

Bombas dosificadoras



Serie EJ

¡NUEVA!

La Serie EJ proporciona una inyección química precisa a un precio económico.

Con voltaje universal de 100 a 240 V CA puede operar en virtualmente todos los países.

La Serie EJ es compacta, simple de operar y ofrece caudales hasta 4.8 l/H (1.3 gph) y una presión máxima de 12 Bar (175 psi).



Resumen de los beneficios clave

➤ Desempeño de Alta Velocidad

La Serie EJ opera hasta 360 impulsos por minuto, ofreciendo una alta resolución en la dosificación de químicos. La mayoría de los productos de la competencia operan a velocidades menores, resultando en una alimentación lenta, un desgaste prematuro del diafragma y un pobre control de la dosificación.

➤ Control externo

La serie EJ tiene entrada digital (pulsos) y entrada de arranque/parada dentro de la bomba, permitiendo ofrecer un control on/off o proporcional.

➤ Voltaje Universal

El Voltaje Universal permite a la Serie EJ operar en cualquier voltaje de CA. La Serie EJ también se ajusta a las normas globales.

➤ Protección equivalente IP65

Una carcasa resistente protege a la bomba del desgaste normal. Al montar la Pantalla Digital y el control de Teclado dentro de la carcasa de accionamiento se crea un diseño altamente resistente al agua. Una cubierta transparente protege adicionalmente la bomba de posibles salpicaduras.

WALCHEM

IWAKI America Inc.

Especificaciones

Bomba

| Modelo | | B09 | B11 | B16 | B21 |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Capacidad máxima | GPH (LPH) | 0.3 (19) | 0.5 (1.9) | 0.8 (3.0) | 1.3 (4.9) |
| Presión de descarga máxima | PSI (Bar) | 175 (12) | 50 (3.4) | 90 (6.2) | 45 (3.1) |
| Velocidad de la carrera | spm | 1 a 360 | | | |
| Consumo de energía | W | 12 | | | |
| Corriente (Entrada) | A | 0.8 | | | |
| Peso | lb (kg) | 3.5 (1.5) | | | |

- La información anterior se basa en bombeo de agua limpia a voltaje nominal y a temperatura ambiente.
- Las tasas de flujo se recopilaron a la presión de descarga máxima y 360spm.
- La tasa de flujo incrementa cuando disminuye la presión de descarga.
- Temperatura ambiente aceptable: 0 a 104°F (0 a 40°C)
- Temperatura del líquido aceptable: 0 a 104°F (0 a 40°C)
- Desviación de voltaje de la energía aceptable: ±10% del voltaje nominal
- Nivel de ruido: 65dB a 10 pies. (Escala A)
- Conector para cableado de entradas en campo E90495 o IX0018 (con cable de 5 pies) se ordenan por separado.

Controlador

| Modo de operación | Modo | Manual |
|--------------------------------------|----------------------------|---|
| | | EXT. |
| | Selección de modo | Operación por teclado |
| Velocidad de la carrera | Rango de ajuste | 1 a 360 spm |
| | SPM programación | Tecla flecha arriba |
| Función de PARO | Señal de entrada | Contacto sin voltaje o colector abierto ^{Nota 1} |
| Modo EXT. | spm máxima | 360 spm |
| | Comportamiento de la bomba | 1 disparo por señal ^{Nota 2} |
| | Señal de entrada | Contacto sin voltaje o colector abierto ^{Nota 1} |
| Monitores | LCD | 7x3 LCD con tres códigos de estado |
| | LED | LED Verde x1 (destella en cada disparo) |
| Memoria inter-media | | Memoria no volátil |
| Voltaje de energía ^{Nota 3} | | 100 a 240VAC 50/60Hz |

- El voltaje máximo de la EJ hacia un contacto externo es 15V a 3mA. Al utilizar un relevador mecánico, la carga mínima debe ser 3mA ó menor.
- Cuando la señal de pulsación externa se encuentra arriba de las spm máximas, las pulsaciones extras se ignoran.
- El rango de voltaje permisible es de 90 a 264 V CA. Fuera de este rango, puede resultar falla.

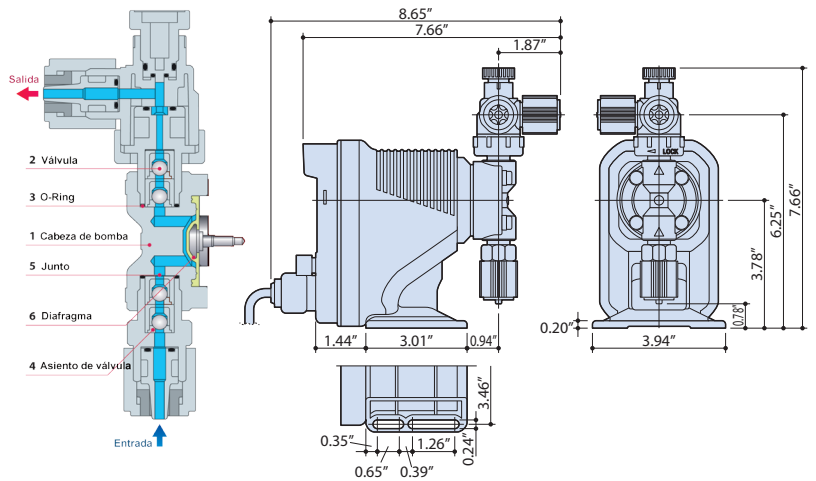


180609.B Abril, 2015

EJ - B 11 VC □ U R □

- Símbolo de unidad de accionamiento**
Consumo de energía promedio
B: 12W
- Diámetro de diafragma**
09: 8mm, 11: 10mm
16: 15mm, 21: 20mm
- Símbolo de materiales de partes húmedas**
Para detalles, consulte la tabla de Materiales de partes húmedas
- Versión especial**
A: Válvula de auto desgasificación
M: Válvula multifunción
- Código de función del controlador**
R: Control externo
- Código de energía**
U: Enchufe de 115 V CA EE.UU.*
2: Enchufe de 230 V CA EE.UU.
- Conexión (sin carácter)**
3/8" OD x 1/4" ID (tamaños 11-21)
1/2" OD x 3/8" ID (tamaños 31-36)
Para otras opciones, consulte a la fábrica
* América latina ordenar opción U

Dimensiones



Materiales Partes Húmedas

| Material | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|---------------------|---------|--------|--------------------|-------|-------------------------|
| | Cabezal de la bomba | Válvula | O-Ring | Asiento de válvula | Junta | Diafragma |
| VC | PVC | CE | FKM | FKM | PTFE | PTFE + EPDM de respaldo |
| VE | PVC | CE | EPDM | EPDM | PTFE | |
| VF | PVC | PTFE | EPDM | EPDM | PTFE | |
| TC | PVDF | CE | FKM | FKM | PTFE | |
| PC | GFRPP | CE | FKM | FKM | PTFE | |
| PE | GFRPP | CE | EPDM | EPDM | PTFE | |
| FC | PVDF | CE | PTFE | PCTFE | PTFE | |
| TA | PVDF | CE | AFLAS® | PCTFE | PTFE | |
| PA | GFRPP | CE | AFLAS® | PCTFE | PTFE | |

| | | | |
|--------|------------------------------|-------|---|
| CE | Cerámica de alúmina | EPDM | Monómero de etileno propileno dieno |
| FKM | Fluoroelastómero | GFRPP | Polipropileno reforzado con fibra de vidrio |
| PTFE | Politetrafluoroetileno | PVC | Cloruro de polivinilo (translúcido) |
| PCTFE | Policlorotrifluoroetileno | PVDF | Fluoruro de polivinilideno |
| AFLAS® | Tetrafluoroetileno-Propileno | | |

WALCHEM
IWAKI America Inc.

Walchem, Iwaki America Inc.
Five Boynton Road Hopping Brook Park
Holliston, MA 01746 EE.UU.
Teléfono: 508-429-1110 www.walchem.com