



BRIGHTWELL



DOSAGE POUR LAVE-VAISSELLE

Dosage pour Lave-vaisselle

Résultats parfaits avec les solutions de dosage pour lave-vaisselle.

Essentiel pour des environnements commerciaux sûrs et efficaces. Avec nos systèmes de dosage pour lave-vaisselle, vous pouvez contribuer à prolonger la durée de vie des lave-vaisselle et des conduits, réduisant ainsi les réparations coûteuses.

Nos pompes péristaltiques fiables dosent le détergent et le liquide de rinçage pour des verres, de la vaisselle et des couverts parfaits, ainsi qu'un équipement durable. Adaptés à une large gamme de lave-vaisselle commerciaux, notamment les modèles sous le comptoir, à réservoir unique, à convoyeur et pour verres, ils conviennent parfaitement aux hôpitaux, aux restaurants et aux établissements scolaires.



Table des matières

Avantages	31	Masterdose Monozone	37
Quantura 10 & 10+ <i>Pompe péristaltique pour 1 produit chimique</i>	32	Masterdose poudre	38
Quantura 200 <i>Pompe péristaltique pour 2 produits chimiques</i>	33	BrightLogic IP Industrial <i>Système de traitement pour lave-vaisselle</i>	39
Quantura 200S <i>Pompe péristaltique pour 2 produits chimiques</i>	33	Accessoires	40
Masterdose	35	DrainWatch <i>Dosage de drainage</i>	41
Masterdose Multizone	36		

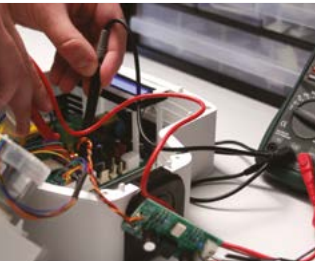
Avantages

Des systèmes de dosage de produits chimiques fiables et efficaces aident les lave-vaisselle commerciaux à maintenir des performances optimales. Brightwell offre des systèmes novateurs de dosage pour lave-vaisselle qui peuvent être utilisés pour une grande variété de lave-vaisselle commerciaux, y compris les lave-verres, les lave-vaisselle sous le comptoir, les lave-vaisselle à réservoir unique et les lave-vaisselle à convoyeur.



Installation facile

- Documentation complète en ligne
- Guide de démarrage rapide avec chaque unité
- Pré-câblage pour accélérer le temps d'installation (gamme Quantura uniquement)
- Support mural avec niveau à bulle intégré (gamme Quantura uniquement)



Technologie avancée

- Technologie de dosage contrôlée par microprocesseur pour un dosage constant et précis
- Interface de programmation intuitive avec un large éventail d'options de configuration
- Boîtier en polypropylène résistant à l'eau et durable
- Conçu et testé pour les environnements industriels difficiles
- Technologie de pompe brevetée



Conception moderne

- Professionnelle, conception moderne
- Construction robuste et absence de bords durs

Quantura 10 et Quantura 10+

Pompe péristaltique d’1 produit chimique

Le Quantura 10 est un système composé d’une pompe péristaltique. Il est prévu pour le dosage d’un seul produit lessiviel pour les lave-verres ou les lave-vaisselle encastrables. Grâce à sa facilité d’installation, à sa configuration, ainsi qu’à la fiabilité de ses raccords pour tuyaux, ce système est la solution idéale pour le dosage.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Interface intuitive et facile à utiliser
- Configuration et installation rapides
- Chaque pompe est précâblée pour réduire le temps d’installation
- Support de fixation mural et niveau à bulle intégré

Deux variantes de fonctionnement sont disponibles :

- **Quantura 10** : temps et vitesse
- **Quantura 10+** : temps, vitesse, mode sonde et mode dose à distance

Spécifications

Alimentation électrique	100 à 240 V AC, 50 / 60 Hz, Classe II
Pressions de service	Détergent : 1 bar Produit de rinçage : Jusqu’à 1,5 bar
Modes de fonctionnement	Quantura 10 : Mode Temps, Mode Vitesse
Circuit de commande	Microprocesseur avec puce électronique
Raccords pour tubes flexibles	Standard : Raccords à compression ; des raccords alternatifs sont disponibles sur demande (il faut commander une quantité minimale)
Moteur	24 VCC
Dimensions et poids (H x L x P environ.)	95mm x 89mm x 100mm Poids : 0,5kg

Quantura 200 et Quantura 200S

Pompe péristaltique de 2 produits chimiques

Le Quantura 200 est un système de dosage à pompe péristaltique pour le dosage de détergent et de produit de rinçage dans une grande variété de lave-vaisselle y compris les lave-vaisselle à avancement automatique, à capot et frontaux. Offrant les mêmes caractéristiques et spécifications que le système Quantura 200, le système de dosage Quantura 200S est destiné aux clients qui emploient un système utilisant de la poudre ou un produit solide. À la place de la pompe péristaltique pour le dosage de détergent, le Quantura 200S est doté d’une électrovanne qui est associée à un compartiment pour le détergent en poudre.



Quantura 200



Quantura 200S

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Installation et configuration faciles
- Un seul système utilisant le Mode sonde, Mode capot sans sonde, Mode tunnel avancement automatique sans sonde
- Moteurs sans balai CC de haute qualité
- Dosage contrôlé par microprocesseur
- Témoins lumineux indiquant l’état du fonctionnement de la pompe et voyants marche / arrêt
- Une technologie d’impulsion étudiée pour obtenir de très faibles débits
- Texte complet sur écran LCD en neuf langues différentes
- Option code d’accès de sécurité
- Sonde conductive en option
- Traitement anticalcaire
- Précâblé pour réduire le temps d’installation
- La conception modulaire permet de passer facilement d’un système à deux pompes à un système à trois pompes

Spécifications

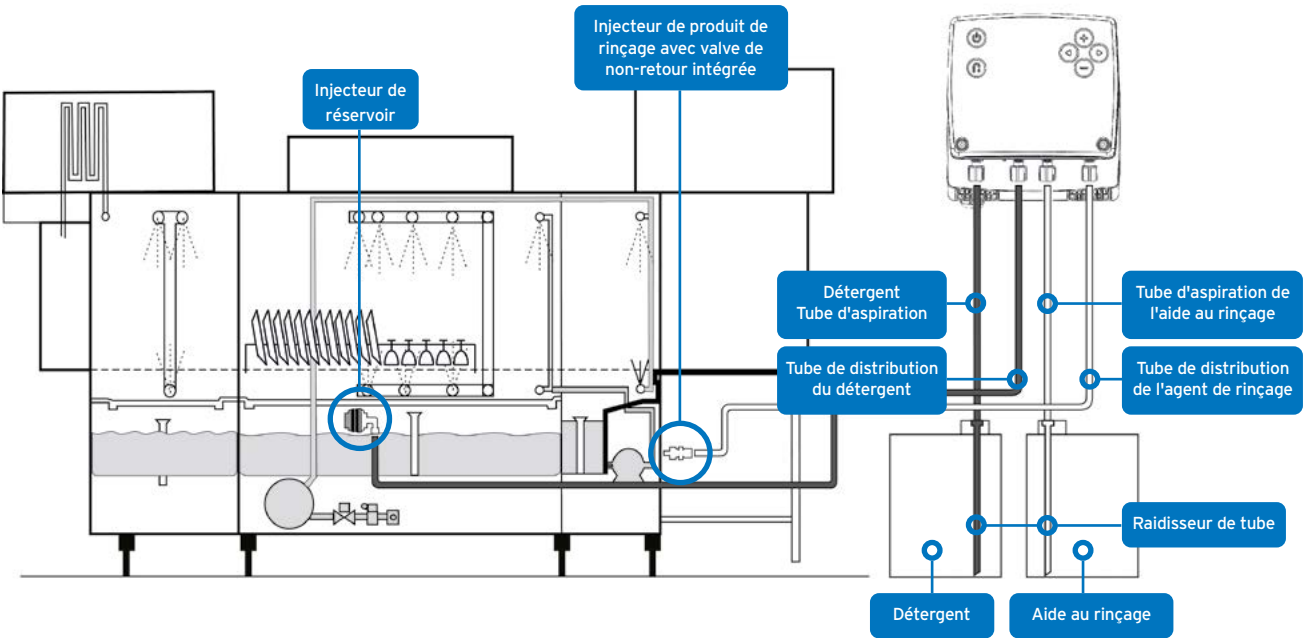
Alimentation électrique	100-240 V AC, 50/60 Hz
Débits*	Débit du détergent : 30 ml/min à 250 ml/min (BrightChem tube) Débit du produit de rinçage : 3 ml/min à 30 ml/min (BrightChem tube)
Pressions de service	Détergent : 1 bar / Produit de rinçage : Jusqu’à 3 bar
Signaux de déclenchement	24 V à 240 V (AC ou DC), opto-isolés
Modes de fonctionnement	Mode sonde, Mode capot sans sonde, Mode avancement automatique sans sonde
Sonde	Sonde conductive à température compensée
Circuit de commande	ST Micro ARM Cortex-M3 CPU contrôlé par microprocesseur. Codes d’accès de sécurité
Raccords pour tubes flexibles	Standard : Raccords à compression ; des raccords alternatifs sont disponibles à la demande (il faut commander une quantité minimale)
Moteur	Sans balai 24 VDC
Électrovanne	24 VDC (Applicable à Quantura 200S)
Normes applicables aux produits	Homologué CE, Directive Basse Tension 2014/35/UE Directive CEM 2014/30UE. Directive Machines 2006/42/CE Approbation CSA
Garantie	2 ans
Indice de protection IP	IP55
Sonnerie	24 V DC max. 500 mA (10W)
Interface multilingue	Tchèque, néerlandais, anglais, français, allemand, italien, polonais, espagnol et portugais
Dimensions et poids (H x L x P environ.)	210mm x 183mm x 115mm Poids : 2kg

*Les débits sont soumis aux conditions environnementales et sur site

Exemples d'applications

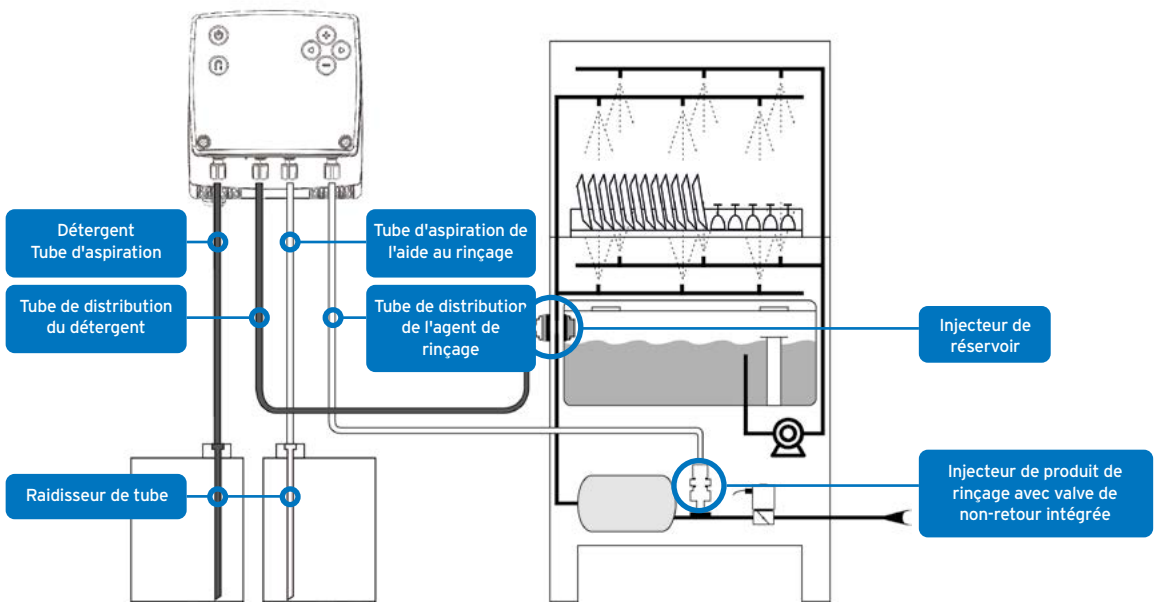
Applications commerciales des lave-vaisselle - exemple 1

Lave-vaisselle commercial à convoyeur



Applications commerciales des lave-vaisselle - exemple 2

Lave-vaisselle commercial à Capot / Frontal



Masterdose L / R

Les Masterdose sont des doseurs électroniques de transfert d'un liquide lavage ou d'injection d'un liquide de rinçage. Les Masterdoses offrent un dosage fiable et précis de vos produits. Raccordés sur vos machines à laver la vaisselle, ces appareils apportent de réels avantages dans le nettoyage de la vaisselle.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Déclinés en différents modèles pour répondre à vos besoins en terme de nettoyage :
 - Masterdose Lavage
 - Masterdose Lavage avec l'apport d'une dose initiale, spécialement étudié pour les lave-batteries
 - Masterdose Lavage Sonde avec contrôle du bain par une sonde de résistivité
 - Masterdose Rinçage
- Interrupteur on/off pour le détartrage de la machine
- Bouton Réamorçage Pompe
- Dosage par alternance Travail / Repos
- Fiabilité du moteur synchrone 50 Hz
- 5000 heures de fonctionnement (plus de 10 ans)
- Réglage rapide et précis de la concentration par potentiomètre
- Raccordement facile sur la machine

Spécifications

Tension	220V 24V	
Débits	L	5 l/h
	R	1.2 l/h
Hauteur d'aspiration maximum	3 m	
Matière	Coffret moulé	
Dimensions et poids (H x L x P environ.)	150mm x 80mm x 114mm	
	Poids : 1,45kg	

*Les débits sont soumis aux conditions environnementales et sur site

Masterdose poudre PRS

Les Masterdose poudre sont des doseurs électroniques de transfert de poudre de lavage avec un contrôle par une sonde de résistivité ou temporisé dans le bain de lavage et d'injection d'un liquide de rinçage. Adaptation sur les machines multizones, à convoyeur, lave batterie. La cartouche de poudre se met directement dans le bol fourni avec le doseur. Le Masterdose Poudre est géré directement par la sonde qui détermine le temps d'ouverture de l'électrovanne. La fonction rinçage permet d'injecter automatiquement une dose de liquide de rinçage. Les Masterdose Poudre existent en différents modèles pour apporter toute la précision nécessaire à vos besoins.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Dosage régulé par une sonde de résistivité pour la poudre. Dosage par alternance travail / repos pour le produit de rinçage
- Fiabilité du moteur synchrone 50 Hz
- 5000 heures de fonctionnement (plus de 10 ans)
- Réglage rapide et précis de la concentration par potentiomètre
- Raccordement facile sur la machine

Spécifications

Application	Système de dosage pour lave-vaisselle	
Tension	220 V 24 V	
Débits	Rinçage	1.2 l/h
Pression de refoulement	Lavage	0,8 bar
	Rinçage	3 bar
Hauteur d'aspiration maximum	3 m	
Pompe	Moteur 24 VAC	
Matière	Coffret moulé	
Indice de protection IP	IP45	
Dimensions et poids (H x L x P environ.)	178mm x 193mm x 138mm (sans le bol)	
	Bol : 270mm x 160mm x 190mm	
	Poids : 3,1kg	

*Les débits sont soumis aux conditions environnementales et sur site

BrightLogic IP Industrial

Système de traitement pour lave-vaisselle

BrightLogic IP convient parfaitement au lavage de caisses ou de bouteilles, aux lave-vaisselle à cycle unique ou aux machines à capot. Le système peut doser jusqu'à trois produits chimiques. Vous pouvez combiner au maximum 3 pompes, haut débit et débit standard. La première pompe est toujours à haut débit. Ce système offre une grande polyvalence, il peut fonctionner en mode cyclique, avec des sondes conductives et inductives ou en utilisant le mode temps/signal.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Convient au lavage de caisses ou de bouteilles, aux machines à cycle unique ou à capot
- Les moteurs sans balai garantissent un retour sur investissement maximal
- Dispositif de désactivation de l'amorçage et de l'arrêt des pompes
- Écran technique pour vérifier les connexions de signaux
- Interrupteurs de contact libres de potentiel
- Codes d'accès pour une sécurité accrue
- Amélioration de la programmation multi-niveaux
- Programmation multilingue
- Possibilité de faire apparaître la Personnalisation sur le boîtier
- Avec un maximum de trois pompes, vous pouvez combiner les pompes haut débit et débit standard afin de répondre aux besoins de votre installation
- Également disponible avec une pompe à membrane

Spécifications

Tension / fréquence	100 à 240 V AC / 50 à 60 Hz
Courant	0,15 A (240 V)
Alimentation	36W
Transmission du signal	12 à 240 V AC ou DC
Puissance de sortie	24 V DC, Sonnerie / Lampe 24 V DC 500 Ma, (10 W) max
Débits*	10 mm Brightchem (maximum 100 % 870 ml/min) (minimum 40 % 285 ml/min) 3 mm Brightchem (maximum 100 % 35 ml/min) (minimum 20 % 3,5 ml/min)
Option de tube	Silicone gris, Brightchem, Norprene
Circuit de commande	Contrôlé par microprocesseur avec écran LCD 16 x 2, programmation sur clavier externe à cinq touches, code d'accès de sécurité
Moteur	24 V DC, 600 mA avec boîte de vitesses 60 tr/min
Boîtier	Polypropylène renforcé de fibre de verre IP45
Certifications	EMC 89/336/EEC EN61000-6-2:2005 EN61000-6-3:2007 LVD72/23/EEC EN60335-1:2002+A2:2006
Dimensions et poids (H x L x P environ.)	285mm x 153mm x 140mm
	Poids : 1.6kg

*Les débits sont soumis aux conditions environnementales et sur site

Accessoires



Malette de contrôle

- TH, Lessiviel, Amidon, Thermomètre



Emporte-pièce

- Emporte-pièce 022.5 pour installation de la sonde



DéTECTEUR de poche vide

- Alarme d'épuisement chimique Quantura
- Un capteur utilisé avec la gamme Quantura pour déclencher une déplétion chimique
- Fonctionne lors de l'utilisation de produits chimiques fournis dans des poches



Support equerre

- Support percé Masterdose



Coude de piquage

- En plastique ou inox existe en différents diamètres



Té de dérivation et jonction

- En plastique ou inox existe en différents diamètres



Support bidon 25 l avec pieds

- En acier inoxydable

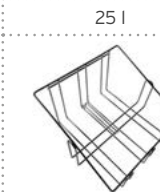
Support bidon (En acier inoxydable)



5 l



10 l



25 l

Le DrainWatch Dosage de drainage

Le DrainWatch est un système de dosage durable et fiable qui permet d'automatiser l'acheminement d'un produit chimique à intervalles fixes, aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Le système DrainWatch sur batterie ou sur secteur, sert généralement à l'entretien du purgeur par drainage et graissage. Il peut également servir à d'autres fins telles que des applications de traitement des eaux.

Système sur secteur



Système sur batterie



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Conforme à la norme IP65 pour son utilisation en intérieur et en extérieur dans des environnements industriels difficiles
- Moteur premium résistant pour une durée de vie plus longue
- Programmation prolongée multilingue avec un accès rapide à la révision d'évènements depuis un seul écran
- Interface numérique LCD avec affichage des caractères et rétroéclairage pour une facilité d'utilisation
- Protection facultative par code d'accès pour empêcher toute utilisation non autorisée
- Entretien par l'avant facilité et changement rapide des tubes grâce aux connecteurs à compression
- Installation efficace et rapide à l'aide d'un support de fixation et d'un niveau à bulle
- Indicateur de batterie faible
- Indicateur LED on / off



Spécifications

Alimentation électrique	100-240 V AC : 50/60/77 : Class II 9W
Moteur	Moteur à Courant Continu
No d'alimentation/ 24 hrs	20
Débit*	10 ml/h - 100 ml/h
Pompe	Pompe péristaltique/Tube en silicone
Kit d'installation	Injecteur pour tuyau de vidange
	Serre-câble
	Tube PVC
	Poids
Certifications	Crépine d'aspiration
	Produits homologués CE Classe 2. Conforme à la norme IP65
Dimensions et poids (H x L x P environ.)	105mm x 105mm x 100mm Poids : 0.63kg

Spécifications

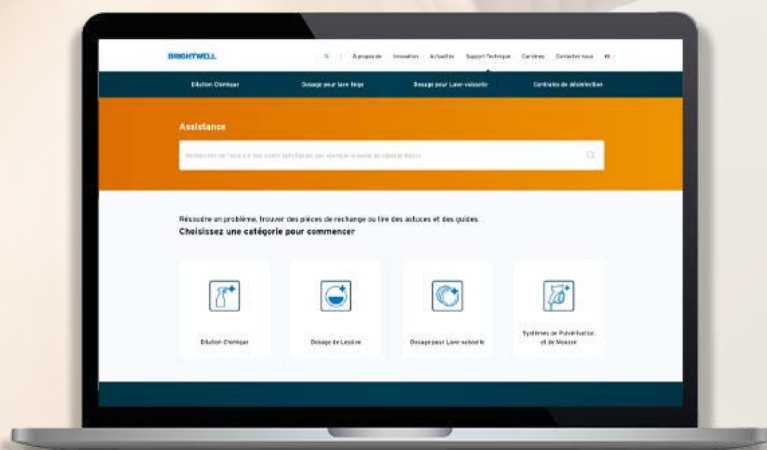
Alimentation électrique	Piles 4 x D
Moteur	Moteur à Courant Continu
No d'alimentation/ 24 hrs	20
Débit*	10 ml/h - 100 ml/h
Pompe	Pompe péristaltique/Tube en silicone
Kit d'installation	Injecteur pour tuyau de vidange
	Serre-câble
	Tube PVC
	Poids
Certifications	Crépine d'aspiration
	Produits homologués CE Classe 2. Conforme à la norme IP65
Dimensions et poids (H x L x P environ.)	105mm x 210mm x 100mm Poids : 0.775kg (Excl. batteries)

Résoudre un problème,
trouver des pièces de
rechange ou lire des
astuces et des guides

**Nous sommes là
pour vous aider**



Scanner le code QR pour
accéder à notre centre
d'assistance



Bénéficiez de notre...

- ▶ Conception interne spécialisée
- ▶ Contrôle de la qualité
- ▶ Équipes de production

**...qui apportent leurs connaissances
et leur expérience pour créer
des solutions de distribution
exceptionnelles.**