

Solutions d'analyses et de Régulations Multi-sectoriels Gamme UNIS'EAU, DOUBL'EAU et TRACE'O EFFICACITÉ & PERFORMANCES



Applications :

- Eau potable
- Eaux usées
- Eau chaude sanitaire
- NEP/CIP
- Eaux de process
- Environnement
- Piscines publiques

- + Equipement simple d'utilisation et d'installation
- + Visualisation complète de l'ensemble des informations du régulateur
- + Défauts et anomalies affichés de manière claire
- + Large choix de sondes et électrodes
- + Raccordement à tout type de dosage : électrovannes, pompes doseuses...
- + Alarme et arrêt de la régulation en cas de mauvais fonctionnement de la sonde : déconnexion, signal anormal de la sonde...
- + Auto-diagnostic du capteur avec information sur la maintenance à envisager
- + Sondes de mesures tout terrain
- + Communication intégrée

Caractéristiques UNIS'EAU - Mono-paramètre

PARAMÈTRE MESURÉ

Mesure mono-paramètre réglable

Paramètres compensatoires

Dosage proportionnel au débit

Applications :

- Eau potable
- Eaux chaudes sanitaires
- Eaux de process
- NEP/CIP
- Eaux usées
- Environnement
- ...

- Acide péracétique
- Brome libre, BCDMH, DBDMH
- Chlore actif, libre, total
- Chlorites
- Dioxyde de chlore
- Oxygène dissous
- Ozone
- Peroxyde d'hydrogène
- pH
- Redox
- Température
- Chloramines
- Conductivité
- Turbidité
- Salinité
- TDS
- ...



MODE DE RÉGULATION

- P ou PI ou PID

CONNEXION USB

- Pour l'enregistrement des données
- Pour la reprogrammation des machines

ENTRÉES DE MESURE

- 3 entrées mesurées dont 1 réglable
 - 1 entrée potentiométrique +/- 1000 mV
 - 2 entrées 4-20 mA génératrice 24 ou 12 V
- Compensation de dosage : 1 entrée débit / circulation d'eau commande TOR ou impuls

SORTIES ANALOGIQUES

ET SORTIES RELAIS

- 2 sorties 0/4-20 mA : 1 régulation + 1 recopie de mesure
- 1 relais contacts secs
- 1 relais impulsif (statique)
- 1 relais de puissance (250 VAC - Max 2A)

COMMUNICATION

- 1 port RS485 - MODBUS protocole RTU

Caractéristiques DOUBL'EAU - Bi-paramètres

PARAMÈTRES MESURÉS

Mesure bi-paramètres réglables

Calcul chimique entre plusieurs mesures

Dosage proportionnel au débit



- Température
- pH
- Redox (ORP)
- Chlore actif, libre, total
- Stabilisant de chlore (acide cyanurique)
- Dioxyde de chlore
- Chlorites
- Brome (BCDMH, DBDMH, Bromures)
- Ozone
- Oxygène
- Acide péracétique
- Peroxyde d'hydrogène
- Courant brut (mA) en compensation
- ...

Applications :

- Eau potable
- Eaux chaudes sanitaires
- Eaux de process
- NEP/CIP
- Eaux usées
- Environnement
- ...

MODE DE RÉGULATION

- P ou PI ou PID ou automatique
- Hystérésis, Seuils

CONNEXION USB

- Pour l'enregistrement des données
- Pour la reprogrammation des machines

ENTRÉES DE MESURE

ET HORLOGES DE FONCTIONNEMENT

- 1 entrée potentiométrique (pH/Redox) +/- 2500 mV
- 1 entrée RTD (pt100)-10 ... 110 °C
- 2 entrées 4-20 mA alimentées (12/24 V)
- 2 entrées impulsionnelle ou contact en « commande à distance ON/OFF » ou en « mesure débitmètre »
- Valeur des paramètres mesurés basée sur un ou plusieurs capteurs
- Horloge de fonctionnement pour la programmation des heures de fonctionnement de l'appareil.
- Programmation individuelle des relais sur des timers
- Calcul chimique entre plusieurs entrées

SORTIES ANALOGIQUES

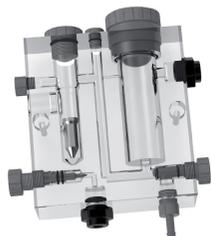
ET SORTIES RELAIS

- 4 relais électronique, contact sec max. 50 mA. / 48 VAC
- 2 relais simple pôle deux positions, contact sec 4A / 240 VAC
- 2 relais autoalimentés par la ligne secteur 1A / 240 VAC
- 2 sorties analogiques 0-4/20 mA
- 1 alimentation 12/24 V pour alimenter les cellules de mesure
- 1 alimentation 12 VDC pour alimenter un module externe max 0.1 A

COMMUNICATION

- 1 Sortie bus de communication RS485

Panoplie ECS sans perte d'eau



SOLUTIONS MODULABLES

- Adaptable en fonction des problématiques techniques terrain :
 - Régulateur
 - Sondes de mesures
 - Chambres de mesures avec détecteur de débit

SOLUTIONS CLÉ EN MAIN

- Équipement clé en main monté sur panoplie et à fixer directement sur le réseau.
- Panoplie prémontée et précâblée sur panneau incluant :
 - Régulateur
 - Sondes de mesures
 - Chambres de mesures avec détecteur de débit avec ou sans pompe et bac de stockage

Gamme TRACE'O

Caractéristiques TRACE'O - Bi-paramètres

PARAMÈTRES MESURÉS

Mesure bi-paramètres réglables

Paramètres compensatoires

Dosage proportionnel au débit

Applications :

- Eau potable
- Eaux chaudes sanitaires
- Eaux de process
- NEP/CIP
- Eaux usées
- Piscines publiques
- Industries médicales
- Environnement

Mesure d'absence d'oxydant avec repolarisation automatique

- Température
- pH
- Redox (ORP)
- Chlore actif, libre, total
- Stabilisant de chlore (acide cyanurique)
- Dioxyde de chlore
- Chlorites
- Brome (BCDMH, DBDMH, Bromures)
- Ozone
- Oxygène
- Acide péracétique
- Péroxyde d'hydrogène
- Courant brut (mA) en compensation
- Mesure d'absence d'oxydant avec repolarisation automatique
- ...



RÉGULATION

- P ou PI ou PID ou automatique
- Détection de trace : processus de repolarisation intégré

ENTRÉES DE MESURE au choix

- 2 entrées potentiométriques
ou 2 entrées 4-20 mA
ou 1 entrée 4-20 mA et 1 x pH/Redox
- 1 commande à distance TOR
- 1 entrée débit chambre ou niveau bac
- 1 entrée impuls ou niveau bac

SORTIES ANALOGIQUES ET SORTIES RELAIS

- 4 sorties relais contacts secs programmables :
 - commandes 3 voies
 - impulsionnelles
 - TOR
- 2 sorties analogiques 0/4-20 mA

COMMUNICATION

- 1 Sortie bus RS485 / RS232
- Connexion par GSM, Wifi, Ethernet pour la gestion en temps réel et à distance des paramètres et seuils d'alarmes, l'envoi d'alertes, l'accès aux historiques de votre machine

SYCLOPE
Electronique

Rue du Bruscos - 64230 SAUVAGNON - France
Tél.: +33(0)5 59 33 70 36 / Fax : +33(0)5 59 33 70 37
syclope@syclope.fr / www.syclope.fr

Cachet du revendeur