



revolutionary dispensing solutions



# QUANTURA

SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN  
PARA LAVAVAJILLAS

# QUANTURA

## NUEVA GAMA DE SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN PARA LAVAVAJILLAS DE BRIGHTWELL DISPENSERS

Sistemas de dosificación de productos químicos fiables y eficientes que garantizan el funcionamiento óptimo de los lavavajillas comerciales. Basándose en años de experiencia en la industria, en su competencia técnica y la opinión de los clientes, Brightwell Dispensers ha desarrollado una nueva e innovadora gama de sistemas de dosificación para lavavajillas que pueden ser utilizados para una amplia variedad de lavavajillas comerciales incluyendo lavavasos, lavavajillas de carga frontal, de capota y de túnel.

### Sistema de dosificación para lavavajillas Quantura

- Un gran avance en materia de tecnología compacta
- Diseños modernos, innovadores, de tecnología avanzada para satisfacer las exigencias del entorno de los lavavajillas comerciales actuales
- Con múltiples características de alta calidad, soluciones flexibles y a precios competitivos para adecuarse a cada presupuesto.
- Diseño de sistema fiable, de alta calidad
- Fácil de instalar y de operar

Desde el año 1947 Brightwell Dispensers es una empresa global que diseña y fabrica dispensadores innovadores de papel, jabón y productos químicos, y sistemas de dosificación. Como principal exportador a más de 85 países en todo el mundo, trabajamos con una sólida red mundial de distribuidores dedicados que prestan servicio a sus regiones.



### SOLUCIONES COMERCIALES

Nos dedicamos a proporcionar a nuestros clientes la mejor solución posible a sus necesidades especiales. Nuestro experimentado equipo estará encantado de brindarle la asistencia que precisen sus necesidades comerciales.

**Llámenos al: +44 (0) 1273 513566, o comuníquese con su representante local.**



## ÍNDICE

GAMA de productos **QUANTURA**  
de Brightwell Dispensers

PÁGINA



GAMA DE PRODUCTOS

4



BOMBA PERISTÁLTICA  
PARA UN SOLO  
PRODUCTO QUÍMICO

6



SISTEMA DE BOMBAS  
PERISTÁLTICAS PARA DOS Y  
TRES PRODUCTOS QUÍMICOS

8



SISTEMA DE BOMBAS  
PERISTÁLTICAS PARA DOS Y  
TRES PRODUCTOS QUÍMICOS  
CON VÁLVULA DE SOLENOIDE

10



ACCESORIOS

11



ESPECIFICACIONES  
TECNICAS Y NORMATIVAS  
DEL PRODUCTO

12



PÓNGASE EN CONTACTO CON  
BRIGHTWELL DISPENSERS

12

 [www.brightwell.es](http://www.brightwell.es)

 @Brightwell\_disp

 Brightwell Dispensers Ltd

 **BRIGHTWELL**  
revolutionary dispensing solutions

# GAMA DE PRODUCTOS

La nueva gama de sistemas de dosificación para lavavajillas de Brightwell Dispensers proporciona soluciones de dosificación homogénea y precisa para una amplia variedad de aplicaciones en lavavajillas comerciales incluyendo lavavasos, lavavajillas de carga frontal, de capota, de túnel.

La gama incorpora:

- **Quantura 10:** Bomba peristáltica para lavavajillas, a precio competitivo, para dosificar un solo producto químico en lavavasos o lavavajillas de carga frontal.
- **Quantura 200:** Sistema de bombas peristálticas para dos productos químicos para la dosificación de detergente y abrillantador.
- **Quantura 300:** Sistema de bombas peristálticas para tres productos químicos para dosificar detergente, abrillantador y desinfectante.
- **Quantura 200S:** Sistema de dos productos químicos con una válvula de solenoide para dosificar detergente en polvo y una bomba peristáltica para dosificar abrillantador.
- **Quantura 300S:** Sistema de dosificación de tres productos químicos con una válvula de solenoide para dosificar detergente en polvo y dos bombas peristálticas para dosificar abrillantador y desinfectante.





### FÁCIL DE INSTALAR

- Completa Documentación on-line
- Guía rápida con cada unidad
- Pre cableado para acortar el tiempo de instalación
- Se coloca en la pared con un soporte, con nivel de burbuja incorporado

### MAINTENANCE

- Cubierta frontal higiénica, fácil de limpiar
- Acceso rápido a la cubierta de la bomba
- Bombas frontales que facilitan la tarea de cambiar los tubos peristálticos

### TECNOLOGÍA DE AVANZADA

- Tecnología de dosificación controlada por microprocesador para una dosificación precisa y homogénea.
- Interfaz de programación intuitiva con una amplia variedad de opciones de configuración.
- Carcasa de polipropileno duradera, resistente al agua
- Con grado de protección IP55
- Sistema diseñado y probado para entornos industriales de trabajo duro

### DISEÑO MODERNO Y ATRACTIVO

- Diseño moderno y profesional
- De estructura robusta sin bordes afilados

## OFRECEMOS ADEMÁS:

### TECNOLOGÍA ESPECIAL DE PULSOS

- Logra caudales mínimos para inyectar los productos químicos en los lavavajillas.

### TECNOLOGÍA DE Sonda

- Sonda conductiva de tres electrodos
- Temperatura compensada para mayor precisión
- Tecnología de reducción de corrosión de los contactos

### MARCA DEL CLIENTE

- Ofrecemos a nuestros clientes la opción de marcar nuestros productos con el nombre de su propia empresa.\*

### ENSAYOS DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA

- Todos los sistemas de dosificación para lavavajillas de Brightwell Dispensers son sometidos a ensayos de compatibilidad química utilizando lo último en productos químicos típicos para lavavajillas.
- Para aquellos clientes que deseen efectuar un ensayo con productos químicos específicos, ofrecemos nuestros ensayos químicos gratuitos para garantizar que dichos productos sean compatibles con el dispensador elegido.\*

\* Se debe realizar un pedido mínimo

# QUANTURA 10

Quantura 10 es el nuevo sistema de bomba peristáltica de Brightwell Dispensers a precio competitivo. Diseñado para dosificar un solo producto químico para lavavajillas en lavavasos o lavavajillas de carga frontal. El equipo puede utilizarse para dosificar detergente, abrillantador o desinfectante.

Su fácil instalación y configuración junto a sus accesorios de conexión fiables, hacen que, este sistema sea la solución ideal de dosificación.

## CUATRO VARIANTES DE FUNCIONAMIENTO DISPONIBLES

- Programado – Duraciones de carga inicial y recarga configurables
- Velocidad – Velocidad de bomba y ciclo de tiempo configurables
- Sonda (conductividad) – Medición continua de la concentración del producto químico y dosificación automática de producto químico cuando fuere necesario
- Dosis a distancia – Pulsador manual para dosificación a distancia,



## ESPECIFICACIONES: QUANTURA 10, QUANTURA 10+

Potencia	100 – 240 V CA, 50/60 Hz, Clase II
Caudales*	Caudal de detergente: de 10 ml/min a 130 ml/min Caudal de abrillantador: de 3 ml/min a 70 ml/min Caudal de desinfectante: de 5 ml/min a 130 ml/min
Presiones de trabajo	Detergente: 1 bar Abrillantador: Hasta 3 bar Desinfectante: 1 bar
Modos de funcionamiento	Quantura 10: Modo tiempo, Modo velocidad Quantura 10+: Modo tiempo, Modo velocidad, Modo sonda, Dosis a distancia
Sonda	Sonda conductiva de temperatura compensada disponible para Quantura 10+
Circuitería	Microprocesador de microchip
Conectores para tubos flexibles	Estándar: Conectores de compresión; Otros tipos de conectores disponibles bajo demanda (Se debe realizar un pedido mínimo)
Motor	24 VCC, con escobillas
Normativas del producto	CE, CSA (pendiente)
Dimensiones y Peso	Altura: 95 mm; Anchura: 89 mm; Profundidad: 100 mm; Peso: 0,5 kg
Grado de protección IP	IP55
Garantía	1 año

\* Los caudales están sujetos a las condiciones ambientales



### QUANTURA 10

Dos modos de funcionamiento

- Modos de funcionamiento: Tiempo y Velocidad
- Bomba peristáltica para un solo producto químico
- Diseñada para bombear detergente, abrillantador o desinfectante



### QUANTURA 10+

Cuatro modos de funcionamiento

- Modos de funcionamiento: Tiempo, Velocidad, Sonda y Dosis a distancia
- Bomba peristáltica para un solo producto químico
- Diseñada para bombear detergente, abrillantador o desinfectante

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### DISEÑO

- Diseño moderno y profesional
- Tamaño compacto

### TECNOLOGÍA

- Tecnología especial de pulsos para lograr caudales mínimos
- Carcasa de polipropileno duradero, resistente al agua
- Polímeros de alto rendimiento que ofrecen durabilidad, resistencia al impacto y seguridad
- Conexión a sonda conductiva opcional

### PROGRAMACIÓN

- Interfaz intuitiva y fácil de usar
- Rápido de configurar y ajustar

### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Cada bomba se suministra cableada para reducir el tiempo de instalación
- Se coloca en la pared con un soporte, con nivel de burbuja incorporado
- Cubierta frontal robusta, fácil de limpiar e higiénica
- Conectores de compresión de tubo peristáltico de serie

## ACCESORIOS DE INSTALACION



Tubo de aspiración/  
impulsión



Pasamuros para  
el detergente



Inyector de abrillantador  
(con válvula de retención integrada)



Tubos peristálticos



Pesa y filtro



Paquete de fijaciones

## OTROS ACCESORIOS



Sonda conductiva



Dosis a distancia

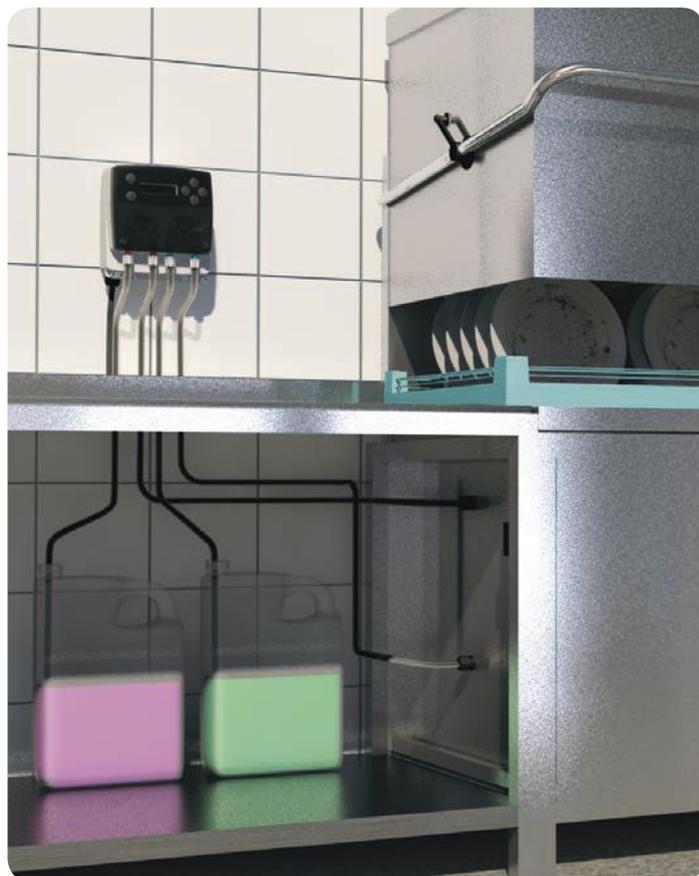
# QUANTURA 200

Quantura 200 es el nuevo sistema de dosificación de bomba peristáltica de Brightwell Dispensers para dosificar detergente y abrillantador en una amplia variedad de lavavajillas comerciales, incluyendo máquinas lavavajillas de túnel, de capota y de carga frontal.

El sistema proporciona además la opción de incorporar una tercera bomba peristáltica adicional para dosificar desinfectante.

## QUANTURA 200:

- Fácil de instalar y configurar
- Un sistema para Modo sonda, Modo Capota sin sonda, Modo túnel sin sonda
- Motores CC sin escobillas de alta calidad
- Luces de estado de la bomba con luces de indicación de encendido/apagado
- Caudales mínimos
- Pantalla de cristal líquido, de texto completo, en nueve idiomas diferentes
- Opción de Código de acceso seguro



## ESPECIFICACIONES: QUANTURA 200, QUANTURA 200S, QUANTURA 300, QUANTURA 300S

Potencia	100 – 240 V CC, 50/60 Hz, Clase II, Consumo máximo de energía: 50 W
Caudales*	Caudal de detergente: de 15 ml/min a 260 ml/min. Caudal de abrillantador: de 1,5 ml/min a 30 ml/min. Caudal de desinfectante: de 6 ml/min a 160 ml/min
Presiones de funcionamiento	Detergente: 1 bar Abrillantador: Hasta 3 bar Desinfectante: 1 bar
Señales de activación	24 V a 240 V (CA o CC), opto-aisladas
Modos de funcionamiento	Modo sonda, Modo Capota sin sonda, Modo túnel sin sonda
Sonda	Sonda conductiva de temperatura compensada
Circuitería	Controlado por microprocesador CPU ARM Cortex-M3 de ST Micro Códigos de acceso seguro El software puede actualizarse in-situ
Conectores para tubos flexibles	Estándar: Conectores de compresión: Otros tipos de conectores disponibles bajo demanda (Se debe realizar un pedido mínimo)
Motor	Sin escobillas, 24 V CC
Normativas del producto	Aprobado CE y CSA (pendiente) (Quantura 200 & Quantura 200S)
Dimensiones y Peso	Altura: 200 mm; Anchura: 184 mm; Profundidad: 115 mm; Peso: 1,2 kg
Garantía	2 años
Grado de protección IP	IP55
Zumbador externo	Salida 24V para zumbador externo/luz
Interfaz multilingüe	Checo, Holandés, Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Polaco, Español, Portugués



## QUANTURA 200 Sistema para dos productos químicos

- Dosifica dos productos químicos en una amplia variedad de lavavajillas comerciales
- Sistema de dos bombas peristálticas
- Amplia variedad de caudales
- Modos de funcionamiento: Modo sonda, Modo Capota sin sonda, Modo túnel sin sonda



## QUANTURA 300 Sistema para tres productos químicos\*

- Sistema de tres bombas peristálticas compuesto por Quantura 200 y una tercera bomba peristáltica adicional para dosificar desinfectante.
- Estilo moderno y componentes robustos de alta calidad

\* La tercera bomba solo trabaja en conjunto con Quantura 200

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### DISEÑO

- Diseño moderno y profesional
- Diseño modular que permite convertir con facilidad un sistema de 2 bombas en uno de 3

### TECNOLOGÍA

- Motores CC sin escobillas de alto rendimiento
- Tecnología especial de pulsos para lograr caudales mínimos
- Cubierta fácilmente removible para acceder a los cabezales de la bomba
- Carcasa de polipropileno duradero, resistente al agua
- Polímeros de alto rendimiento que ofrecen durabilidad, resistencia al impacto y seguridad
- Conexión a sonda conductiva opcional

### PROGRAMACIÓN

- Programación intuitiva y fácil de usar
- Dosificación controlada por microprocesador
- Luces en cada bomba para mostrar su estado como bomba en marcha o necesidad de mantenimiento
- Pantalla de cristal líquido moderna, de texto completo, fácil de leer
- Códigos de acceso para su seguridad
- Capacidad de descalcificación

### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Cubierta frontal robusta, fácil de limpiar e higiénica, con pulsadores de goma duraderos y estancos
- Pre cableado para acelerar el tiempo de instalación
- Se coloca en la pared con un soporte, con nivel de burbuja incorporado
- Manual detallado y plantilla de montaje

## COMPONENTI DI INSTALLAZIONE



Tubo de aspiración/  
impulsión



Pasamuros para  
el detergente



Inyector de abrillantador  
(con válvula de retención integrada)



Tubos peristálticos



Tubo rígido



Paquete de fijaciones

## ACCESORIOS



Sonda conductiva

# QUANTURA 200S

SISTEMA DE DOSIFICACIÓN PARA LAVAVAJILLAS  
PARA SISTEMAS QUE UTILIZAN POLVO

Con las mismas características y especificaciones que nuestro Sistema Quantura 200, el sistema de dosificación Quantura 200S es para aquellos clientes que usan un sistema de alimentación de detergente sólido. Quantura 200S es adecuado para dosificar dos productos químicos en una amplia variedad de lavavajillas comerciales, incluyendo máquinas lavavajillas de túnel, de cúpula y de carga frontal.

En lugar de una bomba peristáltica para dosificar detergente, Quantura 200S tiene una válvula de solenoide que trabaja en conjunto con un sistema alimentador de polvo. La segunda bomba peristáltica integrada garantiza la dosificación homogénea y precisa del abrillantador.

## QUANTURA 200S:

- Fácil de instalar y configurar
- Un sistema para Modo sonda, Modo Capota sin sonda, Modo túnel sin sonda
- Motores CC sin escobillas de alta calidad
- Luces de estado de funcionamiento de la bomba e indicación de encendido/apagado
- Caudales mínimos
- Pantalla de cristal líquido, de texto completo, en nueve idiomas
- Opción de Código de acceso seguro



## QUANTURA 300S:

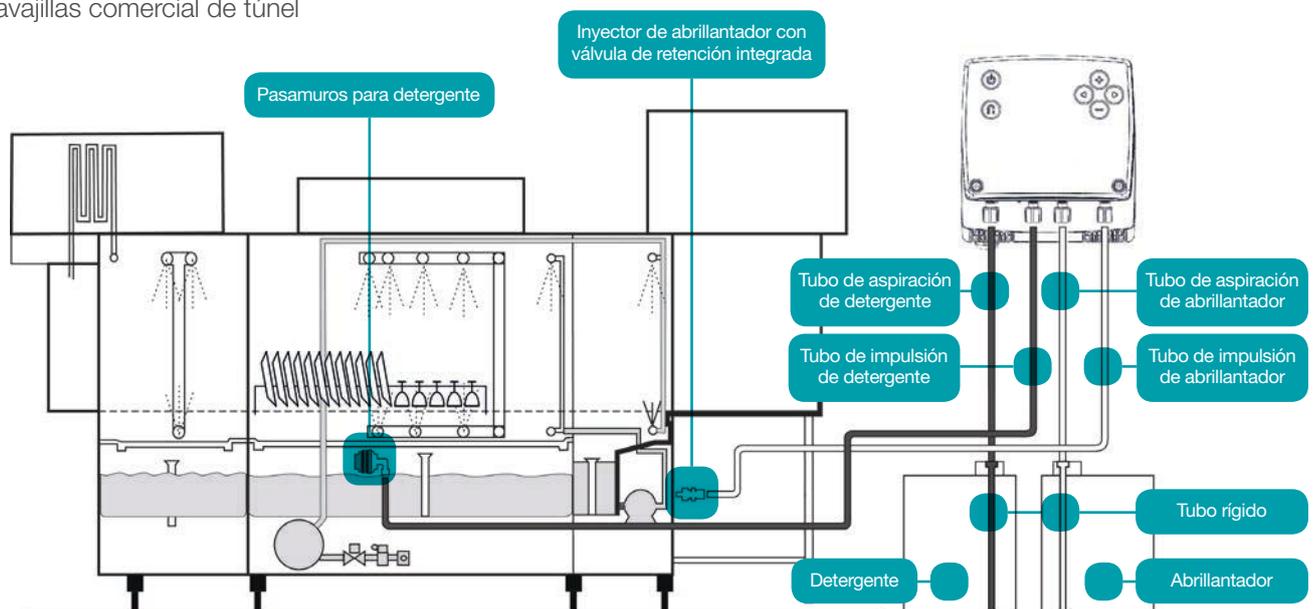
Sistema de bomba peristáltica para tres productos químicos compuesto por Quantura 200S y una tercera bomba peristáltica adicional para dosificar desinfectante.

## ESPECIFICACIONES PARA QUANTURA 200S Y QUANTURA 300S:

Consulte la tabla en página 8

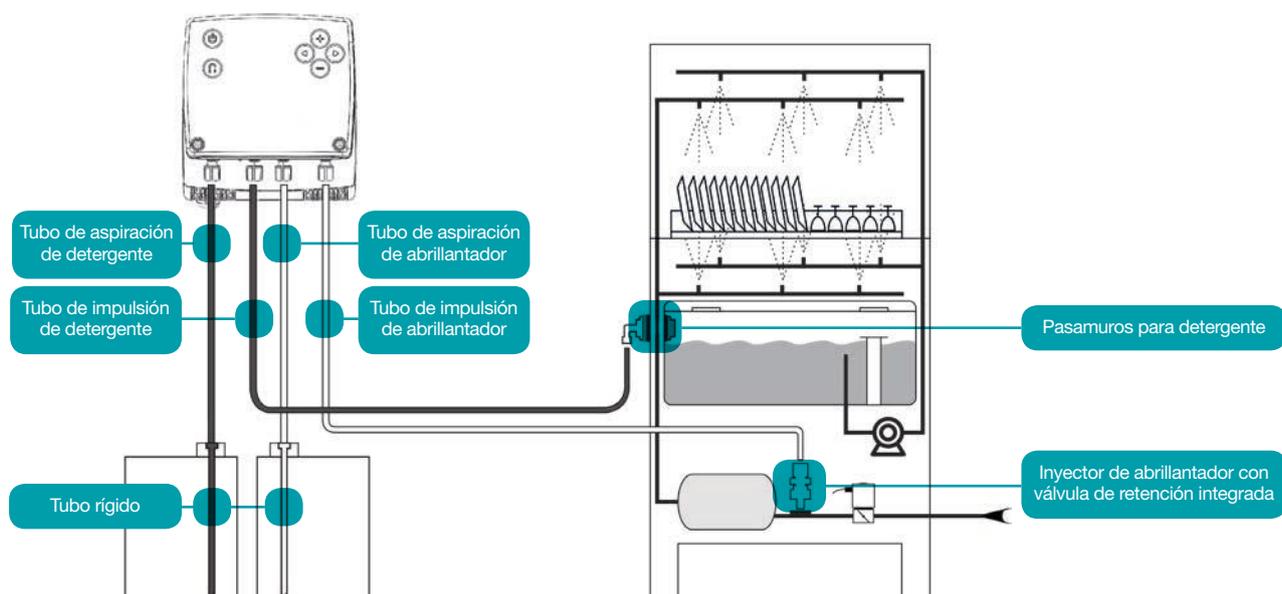
## APLICACIONES DE LAVAVAJILLAS COMERCIAL EJEMPLO 1

Lavavajillas comercial de túnel



## APLICACIONES DE LAVAVAJILLAS COMERCIAL EJEMPLO 2

Lavavajillas comercial de capota/carga frontal



## ACCESORIOS



### SONDA CONDUCTIVA

Supervise y controle el nivel de detergente en el lavavajillas con la nueva sonda conductiva de temperatura compensada de Brightwell Dispensers. Nuestra sonda conductiva está compuesta por electrodos que están en contacto directo con la solución de detergente. La conductividad medida entre los electrodos es directamente proporcional a la concentración de solución de detergente, lo que permite un control automático de la dosificación correcta de detergente.



### TUBOS PERISTÁLTICOS

Los tubos de la bomba peristáltica son fundamentales para el rendimiento de un sistema de dosificación. Utilizando su vasta experiencia en el campo, Brightwell Dispensers ha trabajado estrechamente con sus clientes para proporcionar la mejor solución. La variedad de tubos suministrados con las bombas de dosificación para lavavajillas de Brightwell Dispensers garantiza que los equipos funcionarán a diferentes caudales con diferentes tipos de productos químicos.

**Tubo BrightChem:** El tubo coextruido de doble resistencia patentado por Brightwell Dispensers es altamente resistente a los ataques químicos. El revestimiento interno especial garantiza que el tubo permanezca estanco a lo largo de su vida útil.

**Tubo de silicona:** Tubo robusto que proporciona los más altos caudales y es compatible con la mayoría de los detergentes estándar.



### CONECTORES

Ofrecemos además una selección de conectores para tubos aptos para una amplia variedad de instalaciones.

- Conectores de acoplamiento a compresión (de serie)
- Conectores de entronque
- Conectores rápidos

# SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN PARA LAVAVAJILLAS

## VISION GENERAL DE LA GAMA QUANTURA

Gama Quantura	Cantidad de productos químicos	Caudales ml/min			Potencia	Modos	Señales	Grado de protección IP
		Detergente	Abrillantador	Desinfectante				
Quantura 10	1	10 – 130	3 – 70	5 – 130	100 – 240 VCA, 50/60 Hz, Clase II	Modo tiempo y Modo velocidad	Inicializa con el encendido	IP55
Quantura 10+	1	10 – 130	3 – 70	5 – 130		Modo tiempo, Modo velocidad, Modo sonda, Dosis a distancia		
Quantura 200	2	15 – 260	1.5 – 30	n/a	100 – 240 VCA, 50/60 Hz, Clase II	Modo sonda, Modo capota sin sonda, Modo túnel sin sonda	desde 24 V a 240 V (CA o CC), (opto-aislado)	IP55
Quantura 200S	2	n/a	1.5 – 30	n/a				
Quantura 300	3	15 – 260	1.5 – 30	6 – 160				
Quantura 300S	3	n/a	1.5 – 30	6 – 160				

## NORMATIVAS DEL PRODUCTO

Comprobado y probado por terceros independientes. Los productos han sido diseñados y fabricados según los estándares de conformidad CE, UL y CSA

Toda la información que contiene este folleto es correcta al momento en que se imprimió, y está sujeta a cambios sin previo aviso.w



**revolutionary dispensing solutions**

Sede:  
Brightwell Dispensers Ltd  
Brightwell Industrial Estate  
Norton Road, Newhaven  
East Sussex, BN9 0JF  
Reino Unido

Tel: +44 (0)1273 513566  
Fax: +44 (0)1273 516134

sales@brightwell.co.uk  
www.brightwell.es

Distribuido por:

**CT Automatismos y Procesos, S.L.**

Avda. Conflent, 66

**08915 Badalona**

Tel: +34 902 44 50 50 - Fax: +34 902 12 03 69

Correo: [automatismos@ctautomatismos.com](mailto:automatismos@ctautomatismos.com)

web: [www.ctautomatismos.com](http://www.ctautomatismos.com)

**ISSA**  
The Experts  
on Cleaning and Maintenance

**CHSA**  
CLEANING & HYGIENE  
SUPPLIERS ASSOCIATION