

# BOMBA DE MOTOR PASO A PASO iSTEP XS

## PARA TAREAS DE DOSIFICACIÓN EXIGENTES

ÁMBITO DE APLICACIÓN hasta máx. 10 bar / 15 l/h

La nueva bomba de motor paso a paso iSTEP XS de **sera** combina un concepto de accionamiento inteligente con la precisión de una bomba dosificadora de membrana y establece estándares en relación a la reproducibilidad y a la fiabilidad. Gracias al control variable de la frecuencia y a un rango de potencia de 0,02..15 l/h a máx. 10 bar, las posibilidades de uso son casi ilimitadas. Su manejo es intuitivo, es duradera y está especialmente indicada para tareas de dosificación exigentes.



### VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Rango de potencia extremadamente grande con tan solo una bomba
- Rango de ajuste 1:1000, con ello ajustable de forma óptima
- Dosificación sin pulsaciones
- Accionamiento controlado por microprocesador
- Ejecución remota
- Tecnología de accionamiento energéticamente eficiente
- Dosificación de lotes con memoria de fórmulas
- Operación intuitiva del menú incl. la parametrización
- Multiplicación y reducción de impulsos
- Función de temporizador/días de la semana con 10 posiciones de memoria
- Bajo consumo de productos químicos gracias a la elevada precisión de dosificación
- Funcionamiento en modo lento para medios viscosos

### EJEMPLOS DE APLICACIONES

- Dosificación de cloro para el tratamiento del agua potable
- Dosificación de precipitante en el tratamiento de agua residual
- Dosificación de floculantes
- Aplicación CIP

### ENTRADAS Y SALIDAS

- 3 entradas programables como
  - 3 x entradas digitales
  - 2 x entradas analógicas 0/4...20 mA
- 2 salidas digitales
- 1 salida digital para señal 0/4...20mA
- Todas las entradas y salidas pueden programarse libremente

Para más información, consulte las instrucciones de uso:

- [Instrucciones de seguridad](#)
- [Bomba de motor paso a paso iSTEP](#)
- [Control Pro+](#)
- [PROFIBUS](#)
- [PROFINET](#)

## iSTEP XS

## MODELOS

### MATERIALES

La elevada calidad de los materiales garantiza un uso continuado con seguridad operativa. Se dispone del material óptimo para todos los requisitos.

### CUERPO DE LA BOMBA Y VÁLVULAS

PVC-U-U, PP-GFK, PVDF-GFK, 1.4571

### BOLAS DE VÁLVULA

PTFE, 1.4401

### JUNTAS DE LA VÁLVULA

EPDM, FPM, revestimiento FEP

### MEMBRANAS DE ACCIONAMIENTO

Laminado PTFE

### ACCIONAMIENTO

La unidad de accionamiento de iSTEP consta de un motor paso a paso acoplado con un accionamiento excéntrico preciso en una robusta carcasa de plástico. La carcasa y los anillos de base **sera** cumplen con todos los requisitos y, gracias a su material, son resistentes a ataques químicos.

### REGULACIÓN

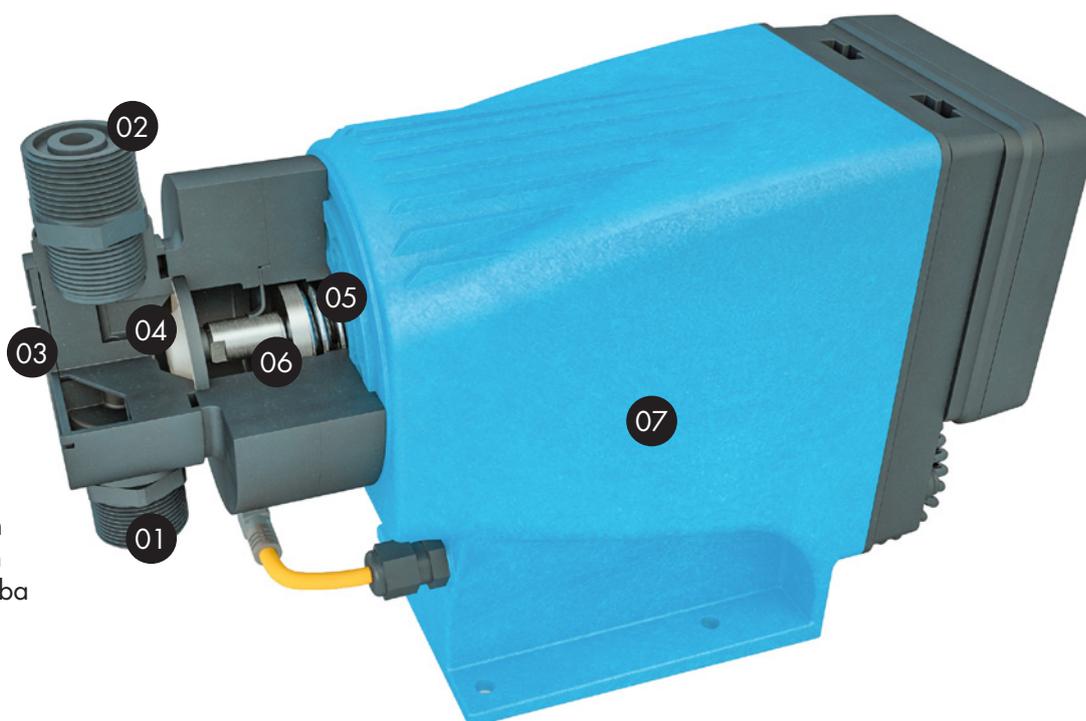
El caudal de bombeo de las bombas paso a paso **sera** puede regularse de forma continua a mano o a través de señales. En este caso puede visualizarse un rango de ajuste de 1:1000. El ajuste se realiza a través de la velocidad de carrera.

### MODELOS ESPECIALES

Le ofrecemos una solución individual para tareas especiales de dosificación: entre otras, la integración en una red PROFIBUS/PROFINET con el MÓDULO INTERFACE.

### ACCESORIOS

Para una instalación óptima de las bombas dosificadoras ofrecemos todos los accesorios necesarios, como válvulas de rebose, válvulas de mantenimiento de la presión, amortiguadores de pulsaciones, válvulas dosificadoras, monitores de caudal, lanzas de aspiración, etc.



- 01 | Válvula de succión
- 02 | Válvula de presión
- 03 | Cuerpo de la bomba
- 04 | Membranas
- 05 | Resorte de presión
- 06 | Varilla de empuje
- 07 | Carcasa