



SPP **STEP**

Bomba dosificadora programable

**PRECISIÓN
DOSIFICACIÓN**

**PROGRAMACIÓN
AVANZADA**

**INTEGRACIÓN
SENCILLA**

Revolucione su proceso de dosificación.

La bomba dosificadora peristáltica SPP™ STEP proporciona una precisión máxima y una fiabilidad superior gracias a sus avanzadas funciones de programación, cumpliendo plenamente con los requisitos específicos de su sector.



Facilidad de integración

Bomba ultra-compacta.
Conexión directa a toma de corriente 230V 50Hz



Gran compatibilidad

Tubos disponibles: Tecknoprène®, Silicona, Viton®.
Conectores disponibles en PP, PVDF o Nylon.
Buena rendimiento en líquidos viscosos.



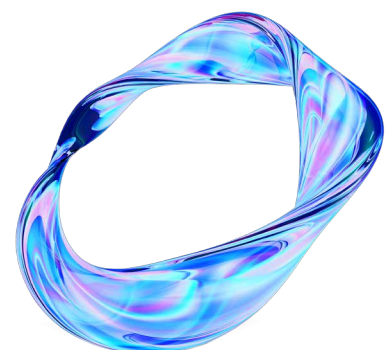
Ergonomía mejorada

Interfaz intuitiva de pantalla/botones.
Cambio de tubos fácil (tapa pivotante, huecos para los dedos).



Enfoque en la modularidad.

La interfaz programable combinada con diferentes modos de entrada/salida permite todas las posibles integraciones.



1



Dosificación volumétrica

La bomba SPP™ STEP está diseñada para entregar volúmenes precisos de líquido con cada ciclo y un flujo constante, ofreciendo una fiabilidad esencial en los procesos industriales donde la precisión de la dosificación es crítica. La función de recalibración ajusta la dosificación según las necesidades específicas del proceso y las variaciones en las condiciones operativas (densidad, viscosidad, temperatura), asegurando una flexibilidad óptima.

2



Dosificación volumétrica ultraprecisa mediante la integración de un caudalímetro volumétrico (Opción)

Esta opción adapta la dosificación según variables externas como la presión o la temperatura, ofreciendo la máxima flexibilidad para cumplir con los requisitos dinámicos de los entornos industriales complejos.

3



Dosificación programable tipo marca de tiempo semanal

La bomba SPP™ STEP integra una programación semanal para inyectar un volumen en días y horas específicas.

4



Inyección proporcional mediante la adición de un caudalímetro o volúmetro en la línea de producción

Esta solución permite conectar la bomba SPP™ STEP a un caudalímetro/volúmetro en la línea de producción o alimentación. La bomba SPP™ STEP inyectará automáticamente y proporcionalmente el producto en la línea de alimentación. Ejemplo de aplicación: inyección de concentrado de fluido de corte (5%) en la línea de llenado de la máquina.

5



Regulación tipo pH o redox

Gracias a su entrada analógica 4-20mA, se puede conectar una sonda de tipo pH o redox a la bomba SPP™ STEP. A través de la interfaz programable, podrá definir los puntos de ajuste y parámetros de control.

6



Control por automatización

La bomba SPP™ STEP puede ser controlada por autómatas externos a través de sus diferentes entradas. Señal de tipo pulso para ordenar a la bomba que inyecte una cantidad definida de líquido o Señal continua para poner en marcha la bomba...

7



Detección de fin de producto a dosificar

La lanza de aspiración con sensor se puede conectar a la SPP™ STEP para advertir al usuario que el bidón/tambor de producto a dosificar está vacío. Aparece un mensaje de fin de bidón en la pantalla. Posibilidad de reportar el fallo a través de la salida TOR o en la columna luminosa.

8



Informe de fallos

La bomba SPP™ STEP incluye 3 salidas TOR para reportar información al autómata o a la columna luminosa.

∞

iDiseñe su solución ideal!

Una amplia gama de entradas/salidas para adaptarse a todas sus necesidades. Las condiciones son configurables a través de la interfaz.

Entradas

3 x ITN
1 x Analógica 4-20mA

Salidas

3 x ITN

ESPECIFICACIONES

SPP STEP



Caudal (L/h)

1 - 28

Velocidad máxima (rpm)

65

Potencia (W)

20

Bomba dosificadora peristáltica programable, plug & play.

Caudal (L/h)	1 a 28
Presión máxima (bar)	2
Velocidad máxima (rpm)	65
Potencia (W)	20
Frecuencia (Hz)	50
Alimentación	230V AC
Peso (kg)	1.5
Dimensiones (L x A x P)	17,2 x 26,4 x 19 cm
Compatibilidad de efluentes	Compatible con tubos flexibles Ø8mm
Límites de uso	45 min/h máx, 220 días/año
Condiciones ambientales	Seco, cubierto, 10-40°C
Condiciones de funcionamiento	10-35°C, 30-60% de humedad, posición vertical en pared o mesa
Nivel de ruido (máx)	< 70 dB a 20 cm
Nivel de ruido (media velocidad)	< 45 dB

SPP SERIES

Bombas Dosificadoras OEM



SPP 4



SPP 50



SPP 90

	SPP 4	SPP 50	SPP 90
Caudal (L/h)	0.08 - 3.6	0.94 - 15	20.4 - 126
Presión máxima (bar)	2	2	2
Velocidad máxima (rpm)	10 - 60	65 - 125	65 - 240
Potencia (W)	5 - 12	12 - 45	12 - 45
Frecuencia (Hz)	50	50	50
Alimentación	24V DC / 230V AC	24V DC / 230V AC	24V DC / 230V AC
Peso (kg)	0.4	1	1-1.5



SIEBEC SAS
contact@siebec.com



SIEBEC Ltd
sales@siebec.co.uk



SIEBEC S.L.
ventas@siebec.com



SIEBEC SRL
commerciale@siebec.com



SIEBEC GmbH
info@siebec.de



SIEBEC LDA
info.pt@siebec.com

Estamos aquí para ayudar
iContáctenos!

