



## WALCHEM EZC16D2-VC – BOMBA DOSIFICADORA ELECTRÓNICA DE LA SERIE EZ

La Walchem EZC16D2-VC forma parte de la serie EZ de bombas dosificadoras electrónicas diseñadas para aplicaciones de tratamiento de agua y OEM. Este tipo de bomba ofrece inyección precisa de químicos, control simple mediante microprocesador y una confiabilidad robusta en servicios industriales ligeros a medianos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### Capacidad hidráulica

- Caudal máximo: Aproximadamente 1.3 GPH (~4.9 L/h) en el modelo EZC16D2-VC (dato específico del modelo).
- Presión de trabajo máxima: Hasta 150 PSI (~10 bar).

#### Conexiones hidráulicas

- Tamaño de conexión: ~3/8" de diámetro para succión y descarga (modelo estándar).

#### Cabezal y materiales de líquidos

- Cuerpo del cabezal: PVC (polis cloruro de vinilo) resistente a muchos químicos corrosivos.
- Diafragma: PTFE (teflón) para máxima compatibilidad química.
- Sellos y asientos: Materiales como FKM y PTFE según configuración estándar para resistencia a productos químicos agresivos.
- Tubería: Generalmente PE (polietileno) para flexibilidad y resistencia a químicos.

#### Control y operación

- Control de velocidad: Electrónico, con microprocesador y relación de ajuste de 360:1 (permite variación del caudal ajustando la velocidad de bombeo).
- Frecuencia de operación: Hasta 360 golpes por minuto (strokes-per-minute) para alimentación de químicos.

#### Fuente de energía

- Voltaje de operación: ~230 VAC, 50/60 Hz (según configuración "2" en código del modelo).

#### Capacidad de dosificación

- Alta resolución de dosificación: Permite una alimentación fina de químicos sin pulsos excesivos, reduciendo variaciones en el proceso de inyección.

#### Dimensiones y peso aproximado

- Peso: ~10 lbs (~4.5 kg) (según variantes de la serie)

### RECOMENDACIONES

- Instalación: Montar en zona seca y ventilada, de preferencia cerca de la fuente de producto químico y con accesibilidad para mantenimiento.
- Compatibilidad química: Verifica que los químicos a dosificar sean compatibles con PVC, PTFE y FKM del cabezal.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.