



SPP **STEP**

Programmierbare Dosierpumpe

**PRÄZISION
DOSIERUNG**

**ERWEITERTE
PROGRAMMIERUNG**

**EINFACHE
INTEGRATION**

Revolutionieren Sie Ihren Dosierprozess.

Die SPP™ STEP peristaltische Dosierpumpe bietet maximale Präzision und überlegene Zuverlässigkeit dank ihrer fortschrittlichen Programmierfunktionen, die vollständig die spezifischen Anforderungen Ihrer Branche erfüllen.



Einfache Integration

Ultra-kompakte Pumpe.
Direkter Anschluss an 230V 50Hz Steckdose



Hohe Kompatibilität

Verfügbare Schläuche: Tecknoprène®, Silikon, Viton®.
Verfügbare Anschlüsse in PP, PVDF oder Nylon.
Gute Leistung bei viskosen Flüssigkeiten.



Verbesserte Ergonomie

Intuitive Bildschirm-/Tasten-Schnittstelle.
Einfacher Schlauchwechsel (Deckelschwenk, Fingermulden).



Fokus auf Modularität.

Die programmierbare Schnittstelle in Kombination mit verschiedenen Ein-/Ausgabe-Modi ermöglicht alle möglichen Integrationen.





1 Volumetrische Dosierung

Die SPP™ STEP Pumpe ist so konzipiert, dass sie bei jedem Zyklus präzise Flüssigkeitsvolumen und einen konstanten Durchfluss liefert, was eine unverzichtbare Zuverlässigkeit in industriellen Prozessen bietet, bei denen die Dosiergenauigkeit entscheidend ist. Die Rekalibrierungsfunktion passt die Dosierung an die spezifischen Prozessanforderungen und die Schwankungen der Betriebsbedingungen (Dichte, Viskosität, Temperatur) an und gewährleistet so eine optimale Flexibilität.



2 Ultra-präzise volumetrische Dosierung durch Integration eines volumetrischen Durchflussmessers (Option)

Diese Option passt die Dosierung an externe Variablen wie Druck oder Temperatur an und bietet maximale Flexibilität, um die dynamischen Anforderungen komplexer industrieller Umgebungen zu erfüllen.



3 Wöchentliche Zeitstempel-Art programmierbare Dosierung

Die SPP™ STEP Pumpe integriert eine wöchentliche Programmierung, um ein Volumen an bestimmten Tagen und Zeiten zu injizieren.



4 Proportionale Injektion durch Hinzufügen eines Durchflussmessers oder Volumenzählers in der Produktionslinie

Diese Lösung ermöglicht es, die SPP™ STEP Pumpe an einen Durchflussmesser/Volumenzähler in der Produktions- oder Versorgungsleitung anzuschließen. Die SPP™ STEP Pumpe injiziert das Produkt automatisch und proportional in die Versorgungsleitung. Anwendungsbeispiel: Injektion von 5% Schneidflüssigkeitskonzentrat in die Maschinenfülleitung.



5 pH- oder Redox-Regelung

Dank ihres analogen Eingangs 4-20mA kann eine pH- oder Redox-Sonde an die SPP™ STEP Pumpe angeschlossen werden. Über die programmierbare Schnittstelle können Sie die Regelpunkte und Parameter definieren.



6 Automatisierungssteuerung

Die SPP™ STEP Pumpe kann durch externe Automaten über ihre verschiedenen Eingänge gesteuert werden. Impulssignal zum Befehlen der Pumpe, eine definierte Menge Flüssigkeit zu injizieren oder Dauersignal zum Starten der Pumpe...



7 Produktschluss-Erkennung

Die mit einem Sensor ausgestattete Ansauglanze kann an die SPP™ STEP angeschlossen werden, um den Benutzer darauf hinzuweisen, dass das Dosierprodukt leer ist. Eine Leermeldung erscheint auf dem Bildschirm. Möglichkeit, den Fehler über den TOR-Ausgang oder die Leuchtsäule zu melden.



8 Fehlermeldung

Die SPP™ STEP Pumpe umfasst 3 TOR-Ausgänge, um Informationen an den Automaten oder die Leuchtsäule zu melden.



Gestalten Sie Ihre ideale Lösung!

Eine breite Palette von Ein-/Ausgängen, um sich an all Ihre Bedürfnisse anzupassen. Die Bedingungen sind über die Schnittstelle konfigurierbar.

Eingänge

3 x EAN
1 x Analog 4-20mA

Ausgänge

3 x EAN

SPEZIFIKATIONEN

SPP STEP



Durchflussrate (L/h)

1 - 28

Maximale Drehzahl (U/min)

65

Leistung (W)

20

Programmierbare peristaltische Dosierpumpe, plug & play.

Durchflussrate (L/h)	1 bis 28
Maximaler Druck (bar)	2
Maximale Drehzahl (U/min)	65
Leistung (W)	20
Frequenz (Hz)	50
Stromversorgung	230V AC
Gewicht (kg)	1.5
Abmessungen (L x H x T)	17,2 x 26,4 x 19 cm
Kompatibilität von Abwasser	Kompatibel mit flexiblen Schläuchen Ø8mm
Einsatzgrenzen	45 min/h max, 220 Tage/Jahr
Umgebungsbedingungen	Trocken, überdacht, 10-40°C
Betriebsbedingungen	10-35°C, 30-60% Luftfeuchtigkeit, vertikale Position an Wand oder Tisch
Lärmpegel (max)	< 70 dB bei 20 cm
Lärmpegel (halbe Geschwindigkeit)	< 45 dB

SPP SERIES

Dosierpumpen OEM



SPP 4



SPP 50



SPP 90

	SPP 4	SPP 50	SPP 90
Durchflussrate (L/h)	0.08 - 3.6	0.94 - 15	20.4 - 126
Maximaler Druck (bar)	2	2	2
Maximale Drehzahl (U/min)	10 - 60	65 - 125	65 - 240
Leistung (W)	5 - 12	12 - 45	12 - 45
Frequenz (Hz)	50	50	50
Stromversorgung	24V DC / 230V AC	24V DC / 230V AC	24V DC / 230V AC
Gewicht (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

Wir helfen Ihnen.
Kontaktieren Sie uns!

