Maintenance facile
- 4 Journal des événements

Domaine d'application

Le Pool Procesor RD est l'appareil de mesure et de régulation BAYROL conçu spécialement pour répondre aux besoins spécifiques des semi-collectivités. Sa conception garantit à l'utilisateur un fonctionnement simple. Il regroupe toutes les fonctions fondamentales, tout en étant doté des composants de plus haute qualité.

Le Pool Procesor RD est dépourvu de systèmes de dosage, il peut donc être adapté aux bassins existants, quelques soient les technologies d'injections chlore et pH utilisées.

Livré monté sur platine sans carénage, l'installation et les opérations de maintenance sont simplifiées et l'encombrement réduit.

Fonctionnement

Toutes les commandes du Pool Procesor RD s'effectuent depuis son écran tactile. La navigation, simple et intuitive, est assurée grâce à la structure logique des menus et à la présence de quatre touches « raccourcis » pour les fonctions les plus fréquemment utilisées. Les informations de mesure et de dosage sont affichées en continu pour tous les paramètres.

Le taux de chlore libre est directement exprimé en mg/l grâce à l'utilisation de la sonde ampérométrique ouverte cuivre/platine. L'association de cette sonde avec un tout nouveau régulateur de débit assure une lecture stable et continue du taux de chlore.

La commande des systèmes de dosage s'effectue via des contacts libres de potentiel. Il est possible de les paramétrer afin de commander directement les pompes doseuses électromagnétiques à membrane en fréquence d'impulsion. Le Pool Procesor RD peut être associé à tous les systèmes de dosage pH et chlore de la gamme BAYROL (Pompes doseuses, doseurs G10, stations de dosage, D12, D24, Hypomix).

Référence	Détail
176996	Pool Procesor RD

Modèle

Pool Procesor RD
(réf : 176 996)

Pool Procesor RD pour chlore et correcteur de pH.

Options

Carte analogique SA4 4 – 20 mA
(réf : 176 881)

Module enfichable pour l'activation des 4 sorties transmettant les valeurs de mesures.

Consommables

Le Pool Procesor RD n'injecte pas de produit directement dans la piscine. Sa fonction est de piloter les différents systèmes de dosage de votre installation : Pompes doseuses péristaltiques et électromagnétiques, doseurs G10, Station D12/D24, Hypomix...

Vous pourrez retrouver les produits de traitement chimique de l'eau BAYROL utilisables avec ces matériels en vous reportant à leur Fiche Technique.

Maintenance de l'appareil

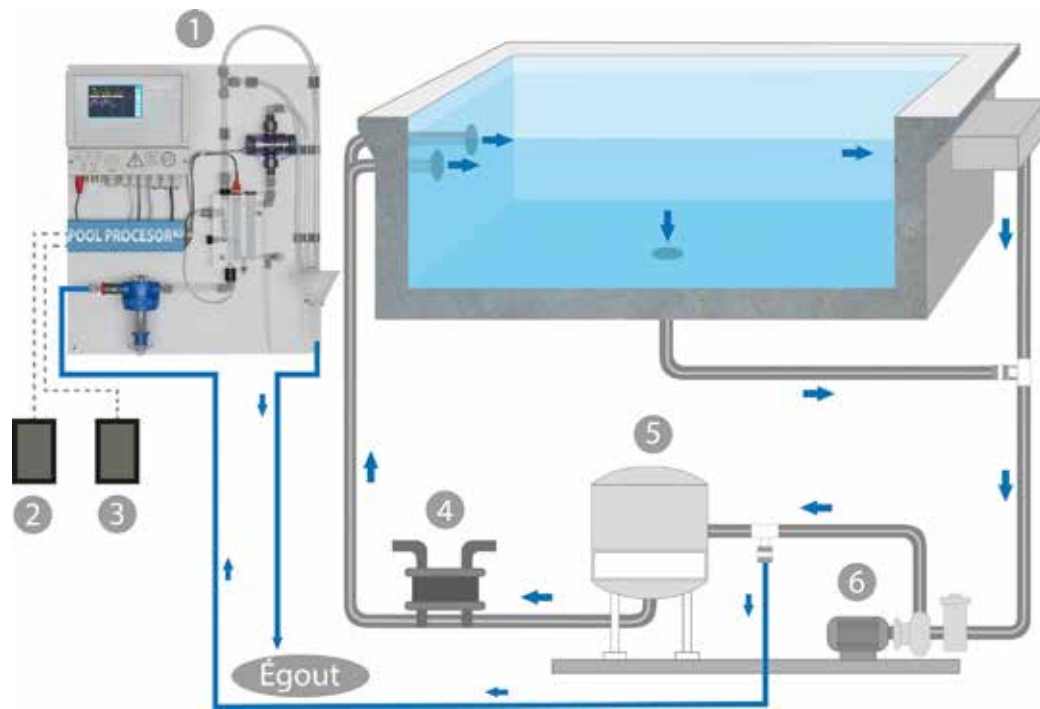
Fréquence de maintenance : TOUS LES ANS

Dénomination	Référence
1 Sonde pH BNC câble 0,85 m	185301
1 Solution pH7	186060
1 Solution pH9	186061
1 Solution de nettoyage	186089
1 Electrode Cuivre	115020
1 Sachet de billes verre (transparentes)	115030
1 Joint électrode	183007
1 Joint préfiltre F20	100703
1 Manchon inox F20	113040

Fréquence de remplacement : TOUS LES 6 ANS

Dénomination	Référence
1 Electrode Platine	115010
1 Joint électrode	183007

Schéma d'installation hydraulique



1. Pool Procesor RD
2. Dosage pH
3. Dosage chlore
4. Chauffage
5. Filtre
6. Pompe

Résumé des fonctionnalités

- Commande simple et intuitive sur l'écran tactile (5", rétroéclairage LED)
- Mesure et régulation du pH et du chlore libre
- Cellule de mesure de chlore ampérométrique ouverte cuivre/platine
- Etalonnage et entretien aisé de la cellule de mesure de chlore
- Régulateur de débit intégré
- Fonction d'aide contextuelle complète
- Protection par mot de passe à chaque niveau de commande
- Nombreuses fonctions d'alarme. Alarmes sonores et visuelles reportables par sortie relais
- Représentation graphique des valeurs de mesure configurable
- Journal des événements assurant la conservation des 100 derniers faits marquants
- Commande des systèmes de dosage par longueur ou fréquence d'impulsions
- Chambre d'analyse avec robinet de prise d'échantillon, détecteur de débit inductif
- Mode éco (extinction de l'affichage)
- Menus disponibles en 16 langues
- Interface de communication CAN-Bus

Contenu

Livré sans système de dosage

- Pool Procesor RD monté sur platine
- Système de mesure du pH et du chlore par cellule de mesure ampérométrique
- Accessoires de fixation
- Manuel d'utilisation

Caractéristiques techniques

Affichage	Ecran haute résolution 5", Format 16:9	
Utilisation	Ecran tactile, 4 touches de raccourci pour les fonctions fréquemment utilisées, fonction d'aide contextuelle	
Sécurité	Protection par mots de passe, configurables par niveaux d'accès.	
Langues	16 langues sélectionnables	
Mesure du pH	Mesure par électrode verre BNC Dosage bidirectionnel possible Plage de mesure Résolution Etalonnage Tolérance de mesure	pH 0.00 à pH 10.00 pH 0.01 1 ou 2 points +/- 0.05
Mesure du Chlore	Cellule de mesure ouverte ampérométrique auto nettoyante Dosage unidirectionnel Plage de mesure Résolution Etalonnage Tolérance de mesure	0-9.99 mg/l 0.01 mg/l 1 ou 2 points +/- 0.05 mg/l
Mesure de la température	Mesure par capteur PT 1000 Plage de mesure Résolution Etalonnage Tolérance de mesure	0-99.9°C 0.1°C 1 point +/- 0.5°C
Caractéristiques de régulation (pH et chlore)	Contrôle du dosage proportionnel	
Sorties de régulation	Sorties contacts libres de potentiel Maxi 230 V, 1 A Régulation par modulation de longueur ou fréquence d'impulsion	
Fonctions de surveillance	Détecteur de débit dans la chambre d'analyse Niveau bac vide du pH Niveau bac vide du chlore	
Sorties analogiques	Option Carte convertisseur 4 sorties 4/20mA (Réf : 176 881)	
Communication	Option Module de contrôle à distance LAN/internet (Dispo. début 2018)	
Fonctions complémentaires	Jusqu'à 4 sorties paramétrables, Maxi 230 V, 4 A	
Alarmes	Alarmes mesure haute et basse, manque de débit, niveau des bacs de dosage, temps de dosage, pile, redémarrage temporisé, coupure du dosage en cas d'alarme critique	
Report d'alarme	Relais configurable, Maxi 230 V, 4 A	
Journal des événements	Stockage des 100 derniers événements	
Conditions d'installation	Alimentation électrique Température	230 V, 50 Hz 0-50° C
Indice de protection	IP 65	
Consommation électrique	En standby En service	5 W 20 W (hors systèmes de dosage)
Dimensions	Boitier Platine complète	245 x 255 x 125 mm (H x L x P) 630 x 550 x 135 mm (H x L x P)