

### Sistemas de Bombas Dosificadoras: Bomba de Cubeta UltraDose™

Utilizando su capacidad flexible de programación, la bomba de cubeta UltraDose™ dosifica con precisión a trampas de grasa, torres de enfriamiento, calderas, piletas, sistemas de lubricación u otras áreas en tiempo y forma. Un temporizador de fácil programación enciende y apaga la bomba según se requiera para asegurar una dosificación regular de los productos químicos para tratamientos.

#### La operación alimentada con energía provista por baterías proporciona seguridad y conveniencia

Los sistemas UltraDose™ funcionan tanto con dos baterías alcalinas de 6 V o con ocho pilas alcalinas de celda "D". No se requiere tomacorriente en el lugar de tratamiento, lo que aumenta la seguridad en las áreas húmedas. Esto es particularmente crítico en algunas áreas de drenaje, donde las reglamentaciones relacionadas con incendios así como con la seguridad prohíben la colocación de tomacorrientes. Esta particularidad también facilita su instalación, ya que la ubicación del sistema no depende de la disponibilidad de un tomacorriente.

Otra ventaja de la energía obtenida mediante baterías / pilas reside en que dicha energía asegura la dosificación en el momento adecuado, incluso durante o después de los cortes / las mermas de energía eléctrica. Esto puede ser crítico respecto de la eficacia de los químicos en tratamiento, lo que requiere una dosificación regular a intervalos específicos.

Las baterías / pilas en el sistema de bomba UltraDose suministrarán energía eléctrica a una bomba patentada Hydro hasta para 40 (cuarenta) horas de funcionamiento, proveyendo de esta manera meses de servicio. La bomba Hydro ha sido diseñada específicamente para extender la vida útil de la batería / pila, reduciendo así la frecuencia de cambio de las mismas. Lo avanzado de este diseño también aumenta la vida útil de las mangueras y del motor.

Como la bomba UltraDose se coloca sobre el contenedor del producto de tratamiento, es ideal para ser colocada en espacios reducidos. Estas bombas agregan sólo 5" pulgadas a la altura de una cubeta.

#### Máxima flexibilidad para la dosificación deseada

Las bombas del sistema UltraDose Serie 1100 ofrecen gran flexibilidad, convirtiéndose en el sistema a elegir para un gran número de aplicaciones. Lo que sigue es lo que UltraDose ofrece en términos de personalización de dosificaciones:

- ▲ selección de día(s), hora (AM/PM) y duración de la dosificación (por incrementos de un minuto)
- ▲ hasta 8 períodos de dosificación por cada 24 horas
- ▲ capacidad de dosificación diaria, o sólo en días específicos
- ▲ Ifacilidad de colocación (debido a su tamaño y a su funcionamiento a energía provista por baterías / pilas)

Pero tal vez el beneficio más importante que se obtiene utilizando el sistema UltraDose consiste en que el mismo ¡no se olvida de agregar ninguna dosis! Esto aumenta en gran medida el rendimiento del producto a dosificar.



## Especificaciones Técnicas de las Bombas de Cubeta del Sistema UltraDose™

### Bomba:

- Caudal de flujo ▲ 100 cc (3.56oz.) por minuto a 23 RPM
- Manguera ▲ 4 cc Neoprene
- Suministro de energía ▲ Modelo 1120: Dos baterías alcalinas de 6V (no se incluyen)  
Modelo 1160: Ocho baterías alcalinas de celda "D"
- Tamaño: ▲ 8" de alto y 14" de diámetro máximo

### Temporizador:

- Duración del programa: ▲ 7 días, variación diaria
  - Eventos ▲ 8 "encendidos" y 8 "apagados" por día
  - ▲ tiempo mínimo de "encendido": 1 minuto
- Monitor: ▲ LCD

El sistema completo tal como sale de fábrica incluye: dosificador (bomba, temporizador / control y motor), manguera de suministro y descarga, accesorio de inyección, cables de enlace, conectores de púas para mangueras y un gabinete de plástico de dos piezas.



El Modelo 1120 también se puede convertir en una unidad a baterías si se adquiere el pack de baterías (no se incluyen las baterías).

**Hydro**®  
Systems

A **DOVER** RESOURCES COMPANY

3798 Round Bottom Rd., Cincinnati, OH 45244 USA ▲ Phone: 513-271-8800 ▲ Fax: 513-271-0160 ▲ Toll Free: 800-543-7184 ▲ www.hydro-systems.com © 2001

Hydro Systems Europe Unit 3, The Sterling Centre, Eastern Rd., Bracknell, Berkshire, RG12 2PW England ▲ Tel: +44 (0)1344 488880 ▲ Fax: +44 (0)1344 488879

Hydro Systems/Nova Controls, Hong Kong Room B, 21/F, Shin Yam Commercial Bldg., 163 Johnston Rd., Wanchai, Hong Kong ▲ Phone: 852-2836-6623 ▲ Fax: 852-2892-8880 2