

# Fill/Finish-System mit Konfigurationsmöglichkeiten

Kategorie: [Herstellung](#)

Datum: 30. Januar 2019

Die Watson-Marlow Fluid Technology Group präsentiert das neue präzise peristaltische Fill/Finish-System Flexicon FPC60. Die Flexicon FPC60 bietet eine präzise Abfüllung bei einem Füllvolumen von unter 0,2 ml bis 100 ml. Sie befüllt und verschließt bis zu 45 Vials pro Minute. Eine breite Palette an optionalen Modulen für Vial-Zuführung, Befüllen, Verschließen, Verbördeln, automatische Ausbringung von Ausschuss, Inertgasfüllung und Produktausgabe ermöglicht Anwendern, ihre individuelle, maßgeschneiderte Abfülllösung für kleine Chargen auszulegen.

Die Flexicon FPC60 ist für die Verarbeitung von Vial-Größen von 2R bis 100H ausgelegt und ermöglicht dank einzigartigem, servogesteuertem Auto-Adjustment eine schnelle Umrüstung zwischen Chargen. Dafür wird nur wenig Werkzeug benötigt.



Bild: Watson Marlow

Dank einer optionalen Inline-Gewichtskontrolle bietet die FPC60 ein einzigartiges dynamisches Entlüften des Schlauchs bei der Chargeneinrichtung, eine Erstkalibrierung ohne manuellen Eingriff und eine dynamische Rekalibrierung. Dadurch erfüllt jedes Vial, vom ersten bis zum letzten, zuverlässig die festgelegten Füllparameter. Dank des dynamischen Entlüftens wird ein Verlust des wertvollen Abfüllmediums beim Start einer neuen Charge verhindert.

## Hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit, geringe Ausfallzeiten

Mit einem Durchsatz von bis zu 45 Vials pro Minute und dem optionalen automatischen Ausschleusen von Ausschuss wird die Verarbeitungsgeschwindigkeit optimiert, während sich die Ausfallzeiten auf ein absolutes Minimum reduzieren. Darüber hinaus bietet die FPC60 eine äußerst präzise Abfüllung bei einem Füllvolumen von unter 0,2 ml bis 100 ml.

Alle produktberührenden Teile, d.h. der gesamte Fluid-Path der FPC60 ist für Single-Use-Systeme ausgelegt. Dies macht die Reinigungsvalidierung extrem einfach und ermöglicht ein schnelles Umrüsten auf verschiedene Arten von Flüssigkeiten. Der neue horizontal montierte Pumpenkopf ermöglicht eine

## **PHARMATECHNIK-ONLINE**

Das Fachportal für die pharmazeutische Industrie  
<https://www.pharmatechnik-online.com>

---

einfache Bedienung mit einer Hand. Durch menügesteuerte, automatische Einstellungen sind nur minimale manuelle Eingriffe erforderlich. Anwender sparen so Zeit und profitieren von einer hohen Produktionskonsistenz.

### **Fortschrittliche Datenverwaltung**

Zu den wichtigsten Funktionen gehören eine hochentwickelte Datenverwaltung und -abrufbarkeit. Durch ein sicheres, internetbasiertes Tool erlaubt die FPC60 eine Fernbedienung von außerhalb eines Reinraums oder einem entfernten Standort. Da jede Charge vollständig gemäß 21 CFR Part 11 protokolliert wird, eignet sich die FPC60 ideal für Einsätze bei Lohnabfüllern und Vertragsentwicklern. Auf ein hochentwickeltes, auf SQL-Servern basierendes Datenverwaltungssystem kann von jedem Gerät mit Internetzugang uneingeschränkt zugegriffen werden.

Die fortschrittlichen Funktionen der FPC60 umfassen außerdem eine optionale separate Validierung der während des Verschließens angewendeten Verschlusskraft. Weicht die Verschlusskraft von einem vorher definierten Wert ab, wird das Vial zur späteren Überprüfung automatisch in die Ausschussstation befördert. Die FPC60 ist für einen geringen Platzbedarf ausgelegt und verfügt standardmäßig über eine Einhausung. Sie kann in ein LAF, RABS oder Isolator-System integriert werden.

Hinsichtlich der Sicherstellung kurzer und verlässlicher Lieferzeiten sowie der reibungslosen Durchführung von FAT-, IQ- und OQ-Tests verfügt Flexicon über eine hervorragende, langjährige Erfolgsbilanz. Kostenintensive Projektverzögerungen können so vermieden werden.