emec®
SIMPLE AS WATER

CATALOGUE DES TOURS DE REFROIDISSEMENT

SYSTÈMES DE TOURS DE REFROIDISSEMENT



emec®
SIMPLE AS WATER



SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

Sommaire

PRÉSENTATION

EMEC, Solutions pour le traitement de l'eau 5
Tours de refroidissement. Comment ça marche 8
Appareil, cabine, skid et panneaux assemblés. Toutes les options Emec 12

POMPES DOSEUSES

Pompes doseuses à moteur pas à pas/péristaltiques : série Velon 10
Pompes doseuses à moteur pas à pas/péristaltiques : série WT PER 12
Pompes doseuses à solénoïde/membrane : série WT 14

CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES MULTI-CANAUX

Centurio Tower/Centurio Pro 16
MTower Plus 18
MTower 1CH/2CH 20

CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES À CANAL UNIQUE

LDS/LDS Plus 22

SOLUTIONS AVEC PANNEAU MULTI-CANAUX PRÉASSEMBLÉ

Solutions de base 24
Solutions intermédiaires 26
Solutions avancées 28

SOLUTIONS AVEC PANNEAU À CANAL UNIQUE PRÉASSEMBLÉ

Solutions de base 30
Solutions intermédiaires 31

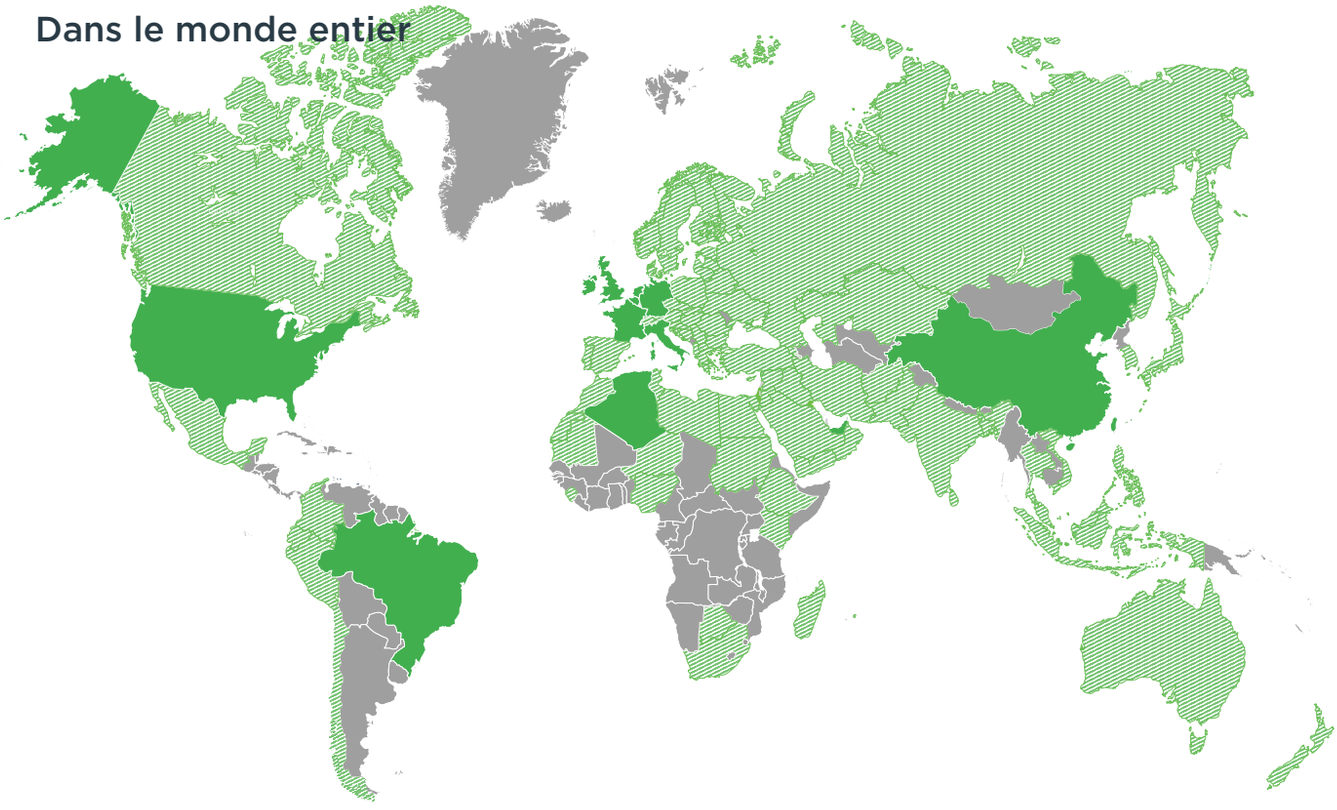
SYSTÈMES DE CONTRÔLE EN LIGNE

NIMBUS 32
APPLICATION MY EMEC 36

EMEC

SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

Dans le monde entier



FILIALES

DISTRIBUTEURS

EMEC
SIMPLE AS WATER

Plus de **40** ans d'excellence
Plus de **250** employés
Présence dans **88** pays
10 filiales
Plus de 10 secteurs d'activité
120 000 pompes doseuses par an
15 000 contrôleurs par an
26 000 sondes et capteurs par an
8 000 stations de dosage par an
85 000 accessoires

MADE IN ITALY

100 % FABRIQUÉS EN ITALIE
Tous nos produits sont intégralement fabriqués en Italie

5 YEARS WARRANTY

GARANTIE
5 ans de garantie sur nos pompes doseuses et nos contrôleurs.
Les Conditions générales s'appliquent

Flexibilité et innovation

Pour nous, la flexibilité et l'innovation sont fondamentales.
Depuis 1982, nous concevons et fabriquons des systèmes de pointe fiables destinés au traitement de l'eau et au dosage de produits chimiques.
En tant qu'entreprise, nous sommes ouverts au changement et, tout comme l'eau, nous nous sommes diversifiés au fil du temps, étendant nos activités à des domaines très variés, allant du traitement des eaux industrielles à la potabilisation et à la purification de l'eau, en passant par l'industrie agroalimentaire et les piscines.

NOTRE VALEUR

Pour rester à la pointe de la technologie, il est essentiel de se former constamment. Nos départements de recherche et développement ainsi que de conception sont le cœur de notre entreprise.
Des ingénieurs et des techniciens de haut niveau travaillent chaque jour au développement de logiciels et à la conception de matériel, tout en étudiant et en évaluant les composants hydrauliques et mécaniques.
Nos clients et leur satisfaction ont toujours été au cœur de notre activité : voilà pourquoi nous accordons une attention constante à la qualité de nos processus de production, grâce à un parc de machines industrielles de pointe, régulièrement renouvelé.

QUALITÉ ET SÉCURITÉ AVANT TOUT

Nous sommes entièrement responsables de chaque étape du processus, de l'invention à la livraison. Nos produits subissent jusqu'à 10 contrôles de qualité et sont testés quatre fois avant d'atteindre le client.
Le système de gestion de la qualité de notre processus de production est certifié ***ISO 9001*** et a pour objectif ultime la satisfaction de nos clients, ainsi que l'amélioration continue des performances de l'entreprise.
La satisfaction des clients va de pair avec la garantie de leur sécurité, de leurs opérateurs et des utilisateurs finaux.
Nos pompes doseuses et nos régulateurs sont certifiés ***UL***, ce qui garantit leur conformité totale aux exigences générales en matière de sécurité d'utilisation, tandis que les certifications ***NSF*** garantissent que nos pompes ne rejettent pas de polluants dangereux dans l'eau et qu'elles peuvent donc être utilisées en toute sécurité au contact de l'eau potable, par exemple dans l'industrie agroalimentaire ou dans des installations de loisirs, telles que les piscines et les spas.

COMPÉTENCE ET PROFESSIONNALISME

Des performances extrêmement élevées, une qualité supérieure et une technologie de pointe sont nos atouts majeurs. Mais ce n'est pas tout.
Chaque jour, nous protégeons quelque chose de tout aussi important : le capital humain. Nos collaborateurs sont les meilleurs professionnels du marché ; les personnes les plus experimentées et compétentes.
C'est pourquoi notre modèle d'organisation est conçu pour gérer leur sécurité et leur santé d'une manière organique et systématique, en respectant les normes internationales ***BS OHSAS 18001***.

DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

L'adoption d'un système de gestion de l'environnement conforme aux normes internationales ***ISO 14001*** découle de la conscience de l'empreinte que les activités humaines laissent sur la planète.
Notre système de gestion de la protection de l'environnement nous permet de réduire l'impact des processus de production (avec des émissions bien inférieures aux limites prescrites), des produits et des matières premières adoptés (avec le recyclage de la plupart des déchets), grâce également à un système d'économie d'énergie, qui couvre tous les espaces de l'entreprise, et à l'utilisation de sources d'énergie renouvelables.

NOS CERTIFICATIONS

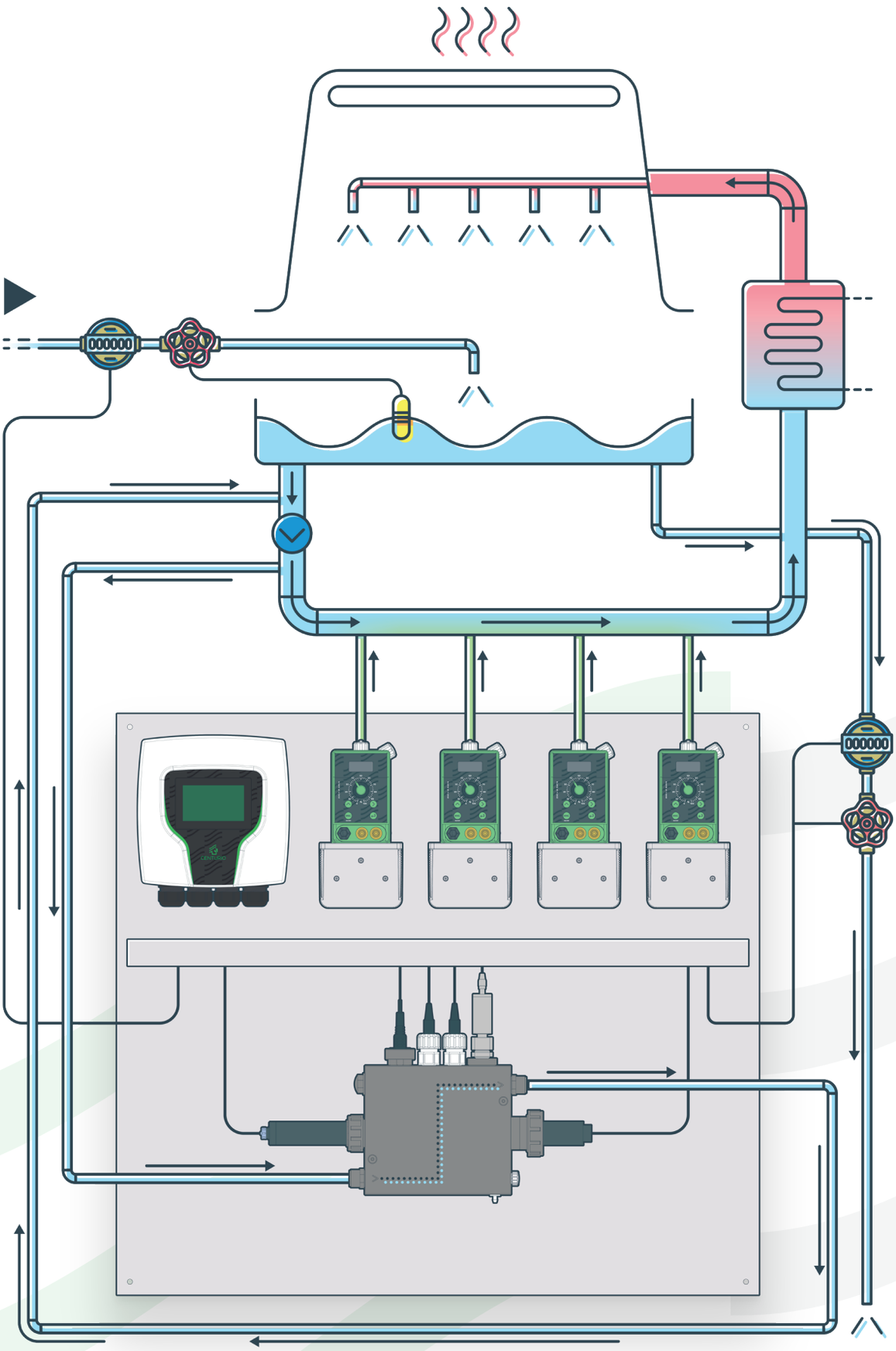
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

NSF

c UL us

qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.20006/0
ISO 14001:2015 No.03528/0
BS OHSAS 18001:2007 No.02032/0

NOS RÉSEAUX SOCIAUX



TOURS DE REFROIDISSEMENT : COMMENT ÇA MARCHE

La gestion la plus efficace des systèmes des tours de refroidissement

Les tours de refroidissement peuvent faire baisser la température de l'eau dans une installation, civile ou industrielle, en faisant évaporer une quantité d'eau faible bien que suffisante pour générer un refroidissement de toute la masse en circulation, en lui permettant d'être réutilisée (à une température plus basse) et en limitant donc la consommation.

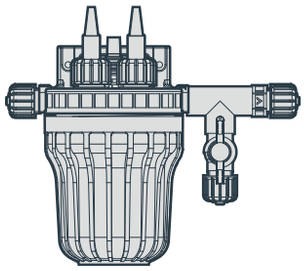
Pour un système de refroidissement efficace, toutefois, un contrôle continu et, surtout un traitement attentif de l'eau sont fondamentaux afin d'empêcher aussi bien la corrosion des composants du système que la formation de biofilm bactérien ou d'autres composants biologiques potentiellement dangereux.

Depuis le tout début, EMEC a recherché les solutions les plus complètes pour offrir le meilleur rendement possible dans le fonctionnement des tours de refroidissement. Forts de notre expérience, nous proposons désormais des solutions pour les systèmes de tours de refroidissement, tant pour le secteur civil (hôpitaux, grands immeubles d'habitation, centres commerciaux) que pour divers secteurs industriels, tels que l'agroalimentaire, la papeterie, l'industrie pharmaceutique, les raffineries de sucre, l'industrie chimique, jusqu'à l'industrie lourde des aciéries. Pour les constructeurs de tours de refroidissement et pour les professionnels du traitement de l'eau, notamment dans le domaine de la production de produits chimiques.

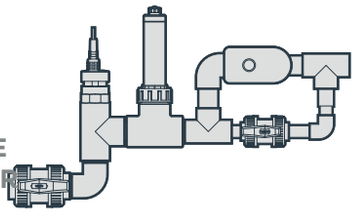
Des solutions prêtes à l'emploi ont été choisies pour leur facilité d'utilisation, l'objectif étant de regrouper tout l'équipement dans un seul et même endroit plutôt que de le répartir à différents endroits.

Étant donné la nécessité de manipuler souvent des produits chimiques agressifs, nos solutions sont également conçues pour assurer la sécurité des opérateurs

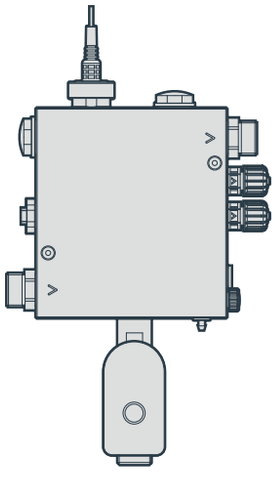
SUPPORT DE SONDE



TUYAUTERIE COLLECTEUR



COLLECTEUR



SOLUTIONS HYDRAULIQUES

- Supports de sondes unique
- Tuyauterie ou collecteurs pour pouvoir mesurer et injecter les produits chimiques utilisés pour le conditionnement
- Tuyauterie ou collecteurs pour gérer la purge sur le panneau mais pas l'injection du produit chimique
- Tuyauterie ou collecteurs destinés à la mesure, à l'injection, mais aussi à la purge directement sur le panneau

DES SOLUTIONS COMPACTES ET FIABLES

- Mesure de la conductivité dans l'eau de recirculation destinée à la purge, à l'aide d'une vanne motorisée permettant de maintenir la salinité
- En cas de changements, deuxième mesure de conductivité de l'eau d'appoint, suivie de l'ouverture de la vanne de purge
- Mesure du débit d'eau d'appoint et/ou débit de purge pour le contrôle des cycles de concentration, avec totaliseur.
- Mesure du pH pour tours à pH contrôlé avec dosage d'acide et redondance éventuelle (c'est-à-dire deux mesures du pH, avec la seconde pour contrôler la première)
- Mesure du potentiel Redox ou hypochlorite ou hypobromite ou contrôle/dosage des biocides oxydants
- Minuteries pour l'administration de doses de choc de biocides
- Mesure de produit traceur, mesure ppm du produit dosé
- Mesure de la corrosion avec des capteurs fabriqués dans divers matériaux afin de déterminer le MPY
- Mesure de la turbidité
- Dosage de divers produits, en fonction du débit ou mesure analytique ou minuterie

APPAREIL, CABINE, SKID ET PANNEAUX PRÉ-ASSEMBLÉS. TOUTES LES OPTIONS EMEC

Nos solutions

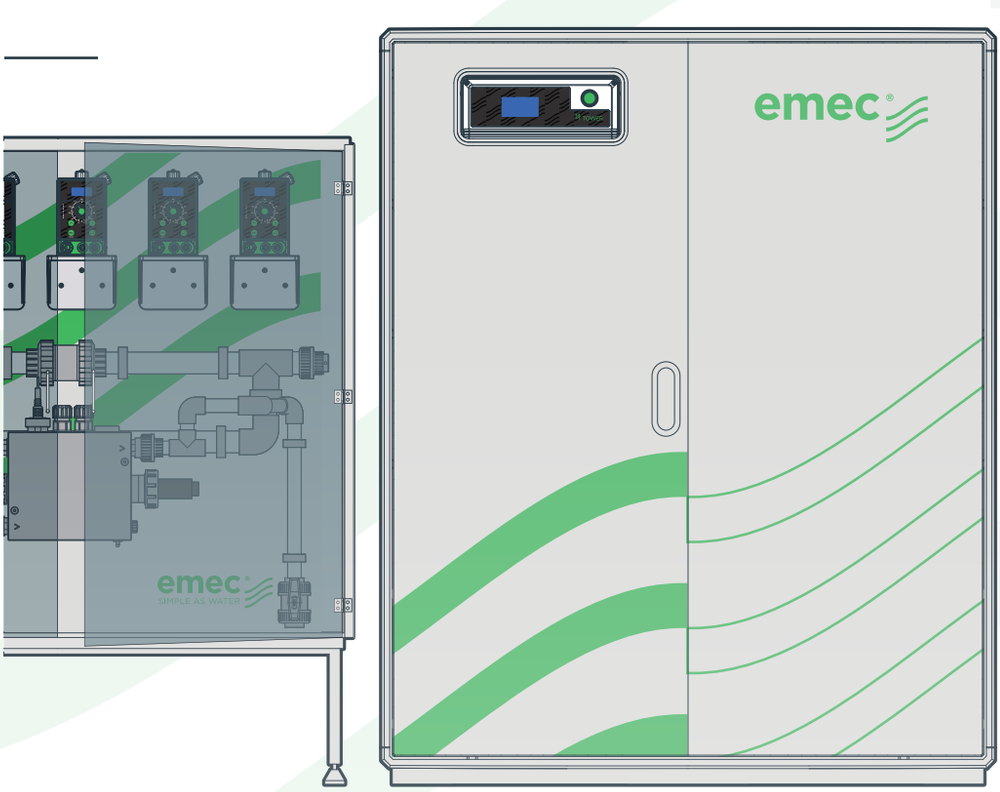
Les pompes de dosage EMEC et les systèmes de mesure et de contrôle peuvent être assemblés sur les panneaux selon des combinaisons spécifiques afin d'offrir des solutions clés en main pour les systèmes de tours de refroidissement.

Les panneaux pré-assemblés peuvent disposer de :

- **pompes, contrôleurs ou éléments qui appartiennent au client et qui sont assemblés par EMEC**
- **logos personnalisés**
- **fonds sélectionnés par le client**
- **tailles personnalisées**
- **panneaux d'alimentation personnalisés**

SYSTÈMES SUR SKIDS OU DANS DES CABINES PERSONNALISÉES

Le skid en acier inoxydable ou en matière plastique est conçu et fabriqué selon les besoins des clients.
En plus de la solution sur des skids, il est possible de créer des installations de dosage dans une cabine, protection d'écran ou avec fenêtre.
Panneau de contrôle électrique conçu pour contrôler toute la solution assemblée.
Le produit final comprend les branchements électriques et hydrauliques prêts pour l'installation.



MOTEUR PAS À PAS/POMPES DOSEUSES PÉRISTALTIQUES

Série VELON

Pompes doseuses péristaltiques avec moteur pas à pas

VELON

WIFI

NIMBUS
DIGITAL SERVICES

APP **MY EMEC**

ONLINE STATS

CUSTOMIZABLE



DÉBIT MAXIMUM
12 **l/h**

PRESSION MAXIMUM
2 **bars**

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
12 | 24 **VCC**
24 **VCA**
100-240 **VCA**

VELON est une pompe doseuse péristaltique compacte à la pointe de la technologie, équipée d'un moteur pas à pas multifonction de haute précision à commande électronique capable de garantir un dosage constant et régulier des produits chimiques, même dans des conditions de fonctionnement difficiles et en cas de variations de charge.
Elle a été conçue pour offrir une solution complète et facile à utiliser dans tous les contextes d'installation nécessitant un fonctionnement précis, fiable, silencieux et sûr.

ACCESSOIRES

- 1 vanne d'injection en PVDF (0,3 bar)
- 1 filtre à pied en PVDF avec sonde de niveau
- Tuyau d'aspiration de 4 m (PVC flexible)
- 1 tuyau biocompatible longue durée, 4,8 × 1,6 mm (fourniture standard)
- 1 tuyau biocompatible longue durée, 1,6 × 1,6 mm (accessoire inclus)

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES À TOUTE LA SÉRIE

Microprocesseur	Pression (bar - psi)	Plage de régime (tr/min)	Protection	Alimentation électrique	Classe d'installation
Nouvelle génération, haute performance	2 (29)	de 1 à 100	IP65	24 | 100 – 240 VCA, 12 VCC, 24 VCC	II

Plage de débit (l/h – gal/h) (Ø 1,6 x 1,6)	Plage de débit (l/h – gal/h) (Ø 4,8 x 1,6)	Température Température	Température Température	Matériaux de fabrication	Contrôle à distance
0,018 – 1,8 l/h 0,0047 – 0,47 gal/h	0,12 – 12 l/h 0,0317 – 3,17 gal/h	10 – 45 °C 55 – 113 °F	0 – 50 °C 32 – 122 °F	PC/ABS, PVDF, POM, TPV	Web (NIMBUS) et application (MyEmec)

VERSIONS DISPONIBLES

NUMÉRIQUE — ANALOGIQUE

VELON MF



VELON PO



VELON PM



VELON CL



CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES DU MODÈLE

	Velon MF	Velon PO	Velon CL	Velon PM
DESCRIPTION	Pompe multifonctionnelle dotée de nombreux modes de dosage et d'une gestion numérique, avec commande à distance	Pompe polyvalente avec réglage proportionnel et commande à distance	Pompe essentielle et pratique pour un dosage constant avec réglage manuel via potentiomètre	Pompe avec intégration MODBUS RTU, idéale pour les systèmes automatisés
INTER./CONT.	Écran LCD RVB rétroéclairé, encodeur, gestion à distance via application/Web	Écran LCD rétroéclairé, encodeur, gestion à distance via application/Web	Potentiomètre frontal, LED, bouton ON/OFF	MODBUS RTU, LED, bouton ON/OFF
MODE FONCT.	Constant, CC/Pulse, PPM, %, MLQ, Batch, Volt, mA, Pulse, Programme hebdomadaire, Ext Constant	Proportionnel, Autodosage pH et/ou Redox	Constant	Contrôle externe
MAINTENANCE	Maintenance programmée via compteurs d'activité	Maintenance programmée via compteurs d'activité	Maintenance programmée via compteurs d'activité	Maintenance programmée via compteurs d'activité
ENTRÉE	MODBUS RTU, multifonction, niveau	MODBUS RTU, veille, niveau, sonde de série	Niveau	MODBUS RTU, niveau
SORTIE	Alarme (en option)	Alarme (en option)	Alarme (en option)	Alarme (en option)
CONNECTIVITÉ	Wi-Fi et Bluetooth	Wi-Fi et Bluetooth	-	-
MÀJ FW	OTA	OTA	-	-

Série WT PER

Pompes doseuses péristaltiques avec moteur pas à pas

WT

WIFI

NIMBUS

DIGITAL SERVICES

APP **MY EMEC**

ONLINE STATS

CUSTOMIZABLE

DÉBIT MAXIMUM

12 **l/h**

PRESSION MAXIMUM

2 **bars**

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

100-240 **VCA**





DOSAGE
Vert



VEILLE
Blanc



AVERTISSEMENT
Jaune



ALARME
Rouge

CARACTÉRISTIQUES

- 2 moteurs pas à pas haute précision
- Haute précision grâce au dosage péristaltique
- Faible besoin de maintenance (tuyauterie péristaltique biocompatible longue durée)
- Écran LCD avec rétroéclairage qui s'adapte au fonctionnement de l'appareil
- Bouton d'encodeur pour le contrôle de l'instrument
- Boîtier PC + ABS
- Entrée de contrôle de flux
- Lecture de la conductivité
  - 0/3 mS - 0/30 mS (ECDINDPT)
  - 0/10 mS (ECDSINDPT)
  - 0/10 mS (ECDCCPT)
- Alarmes : niveau, pas de débit
- Entrées numériques configurables (N.O./N.F.)
- Démarrage différé du dosage
- Stockage permanent des données avec journal du système visible à l'écran
- Connexion Bluetooth LE/WiFi 2,4 Ghz pour l'application et le contrôle à distance
- Micrologiciel évolutif (via OTA)
- Classe d'installation II (IEC/EN 61010-1)
- Niveau de pollution 2 (CEI/EN 61010-1 et CEI 60664-1)
- Protection IP 65 (IEC/EN 60529)
- Purge manuelle ou automatique
- MODBUS intégré
- Installation verticale
- Contrôle à distance par NIMBUS/application My EMEC

ACCESSOIRES

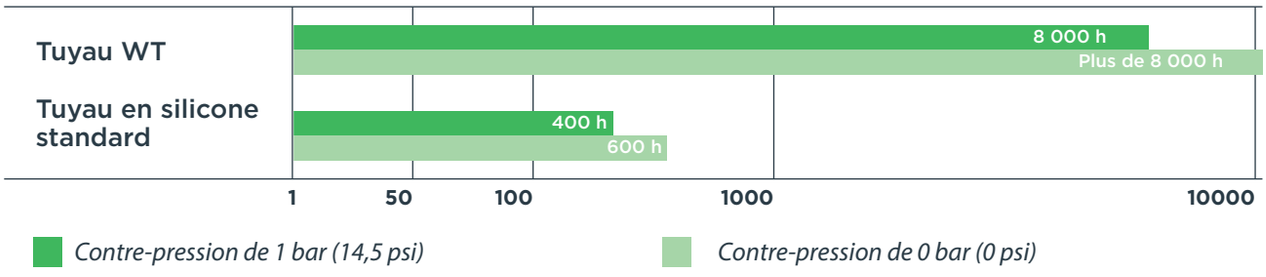
- 2 tuyaux biocompatibles longue durée, 4,8 × 1,6 mm (fourniture standard)
- 2 tuyaux biocompatibles longue durée, 1,6 × 1,6 (accessoires inclus)

PERFORMANCES

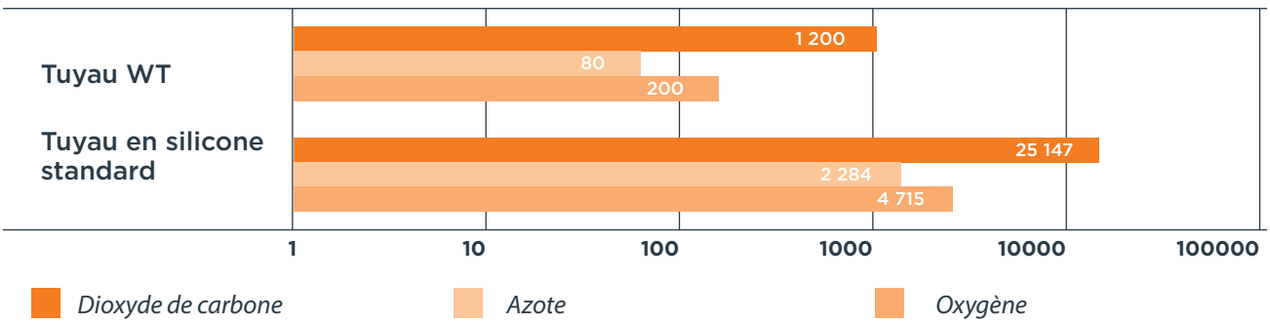
Tuyau	Pression		Débit		Plage de régime
	bar	*psi*	*l/h*	*gal/h*	*tr/min*
Ø 1,6 x 1,6	**2**	**29,0**	**0 - 1,8**	**0 - 0,48**	**1 - 100**
Ø 4,8 x 1,6	**2**	**29,0**	**jusqu'à 12**	**jusqu'à 3,17**	**1 - 100**

TUYAUTERIE BIOCOMPATIBLE LONGUE DURÉE

Comparaison de durée de vie des tuyaux



Comparaison des coefficients de perméabilité (x 10^{-11})



ENTRÉES

- SONDE DE CONDUCTI
- COMPTEUR D'EAU À L'ENTRÉE
- NIVEAU 1 ET NIVEAU 2
- CAPTEUR DE FLUX
- MODE VEILLE

SORTIES

- ALARME (CONTACT DE RELAIS SANS TENSION)
- PORT MODBUS RTU
- POMPE 1 ET POMPE 2
- PURGE (ÉVACUATION DE L'EAU)

SOLÉNOÏDE/DIAPHRAGME POMPES DOSEUSES

Série WT

pompes doseuses à solénoïde

WT

WIFI

NIMBUS

DIGITAL SERVICES

APP **MY EMEC**

ONLINE STATS

CUSTOMIZABLE

DÉBIT MAXIMUM

6 **l/h**

PRESSION MAXIMUM

7 **bars**

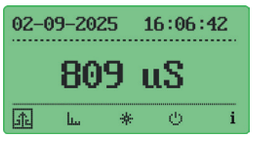
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

115 **VCA**

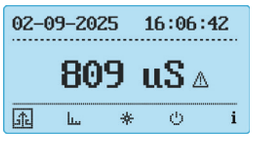
230 **VCA**

ÉCRAN RVB

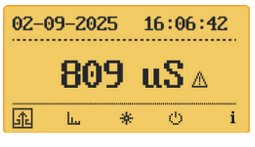




DOSAGE
Vert



VEILLE
Blanc



AVERTISSEMENT
Jaune



ALARME
Rouge

PERFORMANCES

Pression	Débit		Plage SPM
bar (psi)	*l/h*	*gal/h*	*spm*
jusqu'à 7 bars	jusqu'à 6 l/h	jusqu'à 1,58 gal/h	180

CARACTÉRISTIQUES

- Double aimant, 180 courses/min, réglable en continu (1 % – 100 %)
- Clapets anti-retour à double bille
- Composants hydrauliques standard en PVDF
- Grand écran LCD avec rétroéclairage adaptatif
- Bouton d'encodeur rotatif pour le contrôle de l'instrument
- Boîtier PC + ABS
- Entrée de contrôle de flux
- Mesure de la conductivité :
  - 0 – 3 mS / 0 – 30 mS (ECDINDPT)
  - 0 – 10 mS (ECDSINDPT)
  - 0 – 10 mS (ECDCCPT)
- Alarmes : niveau, absence de débit
- Entrées numériques configurables en N.O. ou N.F.
- Démarrage différé du dosage
- Stockage permanent des données avec journal du système visible à l'écran
- Connectivité Bluetooth® LE/Wi-Fi 2,4 GHz pour l'application et le contrôle à distance
- Micrologiciel évolutif via OTA (Over-the-Air)
- Classe d'installation II (IEC/EN 61010-1)
- Degré de pollution 2 (CEI/EN 61010-1 et CEI 60664-1)
- Indice de protection IP 65 (IEC/EN 60529)
- Amorçage manuel ou automatique
- MODBUS intégré
- Installation verticale

ENTRÉE

SONDE DE CONDUCTI COMPTEUR D'EAU À L'ENTRÉE

NIVEAU 1 ET NIVEAU 2

CAPTEUR DE FLUX MODE VEILLE

SORTIE

ALARME (CONTACT DE RELAIS SANS TENSION)

PORT MODBUS RTU POMPE 1 ET POMPE 2

PURGE (ÉVACUATION DE L'EAU)

CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES MULTI-CANAUX

Séries CENTURIO | CENTURIO TOWER ou CENTURIO PRO

Système complet de contrôle pour les tours de refroidissement

CENTURIO BASIC | USB | ETH | GSM | WI-FI | MODBUS

Les instruments de contrôle CENTURIO sont des systèmes de réglage et de mesure multiparamètres qui associent un contrôle absolu et une facilité d'utilisation extrême à l'élégance du boîtier créé par Giugiaro Design.

CENTURIO TOWER et CENTURIO PRO sont un instrument numérique de contrôle conçu pour le traitement de l'eau des tours de refroidissement et équipé du système d'exploitation LINUX, d'un microprocesseur ARM A5 à performances élevées et d'un large écran tactile et couleur. Il peut gérer simultanément 5 paramètres de mesure, lire et réguler les points de consigne des 5 canaux et obtenir des graphiques en temps réel. CENTURIO dispose également d'un stockage à capacités élevées pour archives des journaux de données ainsi qu'une option de téléchargement par port USB.

CENTURIO PRO est un instrument numérique de contrôle complet, conçu pour la gestion des installations de traitement de l'eau et équipé du système d'exploitation LINUX, d'un microprocesseur ARM A5 à performances élevées et d'un large écran tactile et couleur. Il peut gérer simultanément les principaux paramètres de mesure, lire et réguler les points de consigne des 6 canaux et obtenir des graphiques en temps réel. CENTURIO dispose également d'un stockage à capacités élevées pour archives des journaux de données ainsi qu'une option de téléchargement par port USB.

Configurations disponibles de Centurio Tower :
CENTURIO TOWER - CONDUCTIVITÉ
CENTURIO TOWER - CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE



NIMBUS
DIGITAL SERVICES

Modbus

CARACTÈRISTIQUES - CENTURIO TOWER

Biocide programmable en 10 interventions quotidiennes.
Pré-purge (évacuation d'eau avant le dosage du biocide).
Purge (contrôle de la vidange sur les valeurs de conductivité).
Verrouillage (soupape de vidange verrouillée pendant un temps réglable, après dosage du biocide).

ENTRÉES

8 entrées de niveau du produit
Entrée de flux
2 entrées du compteur d'eau
1 entrée de sonde bus RS485
6 ports pour lecture des canaux

CARACTÈRISTIQUES - CENTURIO PRO

Pour chaque canal de lecture :
2 points de consigne numérique (ON/OFF), 2 points de consigne proportionnels (IS), 1 point de consigne de sortie mA, 1 point de consigne de température
6 minuteurs avec un maximum de 10 programmations chaque sortie de niveau laser

SORTIES

Sortie d'alarme
8 sorties proportionnelles
6 sorties on/off
2 sorties on/off à contact libre
6 sorties de courant

CANAL 1 - CENTURIO TOWER uniquement

Conductivité

sonde | ECD/EICD

plage | 0,1 µS - 100 mS (K = 1) - 0,01 µS - 100 mS (K = 01)
0,001 µS - 100 mS (K = 001) - 1 µS - 1 S (K = 10)

comp. | Température

Conductivité inductive

sonde | ECDIND

plage | 0,1 - 3 mS (K = 1) - 0,3 - 30 mS (K = 01) - 0,3 - 300 mS (K = 001)

comp. |
Température

CANAL 1 POUR CHOISIR SEULEMENT ENTRE LA CONDUCTIVITÉ ET LA CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

CANAUX 2 à 6 - CENTURIO TOWER
CANAUX 1 à 6 - CENTURIO PRO

pH

sonde | EPH

plage | pH de 0 - 14

comp. | Température

comp. | pH dans Température - ECL6

ORP

sonde | ERH

plage | -999/+999 mV

comp. | Température

Chlore (total, libre et combiné)

sonde | ECL/SCL

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Brome

sonde | SBR

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL2

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL9

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Ozone

sonde | SCL10

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Acide peracétique

sonde | SCL11

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Traceurs

sonde | ETRC2

plage | 0/999,9 ppm

comp. | Température

Corrosion

sonde | ECORR

plage | 0,001/10 MPY

comp. | Température

Turbidité

sonde | ETORB2

plage | 0/40,00 NTU
0/400,0 NTU
0/4 000 NTU

comp. | Température

entrée mA

plage | Module d'entrée analogique 0-20 mA

Conductivité

sonde | ECD/EICD

plage | 0,1 µS - 100 mS (K = 1) - 0,01 µS - 100 mS (K = 01)
0,001 µS - 100 mS (K = 001) - 1 µS - 1 S (K = 10)

comp. | Température

Conductivité inductive

sonde | ECDIND

plage | 0,1 - 3 mS (K = 1) - 0,3 - 30 mS (K = 01) - 0,3 - 300 mS (K = 001)

comp. |
Température

Séries MTOWER | MTOWER PLUS

Système de contrôle à trois paramètres pour tours de refroidissement

MTOWER PLUS BASIC | USB | ETH | GSM | WI-FI | MODBUS

Les contrôleurs MTOWER PLUS sont une série de systèmes de contrôle entièrement caractérisés pour les tours de refroidissement.
Ils gèrent simultanément trois paramètres : pH ou ORP, chlore, conductivité ou conductivité inductive (à spécifier lors de la commande) et température. Les sondes ne sont pas incluses.

Elles peuvent être contrôlées à distance grâce au système exclusif de gestion Web NIMBUS.

Configurations en option :
MTOWER PLUS + sortie mA
MTOWER PLUS + alimentation électrique 12 VCC ou 24 VCC



NIMBUS
DIGITAL SERVICES

Modbus

ALARMES

Pas d'alarme du débit d'eau
3 alarmes de niveau du produit
Alarme de délai de purge

ENTRÉES

6 entrées de niveau du produit
2 entrées du compteur d'eau
Entrée de flux
Entrée de sonde de température
Entrée en veille

SORTIES

Sortie mA*

LES ENTRÉES/SORTIES AVEC * DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME ÉTANT EN OPTION

CANAL 1 - MTOWER PLUS | CD/PH/CL et CD/PH/RH

Conductivité

sonde | ECD/EICD

plage | 0/300,0 µS
0/3 000 µS
0/30,0 mS
0/300,0 mS

comp. | Température

Conductivité inductive

sonde | ECDIND

plage | 0/3,000 mS
0/30,00 mS
0/300,0 mS

comp. | Température

CANAL 2 - MTOWER PLUS | CD/PH/CL et CD/PH/RH

pH

sonde | EPH

plage | pH de 0 - 14

comp. | Température

comp. | pH dans Température - ECL6

CANAL 3 - MTOWER PLUS | CD/PH/CL uniquement

Chlore (total, libre et combiné)

sonde | ECL/SCL

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL9

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Brome

sonde | SBR

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Ozone

sonde | SCL10

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL2

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Acide peracétique

sonde | SCL11

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

CANAL 3 - MTOWER PLUS | CD/PH/RH uniquement

ORP

sonde | ERH

plage | 0/1 000 mV

comp. | Température

Séries MTOWER | MTOWER 1 ou 2 CANAUX

Système de contrôle à paramètres simples ou doubles pour les tours de refroidissement

MTOWER 1 CANAL ou 2 CANAUX BASIC | USB | ETH | GSM | WI-FI | MODBUS

Les contrôleurs MTOWER 1 CANAL et MTOWER 2 CANAUX sont une série de systèmes de contrôle entièrement caractérisés pour les tours de refroidissement.
MTOWER 1 CANAL gère un paramètre : la conductivité ou la conductivité inductive (à spécifier à la commande) et la température. Les sondes ne sont pas incluses.
MTOWER 2 CANAUX gère simultanément deux paramètres : pH ou ORP ou chlore, conductivité ou conductivité inductive (à spécifier lors de la commande) et température. Les sondes ne sont pas incluses.

Elles peuvent être contrôlées à distance grâce au système exclusif de gestion Web NIMBUS.

Configurations en option :
MTOWER 2 CANAUX + sortie mA
MTOWER 2 CANAUX + alimentation électrique 12 VCC ou 24 VCC



NIMBUS
DIGITAL SERVICES

Modbus

ALARMES

Pas d'alarme du débit d'eau
2 alarmes de niveau du produit
Alarme de délai de purge

ENTRÉES

6 entrées de niveau du produit
2 entrées du compteur d'eau
Entrée de flux
Entrée de sonde de température
Entrée en veille

SORTIES

Sortie mA*

LES ENTRÉES/SORTIES AVEC * DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME ÉTANT EN OPTION

CANAL 1 - MTOWER 1 CANAL | CD
MTOWER 2 CANAUX | CD/PH, CD/RH, CD/CL et CD/TRC

Conductivité

sonde | ECD/EICD

plage | 0/300,0 µS
0/3 000 µS
0/30,0 mS
0/300,0 mS

comp. | Température

Conductivité inductive

sonde | ECDIND

plage | 0/3,000 mS
0/30,00 mS
0/300,0 mS

comp. | Température

CANAL 2 - MTOWER 2 CANAUX | CD/PH uniquement

pH

sonde | EPH

plage | pH de 0 - 14

comp. | Température

comp. | pH dans Température - ECL6

CANAL 2 - MTOWER 2 CANAUX | CD/RH uniquement

ORP

sonde | ERH

plage | 0/1 000 mV

comp. | Température

CANAL 2 - MTOWER 2 CANAUX | CD/CL uniquement

Chlore (total, libre et combiné)

sonde | ECL/SCL

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL9

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Brome

sonde | SBR

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Ozone

sonde | SCL10

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL2

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Acide peracétique

sonde | SCL11

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

CANAL 2 - MTOWER 2 CANAUX | CD/TRC uniquement

Traceurs

sonde | ETRC2

plage | 0/9 999,9 ppm

CONTRÔLEURS NUMÉRIQUES À CANAL UNIQUE

Séries LDS | LDS ou LDS PLUS

LDS est un système de lecture unique avec points de consigne
LDS PLUS est un système de lecture unique avec réglage PID

LDS ou LDS PLUS BASIC | USB | ETH | GSM | WI-FI | MODBUS

Les contrôleurs LDS PLUS sont une série de systèmes de lecture unique avec réglage PID. Les contrôleurs LDS sont une série de contrôleurs de lecture unique qui répondent à une large gamme d'applications.
Tous deux disposent de : contrôle facile par la roue encodeuse, contrôle de débit, commande locale et à distance, communication Web NIMBUS, stockage permanent des données avec journal du système, sonde de température PT100, entrée en veille, entrée de compteur d'eau (LDS PLUS uniquement), alarmes, retardateur programmable au démarrage du dosage (jusqu'à 60 minutes), compensation automatique de la température, menu de lecture de la sonde (LDSCDIND PLUS/LDSCDIND), différents modes de fonctionnement [on/off, proportionnel impulsif, PWM proportionnel et PWM fixe, PID (LDS PLUS uniquement)], activité de dosage automatique ou manuel, sortie mA (en option pour LDS), entrée de compteur d'eau mA (en option pour LDS PLUS seulement), nettoyage de la sonde et 5 relais [(2 points de consigne, alarme, nettoyage de la sonde, circulation (LDS PLUS uniquement)].

Configurations en option :
LD MULTICHANNEL PLUS + sortie mA
LD MULTICHANNEL PLUS + alimentation électrique 12 VCC ou 24 VCC
LD MULTICHANNEL PLUS + Bande LED



ALARMES

Alarme générale
Pas d'alarme du débit d'eau
Alarme hors de portée
Alarme de niveau
Alarme de dosage max
Alarme de sonde endommagée

NIMBUS
DIGITAL SERVICES
Modbus

ENTRÉES

Entrées de niveau du produit
Entrée de flux
Entrée mA compteur d'eau (pour LDS PLUS uniquement)*
Entrée de sonde de température
Entrée en veille

SORTIES

Sortie d'alarme
sortie mA (en option pour LDS)*
Sorties proportionnelles
Sorties points de consigne (seulement pour LDS PLUS)
Sorties de relais
Sortie optocouplée (seulement pour LDS PLUS)

LES ENTRÉES/SORTIES AVEC * DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME ÉTANT EN OPTION

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | FL uniquement

Conductivité

sonde | ECD/EICD

plage | 0/300,0 µS - 0/3 000 µS - 0/30,0 mS - 0/300,0 mS

comp. | Conductivité en fonction de la température

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | CDIND uniquement

Conductivité inductive

sonde | ECDIND

plage | 0/3,000 mS - 0/30,00 mS - 0/300,0 mS

comp. | Conductivité en fonction de la température

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | PH uniquement

pH

sonde | EPH

plage | pH de 0 - 14

comp. | pH dans Température - ECL6

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | RH uniquement

ORP

sonde | ERH

plage | 0/1 000 mV

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | CL uniquement

Chlore (total, libre et combiné)

sonde | ECL/SCL

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Brome

sonde | SBR

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL2

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Dioxyde de chlore

sonde | SCL9

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Ozone

sonde | SCL10

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

Acide peracétique

sonde | SCL11

plage | selon la sonde

comp. | Chlore en fonction de la température

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | ETORB2 uniquement

Turbidité

sonde | ETORB2

plage | 0/4 000 NTU

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | DO uniquement

Oxygène dissous

sonde | EOLUM

plage | 20 mg/l_{O2}

comp. | Température et pression

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | TRC uniquement

Traceurs

sonde | ETRC2

plage | 0/9 999,9 ppm

CAN 1 - LDS ou LDS PLUS | FL uniquement

Fluorure

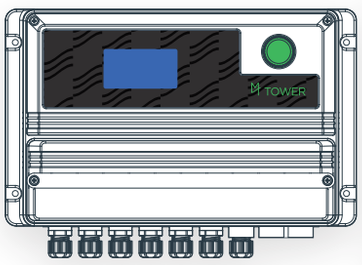
sonde | EFL

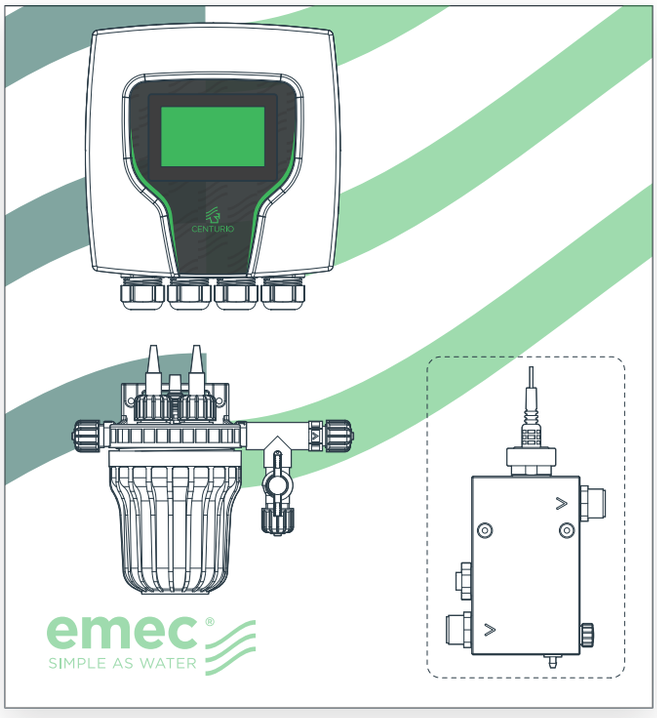
plage | conc. 0/3,00 ppm (0,01 ppm) - mV 0/1 000,00 ppm (0,01 ppm)

SOLUTIONS AVEC PANNEAU MULTI-CANAUX PRÉASSEMBLÉ

Solutions de base

Panneau préassemblé avec systèmes Centurio Tower ou MTower





CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur MTOWER, pour la gestion de la vanne de purge et mesure chimique et dosage, et pour mesurer le débit d'appoint et de purge.

Disponible en 4 versions : Conductivité (uniquement), Conductivité/PH, Conductivité/RH, Conductivité/PH/RH.

En option : également disponible avec contrôleur Centurio Tower
Également disponible avec couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | MTOWER-CD
support NPED4
sonde | ECDCCPT1
sonde |

contrôleur | MTOWER-CD-PH
support NPED4
sonde | ECDCCPT1-EPHS
sonde |

contrôleur | MTOWER CD/RH
support NPED4
sonde | ECDCCPT1-ERHS
sonde |

contrôleur | MTOWER CD/RH
support NPED4
sonde | ECDCCPT1-EPHS-ERHS
sonde |

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | MTOWER-CDIND
support COLLECTEUR -E-3
sonde |
ECDCCPT1
sonde |

contrôleur | MTOWER-CDIND-RH
support COLLECTEUR -E-3
sonde | NPED1
ECDCCPT1-EPHS
sonde |

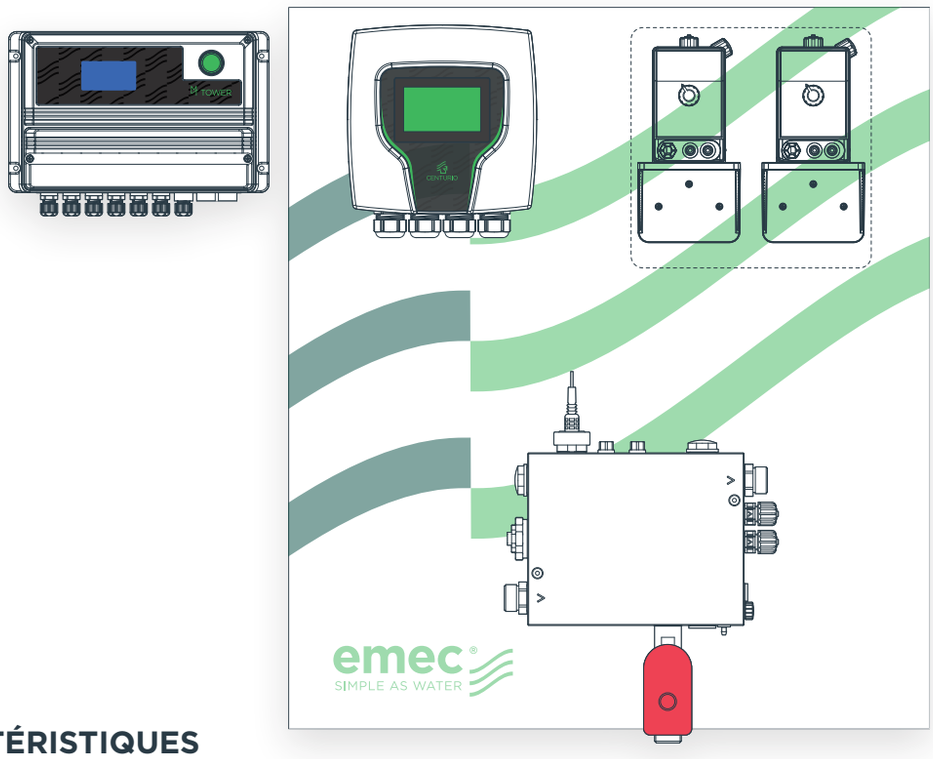
contrôleur | MTOWER-CDIND-pH
support COLLECTEUR -E-3
sonde | NPED1
ECDCCPT1-ERHS
sonde |

contrôleur | MTOWER-CDIND-PH-RH
support COLLECTEUR -E-3
sonde | NPED1
ECDCCPT1-EPHS-ERHS
sonde |

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

Solutions de base

Panneau préassemblé avec systèmes Centurio Tower ou MTower



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur MTOWER, pour la gestion de la vanne de purge et dosage chimique, équipé de 2 pompes doseuses et pour mesurer le débit d'appoint et de purge. Équipé de COLLECTEUR, 1 " vanne de purge contrôlable, 2 pompes doseuses, 2 points d'injection.

Disponible en 4 versions : Conductivité (uniquement), Conductivité/PH, Conductivité/RH, Conductivité/PH/RH.

En option : également disponible avec contrôleur Centurio Tower
Également disponible avec couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | MTOWER-CD	**contrôleur** | MTOWER-CD-PH	**contrôleur** | MTOWER CD/RH	**contrôleur** | MTOWER CD/RH
support COLLECTEUR 1EV	**support** COLLECTEUR PLUS 1EV	**support** COLLECTEUR PLUS 1EV	**support** COLLECTEUR PLUS 1EV
sonde | ECDCCPT1	**sonde** | ECDCCPT1	**sonde** | ECDCCPT1	**sonde** | ECDCCPT1
sondes |	**sondes** | EPHS	**sondes** | ERHS	**sondes** | EPHS ERHS
pompes | Jusqu'à 2 x KMF1504 *(avec étrier)*	**pompes** | Jusqu'à 2 x KMF1504 *(avec étrier)*	**pompes** | Jusqu'à 2 x KMF1504 *(avec étrier)*	**pompes** | Jusqu'à 2 x KMF1504 *(avec étrier)*

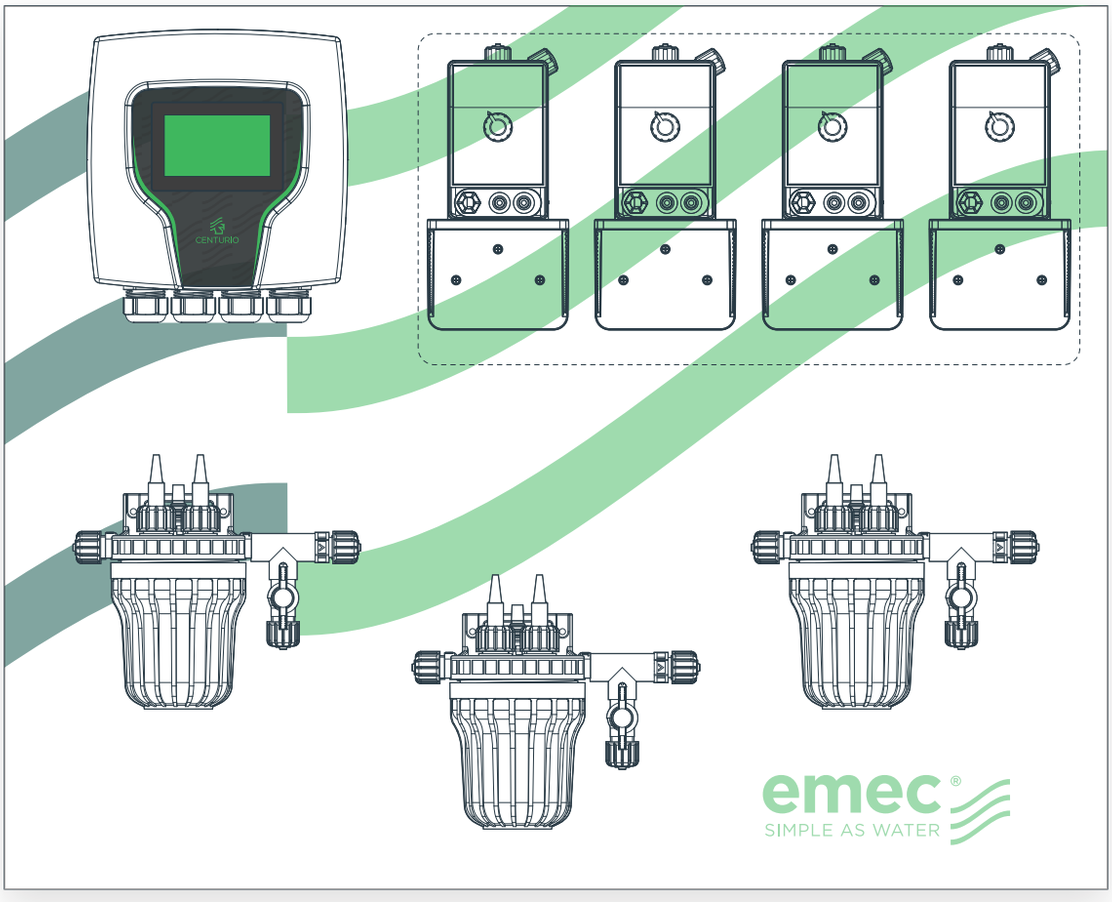
CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | MTOWER-CDIND	**contrôleur** | MTOWER-CDIND-PH	**contrôleur** | MTOWER-CDIND-RH	**contrôleur** | MTOWER-CDIND-PH-RH
support COLLECTEUR 1EV-IND	**support** COLLECTEUR	**support** COLLECTEUR	**support** COLLECTEUR
sonde | ECDCCPT1	**sonde** | PLUS 1EV-IND	**sonde** | PLUS 1EV-IND	**sonde** | PLUS 1EV-IND
sondes |	**sondes** | ECDIND EPHS	**sondes** | ECDIND ERHS	**sondes** | ECDIND EPHS ERHS
pompes | Jusqu'à 2 x KMF1504 *(avec étrier)*	**pompes** | Jusqu'à 2 x KMF1504 *(avec étrier)*	**pompes** | Jusqu'à 2 x KMF1504 *(avec étrier)*	**pompes** | Jusqu'à 2 x KMF1504 *(avec étrier)*

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

Solutions intermédiaires

Panneau préassemblé avec système Centurio Tower



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur CENTURIO PRO, jusqu'à 3 conductivités, et par conséquent jusqu'à 3 purges, équipé de 4 pompes de dosage : une pour inhibiteur en fonction d'appoint et 3 pour dosage de choc de biocide. (Un maximum de 6 purges peut être mis en œuvre).

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

.

En option : également disponible avec un couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | CENTURIO PRO-CD-CD-CD

support 3 x NPED4
sonde |
3 x ECDCCPT
sondes |
Jusqu'à 4 x KMF1504
pompes | *(avec étrier)*

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

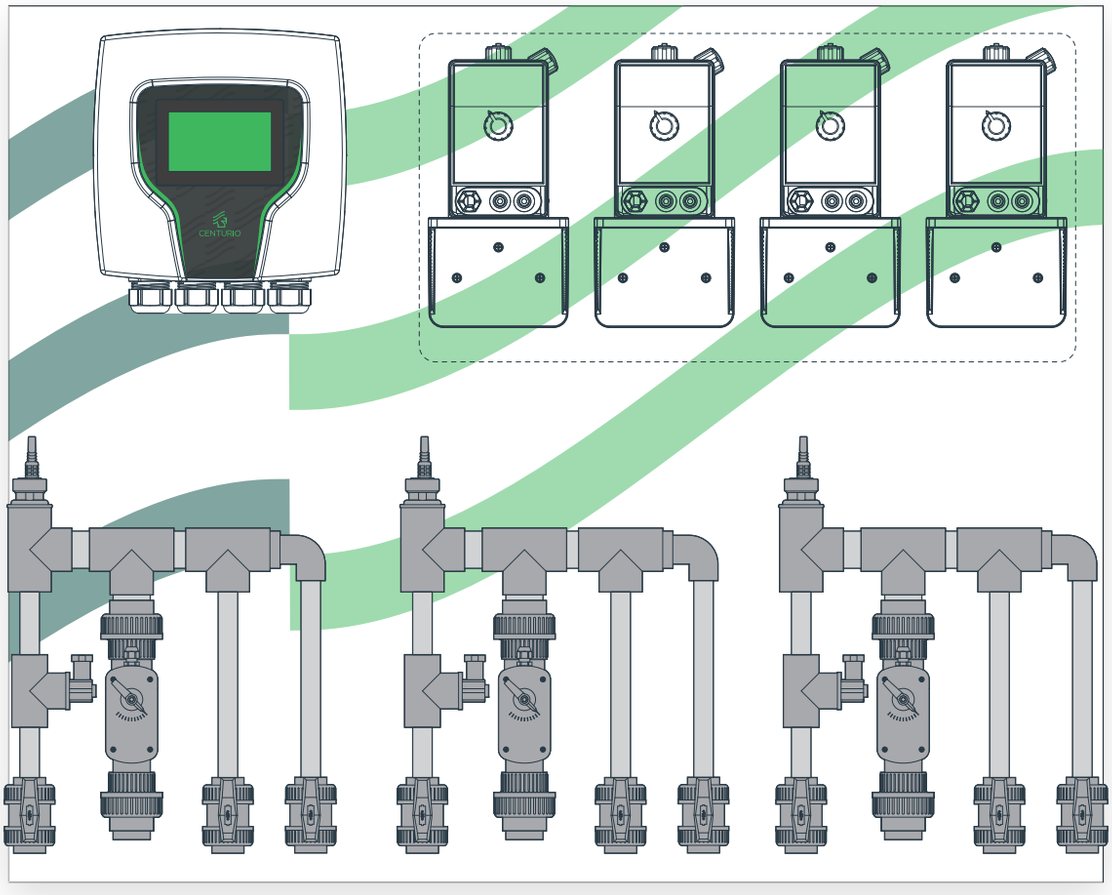
contrôleur | CENTURIO PRO-CDIND-CDIND-CDIND

support 3 x COLLECTEUR -3-E
sonde |
3 x ECDIND
sondes |
Jusqu'à 4 x KMF1504
pompes | *(avec étrier)*

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

Solutions intermédiaires

Panneau préassemblé avec système Centurio Tower



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur CENTURIO PRO, jusqu'à 3 conductivités, et par conséquent jusqu'à 3 purges, équipé d'EV et de 4 pompes de dosage : une pour inhibiteur en fonction d'appoint et 3 pour dosage de choc de biocide. (Un maximum de 6 purges peut être mis en œuvre).

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | CENTURIO PRO-CD-CD-CD

support 3 TUYAUTERIES avec EV
sonde |
3 x ECDCCPT
sondes |
Jusqu'à 4 x KMF1504
pompes | *(avec étrier)*

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

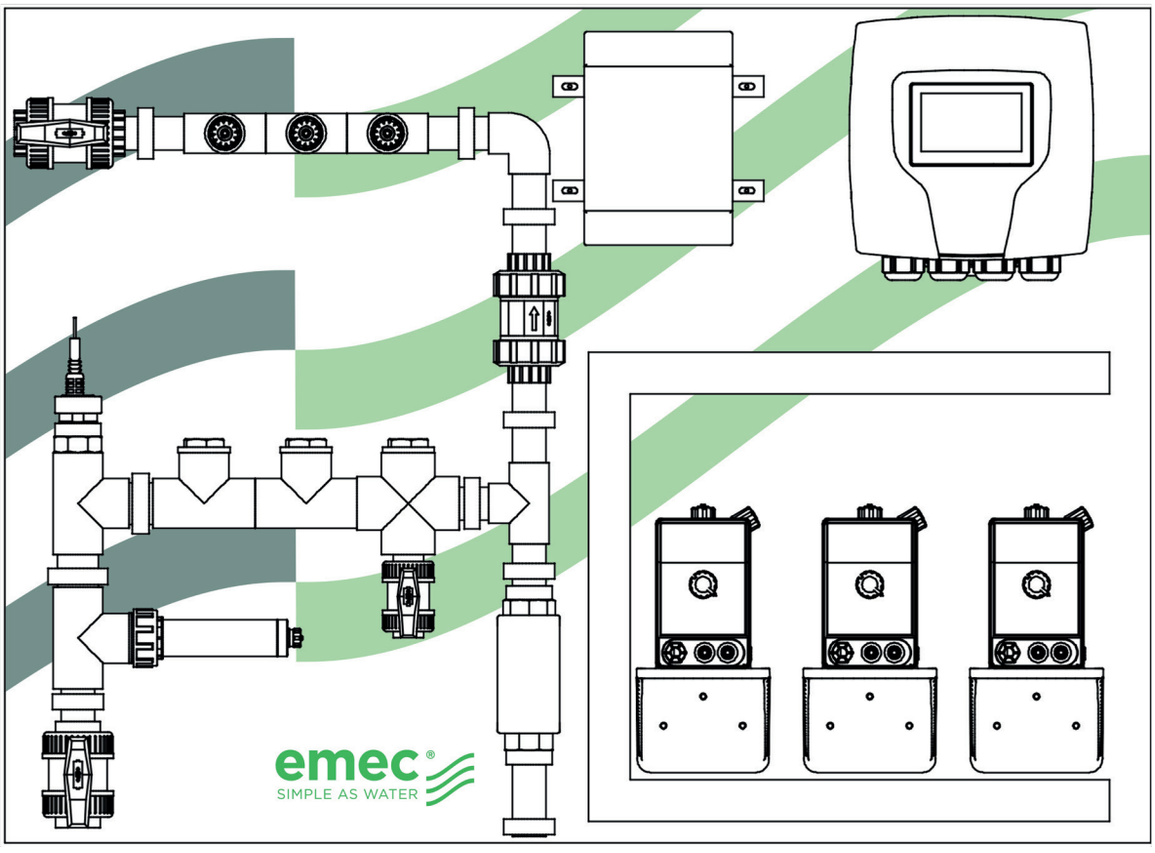
contrôleur | CENTURIO PRO-CDIND-CDIND-CDIND

support 3 TUYAUTERIES avec EV
sonde |
3 x ECDIND
sondes |
Jusqu'à 4 x KMF1504
pompes | *(avec étrier)*

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

Solutions intermédiaires

Panneau préassemblé avec systèmes Centurio Tower ou MTower



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur CENTURIO/MTOWER, avec trois mesures (CD, pH et Redox), mesure et comptage du débit d'eau d'appoint et d'eau de purge, avec TUYAUTERIE pour mesure, 1 1/4 " purge et 4 points d'injection, équipés de 2 pompes de dosage (extensible).

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | CENTURIO/MTOWER-CD-PH-RH

support TUYAUTERIE avec EV et points d'injection
sonde |
ECDCCPT
sondes | EPHS
ERHS

Jusqu'à 2 x KMF1504
pompes | *(avec étrier)*

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | CENTURIO/MTOWER-CD-PH-RH

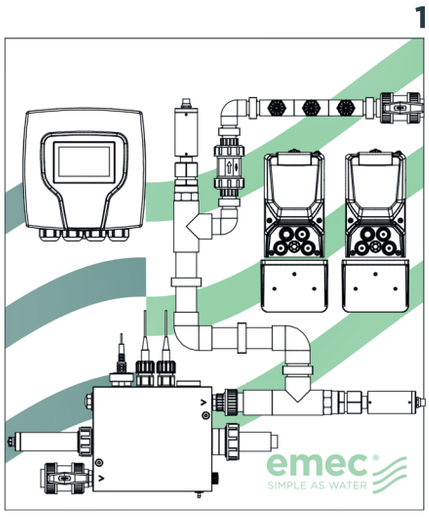
support TUYAUTERIE avec EV et points d'injection
sonde |
ECDIND
sondes | EPHS
ERHS

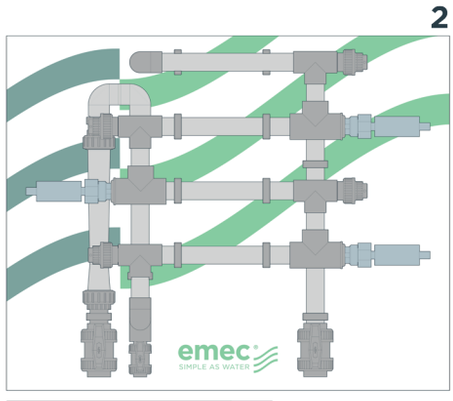
Jusqu'à 2 x KMF1504
pompes | *(avec étrier)*

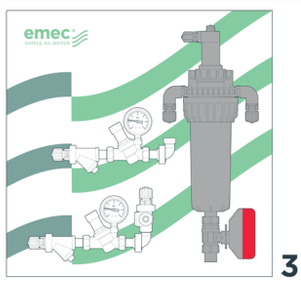
Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

Solutions haut de gamme

Panneaux modulaires préassemblés avec système Centurio Tower







CARACTÉRISTIQUES

Panneau haut de gamme avec contrôleur CENTURIO/MTOWER, avec 6 mesures (CD, pH et Redox, Traceur, Corrosion et Turbidité), mesure et comptage du débit d'eau d'appoint et d'eau de purge, avec le compte-litre et la vanne sur le panneau avec TUYAUTERIE pour mesure, 1 1/4" purge et 4 points d'injection, équipés de 4 pompes de dosage.
Avec des panneaux séparés pour sonde de turbidité et mesure de la corrosion double/triple.

Le panneau est modulaire, ce qui vous permet d'ajouter ou de retirer des sondes, des vannes et des pompes doseuses.

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec couleur de fond personnalisée

1 - CONDUCTIVITÉ

contrôleur | CENTURIO

support TUYAUTERIE avec points d'injection pour mesure du flux
sonde | de purge
1 ECDCCPT
sondes | 1 ETRC2
2 ECORR
1 EPHS
1 ERHS

Jusqu'à 2 x Prisma
pompes | *(avec étrier)*

1 - CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | CENTURIO

support TUYAUTERIE avec points d'injection pour mesure du flux
sonde | de purge
1 ECDCCPT
sondes | 1 ETRC2
2 ECORR
1 EPHS
1 ERHS

Jusqu'à 2 x Prisma
pompes | *(avec étrier)*

2 - CORROSION

sondes | Jusqu'à 3 x ECORR

autre | Kit porte échantillons de corrosion

3 - TURBIDITÉ

support sonde | NPED TORB

sondes | ETORB2

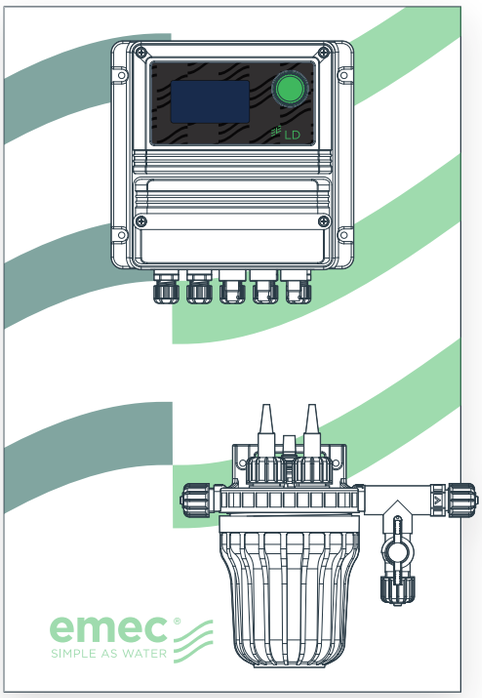
autre | Kit de nettoyage

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

SOLUTIONS AVEC PANNEAU À CANAL UNIQUE PRÉASSEMBLÉ

Solutions de base

Panneau préassemblé avec système LDS



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur LDSCD pour la gestion de la vanne de purge, avec douille porte sonde.

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un fond personnalisé

CONDUCTIVITÉ

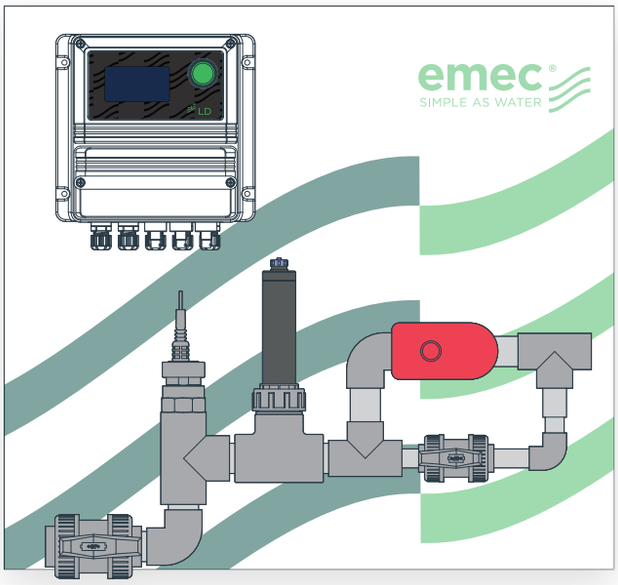
contrôleur | LDS-CD

support NPED4
sonde |
ECDCCPT
sonde |

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | LDS-CDIND

support COLLECTEUR -E-3
sonde |
ECDIND
sonde |



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur LDSCD pour la gestion de la vanne de purge cloisonnable de 1", incluse dans le panneau.

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un fond personnalisé

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | LDS-CD

support TUYAUTERIE avec EV de 1"
sonde |
ECDCCPT
sonde |

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

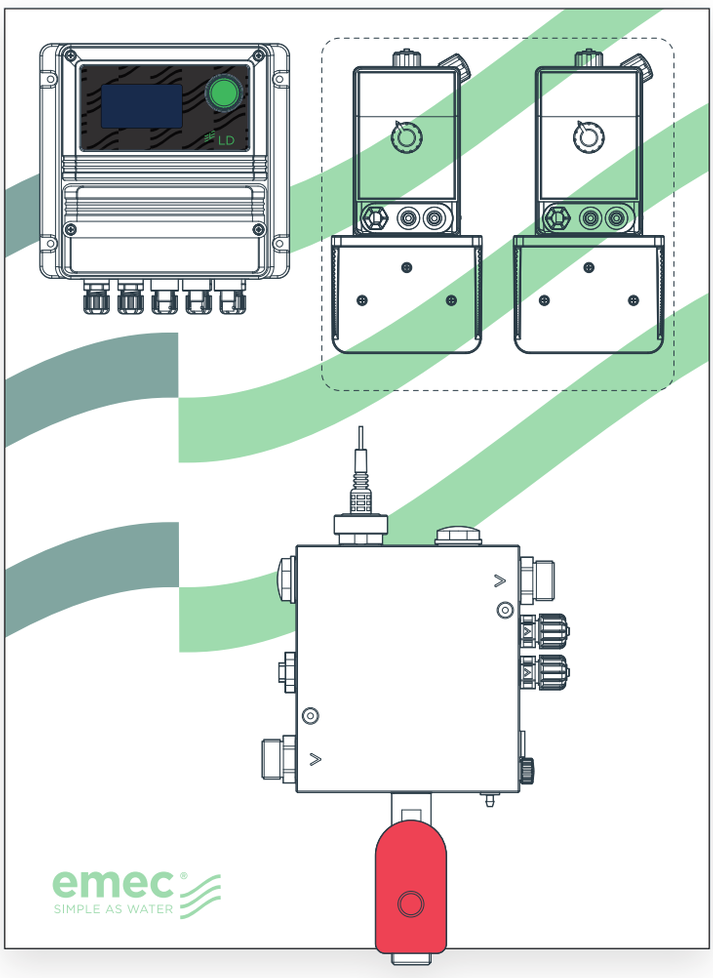
contrôleur | LDS-CDIND

support TUYAUTERIE avec EV de 1"
sonde |
ECDIND
sonde |

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

Solutions intermédiaires

Panneau préassemblé avec système LDS



CARACTÉRISTIQUES

Panneau avec contrôleur LDSCD pour la gestion de la vanne de purge cloisonnable de 1", inclus dans le panneau, équipé d'une pompe minuteur pour le dosage choc et une pompe à inhibiteur, avec des points d'injection.

Disponible en 2 versions : conductivité capacitive et conductivité inductive.

En option : également disponible avec un couleur de fond personnalisée

CONDUCTIVITÉ

contrôleur | LDS-CD

support COLLECTEUR avec EV de 1"
sonde | ECDCCPT
sondes | KMF1504 *(avec étrier)*
pompes | KEN1504 *(avec étrier)*

CONDUCTIVITÉ INDUCTIVE

contrôleur | LDS-CDIND

support COLLECTEUR avec EV de 1" avec 2 points d'injection
sonde | 3 x ECDIND
sondes | KMF1504 *(avec étrier)*
pompes | KEN1504 *(avec étrier)*

Les images contenues sur ces pages sont uniquement à titre d'exemple, pour plus d'informations sur des configurations éventuelles, contacter le département commercial ou le représentant commercial de référence.

SYSTÈME AVANCÉ DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE À DISTANCE

NIMBUS

Plateforme en ligne pour la commande à distance

NIMBUS est une plateforme en ligne qui permet la surveillance et le contrôle à distance de tous les paramètres des produits EMEC compatibles, permettant la gestion interactive des sondes, des entrées d'instruments, des niveaux de produits, de la température et des points de consigne.

COMMENT NIMBUS FONCTIONNE-T-IL ?

Tous les instruments EMEC équipés d'un encodeur ou d'un écran tactile ainsi que d'une connexion Ethernet ou 3G/4G sont immédiatement connectés et prêts à l'emploi.

Outre l'interaction à distance, NIMBUS vous permet de recevoir des notifications par e-mail concernant les alarmes et l'état de vos instruments, en fonction de différentes options de configuration.



AVANTAGES

- Réduction des inspections sur site et des interventions de maintenance
- État en temps réel des appareils en service sur le réseau (sondes, sorties, alarmes et points de consigne)
- Rapports personnalisables comprenant les données de tous les instruments de l'installation
- Graphiques, tableaux et journaux d'activités téléchargeables sur ordinateur (format CSV)
- Planification des activités avec notifications de rappel automatiques

SYSTÈMES COMPATIBLES

- PRISMA
- CENTURIO PRO/POOL/TOWER
- MTOWER
- WD
- LD/LDS
- WN
- WT
- VELON
- LD OSIN PLUS
- LOTUS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Nimbus a été développé pour offrir une expérience utilisateur complète, intuitive et sécurisée : de la visualisation interactive de l'état de l'installation à la géolocalisation, de la configuration à distance à la planification de la maintenance.

Grâce à des outils de reporting avancés, à une gestion des accès basée sur les rôles et aux normes les plus élevées en matière de sécurité et de protection des données, Nimbus aide les entreprises et les équipes à surveiller efficacement leur infrastructure, à rationaliser les opérations quotidiennes et à améliorer le contrôle opérationnel global.



TABLEAU DE BORD INTUITIF ET PERSONNALISABLE



CARTE INTERACTIVE AVEC SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DES SYSTÈMES ET DES APPAREILS



GÉOLOCALISATION INTÉGRÉE POUR TOUTES VOS INSTALLATIONS ET APPAREILS



APPAREIL GUIDÉ ENREGISTREMENT



CONFIGURATION ET CONTRÔLE À DISTANCE, À TOUT MOMENT, PARTOUT



GESTION INTELLIGENTE DES ÉQUIPES AVEC NIVEAUX D'ACCÈS PROFILÉS



CALENDRIER INTÉGRÉ POUR PLANIFIER LES DÉTAILS DES TÂCHES ET DE LA



MAINTENANCE, RAPPORTS PERSONNALISABLES À PORTÉE DE MAIN



PLATEFORME MULTILINGUE



CONNEXION SÉCURISÉE AVEC CHIFFREMENT DE POINTE



GESTION DES DONNÉES CONFORME AUX NORMES DE SÉCURITÉ ET DE CONFIDENTIALITÉ LES PLUS ÉLEVÉES

NIMBUS

Rapide, simple et intuitive

VOTRE ASSISTANT INTELLIGENT



UNE PLATEFORME WEB MULTILINGUE

L'interface utilisateur est disponible en 34 langues

PLUSIEURS NIVEAUX D'ACCÈS

Plusieurs utilisateurs peuvent être ajoutés au système, avec différents niveaux d'accès attribués à chaque installation

NOTIFICATIONS D'ÉTAT PUSH

Configurer des notifications push sur l'état de vos installations



TOUT EST SOUS CONTRÔLE

Affichage en temps réel de tous les paramètres de votre installation et surveillance de l'état de toutes les sondes

GESTION EN TEMPS RÉEL

Gestion en temps réel et configuration de tous les paramètres de votre installation

GRAPHIQUES EN TEMPS RÉEL

Graphiques de tous les paramètres de votre installation, basés à la fois sur les données en temps réel et sur les données stockées



My Emec

L'application d'EMEC

All your systems in your hand

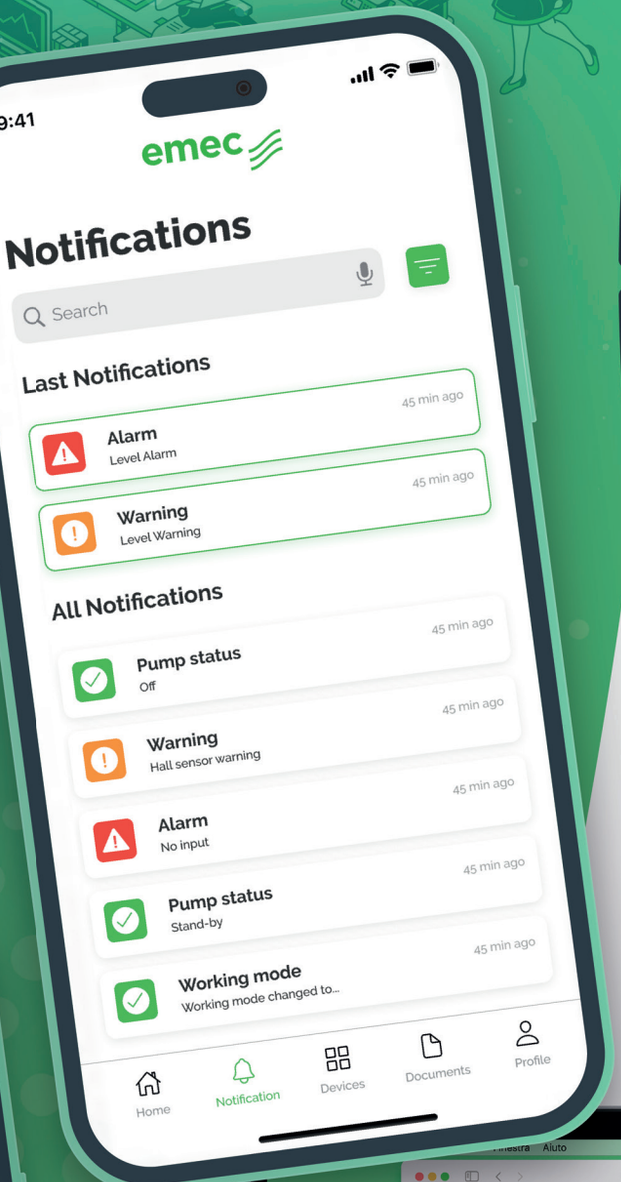
Download on the App Store

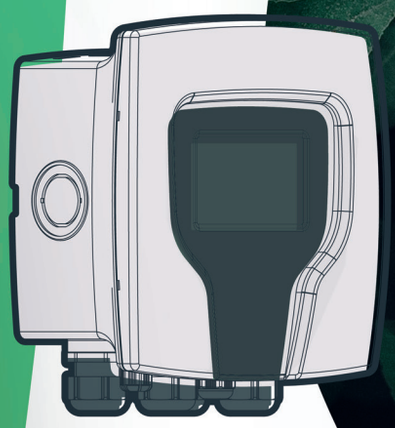
GET IT ON Google Play

www.emecpumps.com
follow us

Emec Tutoriel

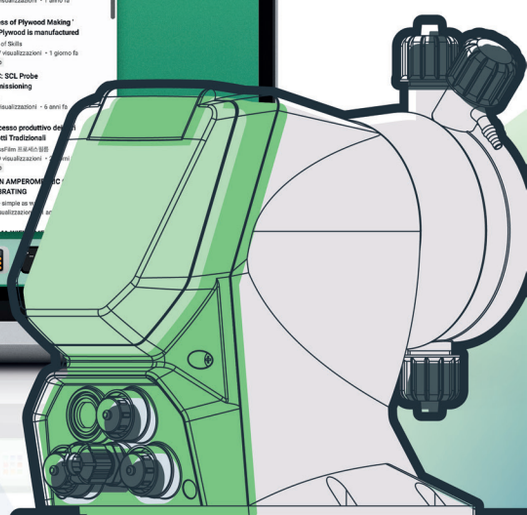
Retrouvez nos vidéos d'installation et bien plus encore sur YouTube

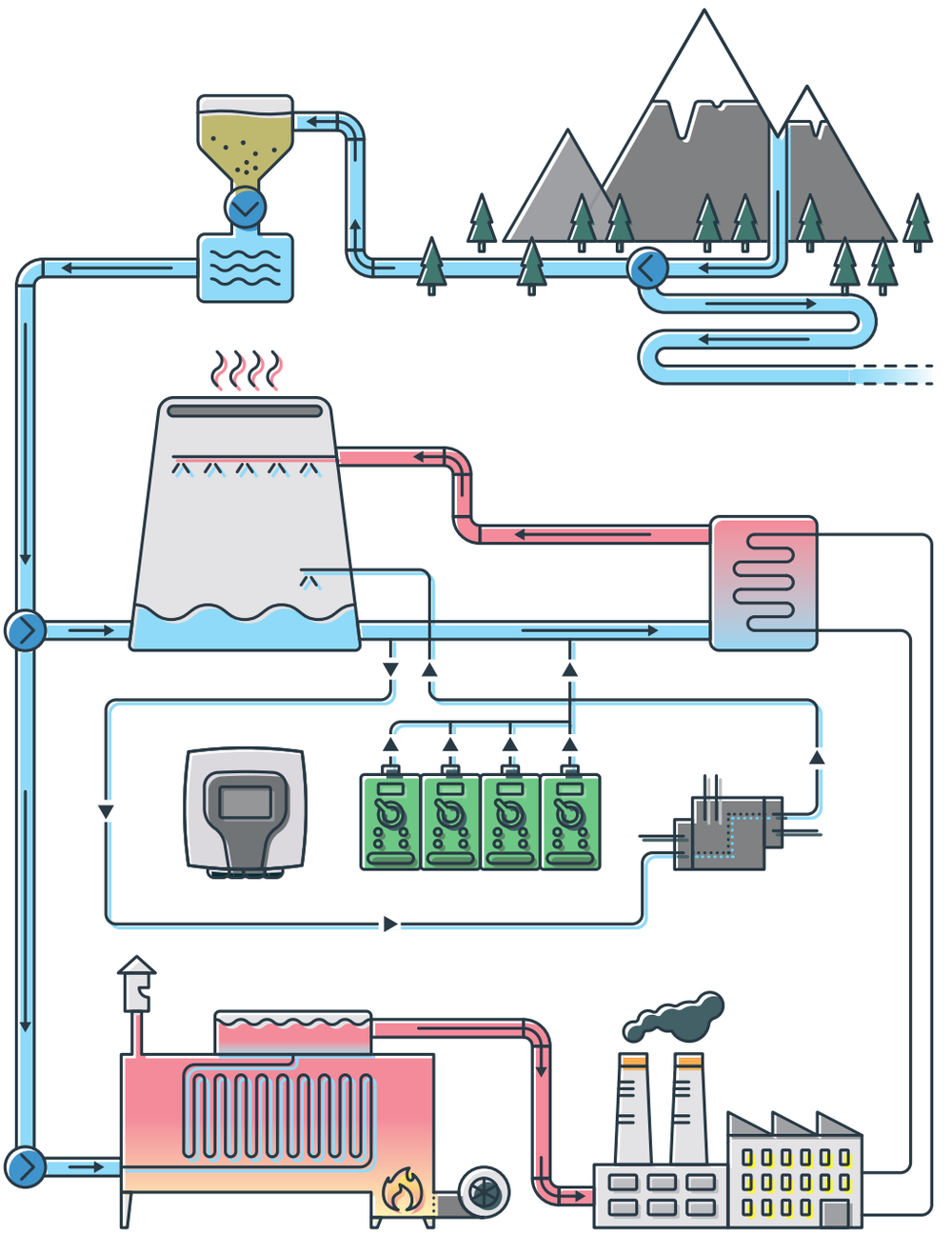












emec®
SIMPLE AS WATER

emec®
SIMPLE AS WATER

code 20211340

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italia
T. +39 0746 2284 1 F. +39 0746 2284 2
info@emec.it - www.emecpumps.com