

CILLIT®- DP ECO CP

Bombas dosificadoras

Modelos: DP ECO CP 2.6, 5.5, 3.3



- Bomba compacta y económica, pero con todas las prestaciones de un equipo de alta gama.
- Diseñada con materiales resistentes a la corrosión para la dosificación de productos de tratamiento de aguas.
- Regulación del número de inyecciones por minuto o por impulso. Pilotos de señalización de funcionamiento y de alarma.

APLICACIÓN

Las bombas dosificadoras de la serie **CILLIT®-DP ECO CP** están diseñadas para la dosificación proporcional de los productos empleados en el tratamiento del agua en la dosificación de aditivos líquidos o en solución en los más diversos campos tales como piscinas, industria farmacéutica, alimentaria, frutícola, floricultura, tratamientos de aguas industriales, potables o de procesos, etc.

DESCRIPCIÓN

Las bombas dosificadoras **CILLIT®-DP ECO CP** incorporan en una única unidad electrónica los más modernos y completos sistemas de regulación y control de la dosificación.

La bomba dosificadora se activa con un diafragma de teflón fijado al pistón de un electroimán. Cuando el pistón es atraído se produce presión en el cuerpo de la bomba seguida de una expulsión de líquido de la válvula de inyección.

Una vez se ha producido el impulso eléctrico, un muelle devuelve el pistón a su posición inicial, aspirando el líquido a través de la válvula de aspiración.

Dada la simplicidad de funcionamiento de la bomba, su lubricación y mantenimiento son mínimas.

Los materiales utilizados para la construcción de la bomba la hacen especialmente apta para el uso de líquidos agresivos.

La bomba dosificadora **CILLIT®-DP ECO CP** está disponible a 220 V, en dos modelos para un caudal de 2 L/h a 6 bar (DP ECO CP 2.6) y para 5 L/h a 5 bar (DP ECO CP 5.5).

La gama incorpora asimismo un modelo a 12 V que proporciona un caudal de 3 L/h a 3 bar que fluye por la tubería.

El sistema electrónico de control, basado en una electrónica, dispone de las siguientes funciones principales:

- Ajuste manual de la dosificación.
- Posibilidad de activación a partir de una señal externa.
- Posibilidad de regulación a través de contador con emisor de impulsos 1:1 (1 pulso: 1 inyección).
- Posibilidad de regulación a través de contador con emisor de impulsos y temporización de pulsos regulable.

VENTAJAS

La utilización de las bombas dosificadoras **CILLIT®-DP ECO CP** aporta, entre otras, las siguientes ventajas:

- La regulación externa de la dosificación mediante una señal digital o a través de un contador emisor de impulsos.
- Posibilidad de programar dosis temporizadas regulares. No precisa ningún temporizador adicional.
- Dosificación temporizada integrada.
- Función multiplicación de pulsos para proporcionar un número pre-establecido de inyecciones cada vez que se recibe un impulso.
- Entrada para sonda de nivel.
- El cabezal dispone asimismo de un sistema de purga para la dosificación de líquidos que puedan generar gases.

- Fácil regulación de todos los parámetros de funcionamiento en forma manual a través de dos potenciómetros.

INSTALACIÓN

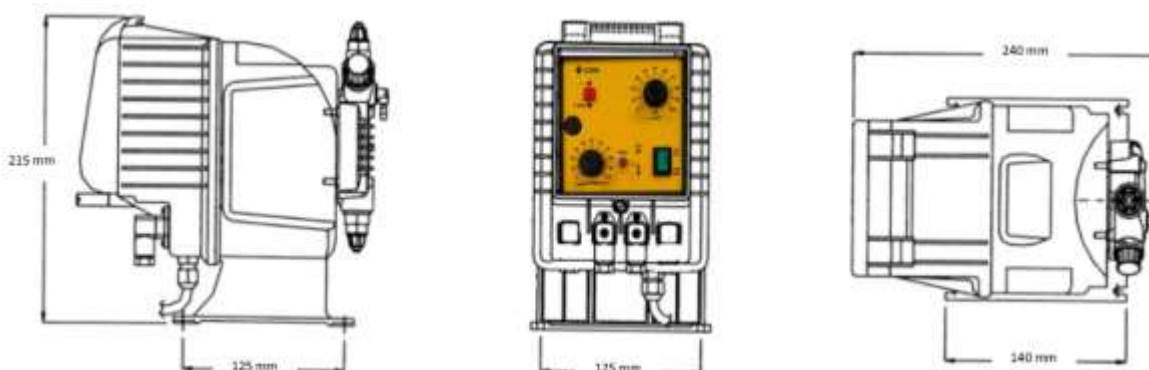
Observar las prescripciones, normativas y disposiciones locales.

La instalación debe ser realizada por personal competente y en posesión de la certificación profesional correspondiente.

El equipo debe estar ubicado en un lugar protegido frente a heladas, higiénicamente adecuado, con canalización de desagüe para limpieza. Evitar la proximidad de substancias disolventes, detergentes, ácidos, etc. No exponer el equipo a la radiación solar directa ni a la intemperie. La temperatura ambiente no debe superar los 40°C y la del producto a dosificar los 30°C.

DATOS TÉCNICOS Y MEDIDAS

CILLIT®- DP ECO CP		2.6	5.5	3.3 – 12V
Caudal máximo	L/h	2	5	3
Presión máxima	bar	6	5	3
Inyección por impulso	ml	0,28	0,69	0,41
Impulsos	i/min	120	120	120
Altura aspiración	m	2	2	2
Alimentación eléctrica	V / Hz	220-240/50	220-240/50	12 V
Potencia eléctrica	W	32	32	76
Intensidad	A	0,14	0,14	6,3
Peso neto	Kg	1,9	1,9	1,9



La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal del producto, según descrito en el presente documento; otro tipo de aplicaciones deben autorizarse particularmente. En casos muy concretos y difíciles es necesario establecer un acuerdo con nuestro Servicio de Asistencia Técnica que cubre todo el territorio nacional con el fin de poder controlar los resultados y aprobar las posibles correcciones. CILLIT se reserva el derecho a cualquier modificación de sus propios productos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta documentación que es propiedad de la Sociedad.

CILIT S.A

Silici 71-73 - 08940 Cornellá de Llobregat - ESPAÑA
 Tel: 93-474.04.94 - Fax: 93-474.47.30
 E-mail: cilit@cilic.com - Web: www.cilit.com