

# SYSTÈMES DE DOSAGE VUE D'ENSEMBLE

Pompes électromagnétiques  
Pompes péristaltiques  
Pompes à piston et à membrane  
Pompes à moteur pas à pas  
Contrôleurs  
Panneaux  
Système plug and play



- ✓ Large gamme de capacités, d'options et de matériaux
- ✓ Prix compétitifs
- ✓ Entièrement adaptable aux spécifications
- ✓ Des solutions de dosage pour chaque secteur d'application

# PRENEZ CONTACT

Avec le fabricant de pompes doseuses

Microdos Dosing

The Microdos and ITC dosing pumps programme consists of an extensive range of electromagnetic solenoid powered diaphragm pumps, peristaltic pumps, motor driven piston and diaphragm pumps, skids and panels, and a set of essential accessories.

Exemples d'applications

Fiches techniques

Vidéos

Curious about the price of a Microdos or ITC pump?

Request a Free Consultation

About Microdos

Microdos was founded in 2006 in Rieti, the center of Italy, and develops, manufactures, and commercializes a wide range of complete dosing systems. These dosing pumps are especially suitable for water treatment, hygiene/cleaning, and food & agri's. The wide range of products includes peristaltic pumps, solenoid pumps, complete panels, control instruments, probes, and accessories. Microdos prides itself on the complete support for its customers.

About ITC

Since 1988, ITC has been manufacturing dosing pumps and dosing control equipment. Based in Barcelona, ITC has developed a wide range of products including dosing pumps from 1 to 3000 l/h, mixers,

## Contactez VERDER

Si vous souhaitez en savoir plus sur les produits MICRODOS et/ou ITC, veuillez consulter notre site internet [www.verderliquids.com](http://www.verderliquids.com). Vous y trouverez la description complète de notre gamme de pompes ainsi que des exemples d'applications, les dernières nouveautés, les fiches techniques et plus encore.

### VERDER LIQUIDS FR

8, allée Rosa Luxembourg  
Immeuble Arizona  
95610 Eragny-sur-Oise  
France  
Tél.: 01.34.64.31.11

Chez VERDER, nous nous engageons à vous fournir un service d'excellence à l'échelle mondiale. Notre réseau en constante expansion s'étend sur les cinq continents, comprenant nos propres filiales dans 24 pays, complétées par des distributeurs indépendants expérimentés. Ainsi, nos clients bénéficient d'une assistance locale et d'un accès facile aux pièces détachées, ce qui témoigne de notre engagement en faveur de l'excellence et une couverture complète dans le monde entier.

MICRODOS et ITC sont des sociétés du GROUPE VERDER.

# LE GROUPE VERDER

Enabling progress



Le Groupe VERDER est une entreprise familiale, fondée en 1959, aux Pays-Bas. Le groupe est constitué d'un réseau mondial de sociétés de production et de distribution. Les sociétés du groupe sont impliquées dans le développement et la distribution de solutions de pompes industrielles et hygiéniques, d'équipements de haute technologie pour le contrôle qualité, la Recherche & le Développement dans le domaine des matériaux solides (préparation d'échantillons solides et technologies analytiques).

- 1 entreprise
- 24 pays
- Experts en pompes depuis 1959
- 24 sites de production
- Réseau mondial
- Distributeurs locaux
- Service & maintenance internes
- Une solution pour chaque application
- Connaissances approfondies des processus et des applications

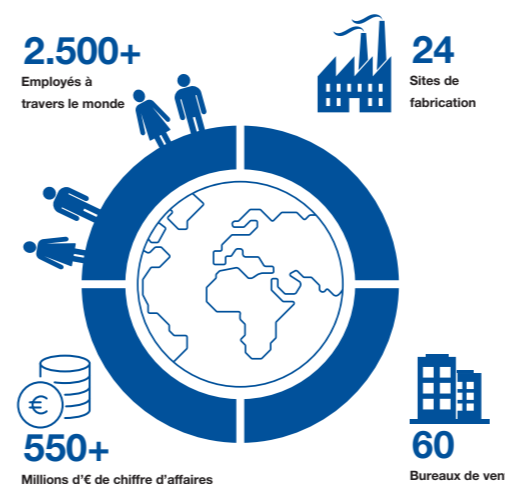
Depuis des années, VERDER est à l'avant-garde de l'innovation, moteur de notre succès et de celui de nos clients. Nous exploitons un réseau de plus de 70 sites de vente et de fabrication à travers le monde, fournissant un support commercial et technique, et assurant la proximité avec le client ; essentielle pour offrir des services adaptés ainsi que pour établir et maintenir des partenariats de confiance à long terme.

VERDER s'engage à avoir un impact positif en s'alignant sur les Objectifs de Développement Durable (ODD) de l'ONU par le biais de son programme environnemental, social et de gouvernance (ESG). Notre objectif est de réduire notre empreinte environnementale, d'améliorer le bien-être de nos employés et de respecter des pratiques éthiques.

## Inventer pour rendre le monde meilleur

Nous tirons parti de notre expertise en matière de préparation d'échantillons, d'équipements analytiques et de pompage professionnel pour donner à nos clients les moyens d'agir. Nous permettons le progrès en améliorant leurs opérations, nous contribuons à des processus, des produits et des services plus sûrs, plus efficaces et plus durables. Nos contributions sont essentielles pour garantir un approvisionnement alimentaire sûr, garantir des soins de santé réactifs et préserver l'eau potable dans des millions de foyers.

En tant que famille unie, nous assumons nos responsabilités sociétales avec passion et un engagement envers l'excellence. Nos efforts collectifs visent à favoriser un monde plus sain, plus sûr et plus durable pour tous.



ENABLING PROGRESS

# SOLUTIONS DE DOSAGE MICRODOS

Fier d'un support client complet grâce à une fabrication interne

MICRODOS a développé une forte position dans les pays du sud de l'Europe pour les applications dans le traitement de l'eau, le dosage de détergents et l'industrie des piscines.



Les systèmes de dosage MICRODOS produisent d'excellentes pompes électromagnétiques et péristaltiques, y compris des instruments de contrôle professionnels associés et des systèmes de dosage complets combinant les meilleures fonctionnalités avec la plus grande précision de dosage.

## Traitement de l'eau

MICRODOS est un partenaire hautement qualifié dans le domaine du dosage pour le traitement de l'eau, offrant des solutions pour les laboratoires chimiques, les applications alimentaires et le traitement de l'eau potable. A chaque application correspond une fonctionnalité optimale et une précision de dosage absolue. Le département technique de MICRODOS répond à chaque demande par une consultation spécifique afin de trouver la meilleure solution et le meilleur produit.



## Nettoyage & Hygiène

MICRODOS est spécialisée dans la conception et la production d'équipements de dosage adaptés aux industries de nettoyage. Les pompes péristaltiques et les systèmes de dosage MICRODOS sont utilisés dans de nombreuses applications telles que les lave-vaisselle industriels, les machines à glaçons et les systèmes de dosage de parfums. Elles se distinguent par leur facilité d'utilisation, leur fiabilité et leurs normes de sécurité élevées.



## Contrôle des piscines

MICRODOS propose une large gamme d'équipements de dosage et d'accessoires pour les piscines résidentielles et publiques. MICRODOS est en mesure d'offrir des solutions personnalisées et de répondre à toutes les exigences. Une large gamme de pompes doseuses, d'outils et de panneaux complets permet un dosage et une analyse faciles et automatisés de l'eau de piscine.



# SOLUTIONS DE DOSAGE ITC

Injection précise de produits chimiques pour le traitement de l'eau et les processus industriels

ITC est un fabricant de pompes doseuses situé à Barcelone fort de 35 années d'expérience, qui offre un service agile, direct et local avec une présence mondiale.



ITC propose une large gamme de solutions de dosage, y compris des pompes électromagnétiques, à moteur électrique et à commande avancée. Sa gamme de produits est complétée par des contrôleurs spécifiques à différentes applications. Les pompes et les contrôleurs sont disponibles avec une connectivité IoT, permettant un contrôle à distance complet.

## Eau & Industrie

Les pompes doseuses ITC sont particulièrement adaptées aux applications de traitement de l'eau, telles que la chloration de l'eau potable ou l'ajustement du pH avec des acides et des alcalis, ainsi qu'aux produits chimiques destinés aux processus industriels.



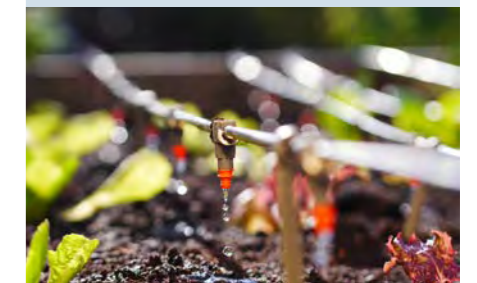
## Élevage

ITC propose des équipements de dosage à contrôle avancé pour les exploitations d'élevage afin d'assurer la qualité de l'eau potable, ainsi que l'administration de produits pharmaceutiques pour des traitements spéciaux. Ces pompes doseuses à commande avancée sont dotées d'un large rapport de réduction et d'un faible débit d'injection pulsé pour une administration précise et uniforme des médicaments dans les exploitations agricoles.



## Fertilisation

ITC est le leader mondial de la fertirrigation avec les solutions les plus innovantes du marché. Les pompes doseuses ITC ont une longueur d'avance sur les systèmes traditionnels. Grâce aux pompes doseuses et aux contrôleurs pour cette application, la production des cultures est améliorée et la consommation d'engrais est réduite.



# PROGRAMME DE POMPES DOSEUSES

Vue d'ensemble



## SOLUTIONS PLUG & PLAY ITC

Des équipements complets et compacts qui permettent d'économiser de l'espace et du temps d'installation. Ils peuvent inclure des capteurs, des contrôleurs et des éléments de support préassemblés, ce qui permet un assemblage facile et rapide du système.



## POMPES ÉLECTRIQUES À MEMBRANE & À PISTON ITC

Pompes doseuses volumétriques pour le dosage de produits chimiques avec un rendement et une précision élevés.



## SÉRIE MICRODOS ME

Pompe électromagnétique numérique avec débit réglable manuellement. Sans potentiel, réglable de 0 à 180 impulsions par minute à l'aide de commandes tactiles. Facile à installer et nécessitant peu d'entretien.



## SÉRIE MICRODOS MP

Les pompes péristaltiques MICRODOS MP sont des pompes compactes idéales pour le dosage de précision de produits chimiques. Elles sont proposées avec des fonctions intégrées telles que la minuterie, le contrôle du pH ou le contrôle Redox.



## SYSTÈMES DE GESTION DE PISCINE MICRODOS

Des instruments multiparamétriques entièrement numériques, nouveaux et innovants, pour le contrôle et la régulation du traitement de l'eau des piscines, qu'il s'agisse d'un petit spa ou d'une piscine publique.



## CONTRÔLEURS ITC

Contrôleur multi-paramètres pour l'ajustement du chlore libre et la lecture du pH et ORP dans les stations de traitement d'eau et les réservoirs d'eau potable.

# MICRODOS - POMPES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Série ME



## Caractéristiques principales

- ✓ Réglage constant proportionnel
- ✓ Différents débits / contre-pressions
- ✓ IP 54 ou IP 65 disponibles

Pompes doseuses électromagnétiques à membrane, fabriquées sur mesure, avec des débits de 1,5 à 15 litres par heure et une plage de pression allant jusqu'à 12 bars. La série ME1 des pompes doseuses électromagnétiques à membrane est disponible dans différentes configurations. Une large gamme de matériaux en contact avec le liquide et d'accessoires est disponible pour le dosage de presque tous les produits chimiques dans toutes les applications de traitement de l'eau.



Modèle	ME1	ME2	ME3
Débit max. (l/h)	15	7	24
Pression max. (bar)	12	12	18
Options	Niveau de prédisposition / Interrupteur marche-arrêt	Niveau de prédisposition / Interrupteur marche-arrêt	Niveau de prédisposition / Interrupteur marche-arrêt
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 65
Puissance (V)	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Matériaux de la tête de pompe	Polypropylène / PVDF	Polypropylène / PVDF	Polypropylène / PVDF
Modèle	Constant (numérique ou analogique) / Impulsions mA / pH / Redox	Constant (numérique ou analogique)	Constant (numérique ou analogique) / mA / Impulsions / pH / Redox / Chlore / Multifonction

# POMPES ÉLECTROMAGNÉTIQUES À DOUBLE COMMANDE

Série ME



La série de pompes Dual de la gamme MICRODOS offre une solution compacte tout-en-un pour le contrôle des paramètres de l'eau tels que le pH, le Redox, le chlore et la température grâce à des instruments intégrés et à des pompes doseuses électromagnétiques permettant d'ajuster ces paramètres. Les pompes de la série ME DUAL offrent un large éventail de réglages à l'installateur et sont faciles à programmer et à entretenir.



**ME DUAL PH-RX**  
Double système avec PH/  
REDOX intégré et contrôle de  
la température.



**ME DUAL PH-CL**  
Double système PH-CL tout en un

Débit max. (l/h)	10
Pression max. (bar)	5
Matériau de la tête de pompe	PVDF
Raccords (mm)	4 x 6
Matériau de la vanne	PVDF
Indice de protection	IP65

# POMPES PÉRISTALTIQUES MICRODOS

Série MP



## Caractéristiques principales

- ✓ **Fonctionnement quasi exempt d'usure**
- ✓ **Aucune lubrification des roulements ou des arbres**
- ✓ **Facile à installer**
- ✓ **Entretien extrêmement réduit**

Les pompes péristaltiques à tubes MICRODOS MP sont des pompes compactes idéales pour le dosage de précision des produits chimiques ; offrant des modèles avec des fonctions intégrées telles que minuterie, contrôle du pH ou contrôle Redox. Le système est auto-amorçant, avec un contrôle d'écoulement stable innovant pour maximiser la durée de vie du tube. Les domaines d'application sont généralement l'industrie chimique, l'industrie médicale, les laboratoires et les analyses, les piscines, le nettoyage et l'hygiène.

Les ingénieurs du GROUPE VERDER cherchent toujours à améliorer la simplicité d'utilisation et la précision de nos systèmes et panneaux de dosage, notamment par la recherche et le développement en collaboration avec nos clients. Nous pouvons concevoir toute pompe nécessaire à votre application !



Modèle	Série MP OEM	Contrôleurs intégrés	MP2-HT
Débit max. (l/h)	30	6	20
Pression max. (bar)	3	1	4
Options	Degré de prédisposition / Interrupteur marche-arrêt	Prédisposition de niveau / Interrupteur marche-arrêt	Sonde de niveau Prédisposition, Capteur de débit / Sortie d'alarme relais, Interrupteur marche-arrêt
Galet	POM - Polyoxyméthylène (Delrin®)	POM - Polyoxyméthylène (Delrin®)	2 ou 3 - POM - Polyoxyméthylène (Delrin®)
Puissance (V)	12/24 Vdc / 110 v / 230 Vac		
Matériaux des tubes	Silicone / Santoprène / Tygon / Viton®	Silicone / Santoprène / Tygon / Viton®	Santoprène
Modèles	MP1 - MP2-P / MP2-B / MP2-R / MP3 / MP5	Ph / Redox / Minuterie / Oxygène mA / Multifonction / Chlore	Ph / Redox / Minuterie / mA / Impulsions / Multifonction / Chlore

# NOUVELLE SÉRIE DUAL PÉRISTALTIQUE

Série MP



La série de pompes Dual de la gamme Microdos offre une solution compacte tout-en-un pour surveiller les paramètres de l'eau tels que le pH, le Redox, le chlore et la température via des instruments intégrés et des pompes péristaltiques pour ajuster ces paramètres. Les pompes de la série MP DUAL offrent un large éventail de réglages à l'installateur et sont faciles à programmer et à entretenir.



## DUAL Basic

**La version « simple »**  
Calibrage facile du point de consigne. La version BASIC + comprend une application mobile gratuite pour contrôler les valeurs de ph/orp avec Wi-Fi de proximité.

## DUAL Pro

**La version professionnelle**  
Système double avec PH /ORP et contrôleur de température intégrés. Point de consigne programmable sur l'échelle totale ph/orp.

## DUAL Smart

**La version complète**  
Contrôle et réglage des valeurs à l'aide d'un site web ou d'une application dédiée. Nouvel écran de bord. Connexion Wi- Fi et Ethernet.

Débit max. (l/h)	6
Pression de refoulement max. (bar)	1
Matériau du tuyau	Santoprène
Raccords (mm)	4 x 6
Indice de protection	IP55
Paramètres	pH-Rx / pH-Chlorine

# PANNEAUX COMPLETS MICRODOS

Solutions tout-en-un



## Caractéristiques principales

- ✓ Personnalisable
- ✓ Facile à installer
- ✓ Prêt à l'emploi

La gamme de pompes VERDER est variée et comprend différents modèles pour diverses applications, du traitement des eaux usées à celui de l'eau potable, en passant par les piscines. Plusieurs des unités MICRODOS ME et MP peuvent être montées sur des panneaux pré-assemblés, équipés de tous les accessoires nécessaires pour une mise en place et une utilisation immédiate.

## Économisez du temps et de l'argent

Tous les panneaux sont câblés IP65, dotés de connexions faciles d'accès et de supports coulissants simples permettant de retirer les unités en cas de maintenance ou de remplacement. Les panneaux sont idéaux lorsque les points de dosage et de lecture sont proches l'un de l'autre et que l'espace est un problème, mais aussi pour accélérer la mise en place du système et économiser du temps et de l'argent. Toutes les configurations de base peuvent être personnalisées à la demande du client.

### Propriétés :

- Utilisation facile via l'écran LCD
- Programmes de dosage : Manuel, ON/OFF, Proportionnel
- Affichage en temps réel des valeurs de l'eau (PH / CL)
- Affichage de la température et du débit de l'eau
- Alarme de surdosage
- Départ différé
- Protection par mot de passe



Modèle	Double panneau MP PH-RX	Double panneau MP PH-CL	Double panneau ME PH-RX	Double panneau ME PH-CL
Type	Péristaltique		Electromagnétique	
Débit max. (l/h)	3	3		10
Pression de refoulement max. (bar)	1	1	5	5
Matériau du tuyau	Santoprène	Santoprène	PVDF	PVDF
Raccords (mm)	4x6	4x6	4x6	4x6
Indice de protection	IP55	IP55	IP65	IP65
Paramètres	pH-RX	pH-Chlorine	pH-RX	pH-Chlorine

# NOUVEAUX PRODUITS INTELLIGENTS

Instruments de paramètres innovants



## PANNEAUX MICRODOS PH / CHLORE

Solution tout-en-un d'instrument et de pompes doseuses électromagnétiques, pour vérifier et ajuster les divers paramètres dans l'eau. La tête de pompe et les vannes en PVDF garantissent une compatibilité chimique élevée.

Débit max. (l/h)	24
Pression max. (bar)	18
Principes de la pompe	Electromagnétique ou péristaltique
Connexion	Wi-fi / Ethernet sur certains modèles
Versions spa	Débit minimum 0,1 / 0,2
Options	Sonde de niveau, Prédiposition, Capteur de débit / Sortie d'alarme relais, Interrupteur marche-arrêt
Modèle	Piscine Gold / Piscine ME3 / Piscine Mp-pro / DualPooltec



## POOLTEC Système de commande numérique tout-en-un

POOLTEC est un système de commande numérique tout-en-un qui permet de contrôler et de commander différents éléments de la piscine à tout moment et où que vous soyez, sans avoir à se rendre sur place. C'est également possible via votre mobile grâce à l'application gratuite. Les valeurs mesurées sont enregistrées et peuvent être consultées à tout moment via l'historique. Grâce au système modulaire, il est possible de s'adapter de manière optimale aux conditions et aux exigences du client. La facilité d'accès aux composants, leur remplacement rapide et leur positionnement flexible sont les points forts du système modulaire.



Traitement automatique de l'eau



Contrôle d'équipements supplémentaires



Mode hiver



Navigation intuitive



Entièrement contrôlable à distance



Fonction d'aide pour chaque écran



WiFi et LAN



Écran couleur tactile 10"



Protection par mot de passe



7 Langues système

# 100%

écologique

sûr

intelligent

Hydrolysis  
**NO** chemicals chlorine salt

## Oxy - Le système de gestion de piscine écologique

OXY contribue activement à la protection de l'environnement. Grâce au système d'hydrolyse, la désinfection de l'eau s'effectue sans chlore et sans sel. Une technologie de pointe basée sur l'utilisation d'ions hydroxyde et totalement écologique.



La gamme de pompes électriques d'ITC comprend des modèles à membrane ou à piston, avec mécanisme de retour positif ou moteur pas à pas, entre autres caractéristiques, mais toutes offrent la meilleure régulation du marché pour le dosage efficace et précis des produits chimiques.

Toutes les pompes doseuses électriques ITC sont fabriquées avec des matériaux très résistants, compatibles avec la grande majorité des produits chimiques liquides, pour les processus nécessitant un dosage ou une alimentation d'un réseau hydraulique, tels que : l'agriculture, le traitement de l'eau, la chimie, l'alimentation, le textile, etc. Résistantes et robustes, elles facilitent le dosage de n'importe quel produit chimique nécessaire au processus.

Le choix de la pompe dépend des besoins de l'utilisateur. Les pompes telles que la Dostec AC et la DOSmart AC sont dotées d'une commande à distance, d'une programmation des alarmes et de plusieurs modes de dosage. Les pompes Tekdos FP et EFR sont quant à elles les mieux adaptées à un fonctionnement continu dans des conditions exigeantes, traitant tous types de fluides, des pressions élevées, des températures extrêmes ou des atmosphères classées.

### DOSTEC 40

La série Dostec est une gamme de pompes électriques de haute précision, à piston ou à membrane, conçues pour le dosage de produits liquides. Fabriquées avec des matériaux robustes, elles peuvent résister à une large gamme de produits chimiques, y compris les acides.



Modèle	Dostec 40		Dostec 40 12/24VDC	
	membrane	piston	membrane	piston
Débit max. (l/h)	342	600	355	500
Pression de refoulement max. (bar)	16	20	8	15
Puissance d'entraînement max. (kW)	0.37	0.37	0.13 / 0.30	0.13 / 0.30
Température max. (°C)	45	45	45	45

### DOSTEC 50

La série Dostec est une gamme de pompes électriques de haute précision, à piston ou à membrane, conçues pour le dosage de produits liquides. Fabriquées avec des matériaux robustes, elles peuvent résister à une large gamme de produits chimiques, y compris les acides.

Type	membrane	piston
Débit max. (l/h)	1254	1200
Pression de refoulement max. (bar)	10	12
Puissance d'entraînement max. (kW)	0.74	0.74
Température max. (°C)	45	45



### EFR

La série de pompes doseuses EFR est unique en son genre. Il s'agit de l'équipement de dosage le plus robuste et le plus durable, doté d'un système de retour positif, d'une configuration à piston ou à membrane pour le dosage de produits liquides.

Type	membrane	piston
Débit max. (l/h)	1044	1600
Pression de refoulement max. (bar)	10	12
Puissance d'entraînement max. (kW)	1.5	1.5
Température max. (°C)	45	45



### EFR DUPLEX

La série de pompes doseuses EFR est unique en son genre. Il s'agit de l'équipement de dosage le plus robuste et le plus durable, avec un système de retour positif, deux têtes, une configuration à piston ou à membrane pour le dosage de produits liquides.

Type	membrane	piston
Débit max. (l/h)	2508	3200
Pression de refoulement max. (bar)	10	12
Puissance d'entraînement max. (kW)	1.5	1.5
Température max. (°C)	45	45



### TEKDOS FP

La série TEKDOS FP est constituée de pompes doseuses à piston à usage intensif pour un fonctionnement continu dans des conditions extrêmes de température, à haute pression, à haute viscosité et dans des zones dangereuses (ATEX).

Modèle	Tekdos 56-J	Tekdos 56-L
	piston	piston
Débit max. (l/h)	94.4	940
Pression de refoulement max. (bar)	70	350
Puissance d'entraînement max. (kW)	0.186	0.75
Température max. (°C)	60	60



# PRODUITS INTELLIGENTS ITC

## Contrôle total de votre processus



### DOSITEC

La gamme de pompes ITC Dositac permet le dosage de tous types de produits liquides. Toutes les pompes de la gamme Dositac sont des pompes à membrane et sont fabriquées avec des matériaux résistants à la plupart des produits liquides. Leur conception hermétique leur permet de s'auto-vidanger après utilisation, réduisant ainsi le risque de fuites et de blocages.

Modèle	Dositac PR	Dositac MF
Débit max. (l/h)	20	20
Pression de refoulement max. (bar)	18	18
Puissance d'entraînement max. (kW)	0.06	0.06
Température max. (°C)	65	65

### DOSMART AC/BC

La série DOSmart est la solution de dosage ultime. Les pompes DOSmart sont des pompes doseuses, à moteur pas à pas, dotées de fonctions de contrôle avancées permettant d'automatiser avec précision et efficacité le dosage de produits chimiques liquides. Une passerelle pour le contrôle à distance via une application ou un navigateur est disponible en option sur les modèles AC avancés. La version BC est uniquement disponible avec des fonctions de dosage de base et ne dispose pas du contrôle par application.



	DOSmart AC	DOSmart AC 24Vdc	DOSmart BC
Débit max. (l/h)	60	60	60
Pression de refoulement max. (bar)	16	16	16
Puissance d'entraînement max. (kW)	0.32 100-250 Vac (50/60Hz)	0.32 24 Vdc	0.32 100-250 Vac (50/60Hz)
Température max. (°C)	45	45	45

### DOSTEC AC

La Dostec AC est la nouvelle génération de pompes doseuses. Disponible en version à membrane ou à piston, son système de contrôle avancé permet un dosage automatique précis et efficace. Cette série permet de nombreux modes tels que Manuel, Analogique, Proportionnel ou Lot. En option, une interface est disponible pour le contrôle à distance via l'application ou un navigateur.



Modèle	Dostec AC1 /2		Dostec AC3	
	membrane	piston	membrane	piston
Débit max. (l/h)	360	342	1254	1200
Pression de refoulement max. (bar)	16	20	10	12
Puissance d'entraînement max. (kW)	0.43	0.43	0.43	0.43
Température max. (°C)	45	45	45	45

### WTRTEC

Contrôleur multi-paramètres pour l'ajustement du chlore libre et la lecture du pH et de l'ORP dans les stations d'épuration et les réservoirs d'eau potable.



	WTRtec Bleu	WTRtec Blanc	WTRtec Gris	WTRtec Rouge
Entrées	Cl. ORP. pH. Débit. Température	Cl. ORP. pH. Débit. Température	Cl. pH. Débit. EC. Température	pH. Débit. Température
Nombre de sorties de pompes	2	2	2	2
Sorties de pompe	Cl. pH	Cl. pH	Cl. pH	pH
Alarmes	Cl. ORP. pH	Cl. ORP. pH. Débit	Cl. pH. EC	pH. Débit
Température max. (°C)	45	45	45	45



### Solutions Plug & Play

#### Panneau de mesure et de contrôle

Unités de mesure et de contrôle spécialisées, associées aux contrôleurs WTRTEC, équipée d'un filtre, d'un capteur de débit et d'une sonde de température. Mesure du Cl, du pH, du RedOx et de la conductivité. Systèmes hautement adaptables aux exigences spécifiques des clients.



#### Kits de dosage

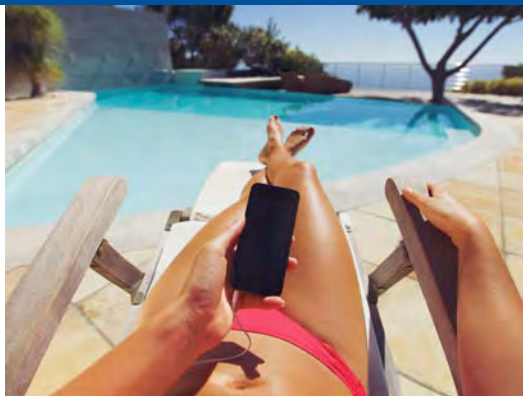
Préparation et injection de solutions mères. Le kit intègre une pompe doseuse à entraînement mécanique ou une pompe doseuse à commande avancée, ce qui en fait une solution d'équipement de dosage complète et autonome. Disponible dans les tailles standard de 100, 125, 250, 350, 500 et 1000 litres. Facile à installer. Ne nécessite que l'alimentation électrique et le point d'injection.



#### Système de dosage

Équipement complet et compact qui permet d'économiser de l'espace et du temps d'installation. Ils peuvent inclure des capteurs, des contrôleurs et des éléments de support pré-assemblés, ce qui permet un assemblage facile et rapide du système.





VERDER LIQUIDS

# Premier fabricant de pompes

VERDER LIQUIDS FR

8, allée Rosa Luxembourg  
Immeuble Arizona  
95610 Eragny-sur-Oise  
France

MAIL [info-fr@verderliquids.com](mailto:info-fr@verderliquids.com)

WEB [www.verderliquids.fr](http://www.verderliquids.fr)

TEL +33 (0)1 34 64 31 11

# VERDER

Afrique du Sud, Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chine, Croatie, Espagne, États-Unis d'Amérique, France, Hongrie, Inde, Italie, Pays-Bas, Pologne, République de Corée, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie et Suisse.