

# Sistemas de distribución AutoDose

Utilizando la capacidad de efectuar una programación flexible, la Serie 1000 de Bombas AutoDose dosifican a trampas de grasa, torres de enfriamiento, calentadores, piscinas, sistemas de lubricación y otras áreas en los tiempos adecuados. A fin de garantizar una dosificación regular de los productos, la bomba se conecta y desconecta con un temporizador que se programa fácilmente alojado en una caja resistente a la humedad/vapor.

### Diseño de primera para un funcionamiento óptimo y facilidad de uso

Está ampliamente aceptado que es más fácil mantener los tubos de desagüe que desatascar los que se han obstruido. Pero el mantenimiento de desagües y otros sistemas requiere la aplicación constante de productos de mantenimiento. La línea AutoDose fue diseñada para llevar a cabo este trabajo. Los distribuidores AutoDose ofrecen lo siguiente:

- ▲ El gabinete moldeado es duradero y resistente a la corrosión, incluso en aplicaciones exigentes.
- ▲ El temporizador es visible cuando el gabinete está cerrado. Está asegurado frente a la reprogramación no autorizada y aislado de la humedad y el vapor; sin embargo, es posible supervisar el programa.
- ▲ Durante el funcionamiento normal, el temporizador funciona con la misma fuente de alimentación de energía que la bomba, lo que simplifica el mantenimiento del sistema (únicamente hay que sustituir un juego de pilas).
- ▲ La pila interna de reserva del temporizador mantiene el programa en funcionamiento incluso cuando se desconecta o no funciona la fuente de alimentación principal.
- ▲ Puerta de acceso/cierre independiente para el temporizador: el temporizador no se ve expuesto a la humedad o el vapor ni siquiera cuando se abre el armario del sistema.
- ▲ La ubicación de la bomba en el exterior permite el funcionamiento sin abrir el gabinete del sistema.



**Modelo 1060**

### Máxima flexibilidad para una distribución a medida

Las bombas Hydro Serie 1000 ofrecen gran flexibilidad. A continuación se detalla lo que ofrecen para alcanzar la dosificación deseada:

- ▲ elección de días, hora (por la mañana o por la tarde) y duración de la distribución (con incrementos de un minuto).
- ▲ hasta 8 períodos de distribución por 24 horas
- ▲ posibilidad de realizar la distribución todos los días o sólo en días específicos
- ▲ opciones de mangueras (neupreno y vitón) compatibles con una extensa variedad de productos.

Pero quizás el beneficio más importante que se obtiene utilizando las bombas de la Serie 1000 es que no se olvidan de añadir una dosis. Esto puede mejorar enormemente el rendimiento del producto de tratamiento.

## Especificaciones del sistema de distribución de las bombas AutoDose

Elija el modelo que se ajuste a sus necesidades basándose en el suministro de energía deseado y en la compatibilidad química de la manguera de la bomba con el producto a distribuir.



**Modelo 1080**

| Modelo | Transformador CA | Pilas de tipo D** | Tubo de neopreno | Tubo de vitón | Tamaño        |
|--------|------------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|
| 1070   | ▲                |                   | ▲                |               | 355x152x102mm |
| 1075   | ▲                |                   |                  | ▲             | 355x152x102mm |
| 1080   |                  | ▲                 | ▲                |               | 355x152x102mm |
| 1085   |                  | ▲                 |                  | ▲             | 355x152x102mm |

\* Rogamos se ponga en contacto con la fábrica para disponibilidad

\*\* Pilas no incluidas

Los modelos 1080 y 1085 funcionan con 8 pilas de tipo D (se recomienda la utilización de pilas alcalinas)

Las especificaciones siguientes se aplican a todos los modelos:

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Gabinete               | ▲ | resina industrial moldeada resistente a la corrosión |
| Ritmo del flujo        | ▲ | 100cc/minuto a 23 rpm                                |
| Duración del programa  | ▲ | 7 días, es posible realizar variaciones diarias      |
| Observaciones          | ▲ | 8 arranques y 8 paros por día                        |
| Funcionamiento mínimo  | ▲ | 1 minuto (cada programa dura como mínimo un minuto)  |
| Visor del temporizador | ▲ | LCD  |

## Funcionamiento con pilas o con CA para satisfacer necesidades específicas

Las bombas AutoDose funcionan con dos pilas de linterna 6-volts, ocho pilas tamaño "D" o con corriente alterna (AC). Se sugiere usar con pilas alcalinas. Al seleccionar el suministro de energía deberán tomarse en consideración las condiciones medioambientales de la aplicación.

En muchas zonas, sobre todo donde hay un exceso de humedad, puede estar prohibida la utilización de la red de suministro eléctrico para accionar estas bombas o, en el mejor de los casos, presentar un mayor riesgo de sacudidas eléctricas. En este caso, las pilas proporcionan una alternativa segura. No se necesita la red eléctrica y la instalación es sumamente sencilla. La alimentación eléctrica por medio de pilas garantiza que la distribución se lleva a cabo a las horas correctas porque la unidad no está sujeta a un fallo de la red de suministro eléctrico. Las pilas de los sistemas AutoDose alimentarán la bomba patentada de Hydro durante 40 horas cuando se utilizan pilas alcalinas. Esto proporciona literalmente meses de servicio para numerosas aplicaciones. La bomba Hydro ha sido específicamente diseñada para alargar la duración de las pilas, lo que reduce la frecuencia con que hay que cambiarlas. Estos avances en el diseño incrementan asimismo la duración de la manguera y del motor.

Cuando la utilización de pilas no resulte práctica (distribución muy frecuente de grandes cantidades de producto), las versiones alimentadas con corriente CA ofrecen la misma flexibilidad de programación y distribución fiable.