

BOMBAS DOSIFICADORAS EX3

serie motorizada

Bombas
dosificadoras
motorizadas
de diafragma



Bombas Dosificadoras EX3

Diseñadas con una carcasa de aluminio fundido a presión y un mecanismo de retorno por resorte, las bombas de la serie EX3 están diseñadas para brindar una medición de alto flujo con una solución robusta, asequible y eficiente.

Diafragma en PTFE (teflón)

Stroke – Ajuste de la carrera del pistón

Cabezal en polipropileno o PVDF

Válvulas en PTFE, Cerámica o Vidrio

Posible control externo (4-20 mA) con inversor de frecuencia.

Precisión
en
Dosificación



Aplicaciones

Dosificación de productos químicos

Tratamiento de agua potable

Coagulantes, floculantes, hipoclorito de sodio, pasta de cal, ácido, bases, sosa cáustica, carbón activado, etc.

Tratamiento de aguas residuales

Tratamiento de aguas residuales domésticas o industriales, agua de alimentación de calderas, agua de refrigeración.



Operación

El químico es bombeado por el movimiento lineal del diafragma, este movimiento se convierte de la rotación del motor eléctrico a través de una reducción de engranajes helicoidales. Los modelos de bombas y las capacidades de medición se configuran mediante variaciones de la cabeza, ajuste de carrera, velocidades del motor y relaciones de transmisión.

Robustez
Confiabilidad
Precisión



Modelo EX3 400 litros/hora x 4 bar

características técnicas

- Material constructivo en aluminio;
- Control de flujo manual con ajuste de 0 a 100%;
- Flujo máximo de 300L/h con 170 pulsos por minuto;
- Cabezal de polipropileno reforzado con fibra;
- Presión máxima de trabajo de 4 bar;
- Conexiones con espita de 3/4 "o rosca G 1. 1/2";
- Sistema de válvula de alivio integrado al cabezal;
- Válvula de cebado integrada en el cabezal;
- Válvulas de esfera en PTFE;
- Diafragma recubierto de PTFE;
- Mecanismo de retorno por resorte;
- Grado de protección IP55;
- Temperatura de trabajo 10-50 ° C;
- Tensión de alimentación trifásica 380V - 50Hz;
- Fusible de protección del motor;
- Motorización Weg 0.33 HP 4 polos ~ 1500 rpm.



Opcionales

Control por inversor de frecuencia

Cabezal y conexiones en PVDF

Válvulas de esfera de Cerámica o Vidrio

Cabezal y conexiones en PVDF

