

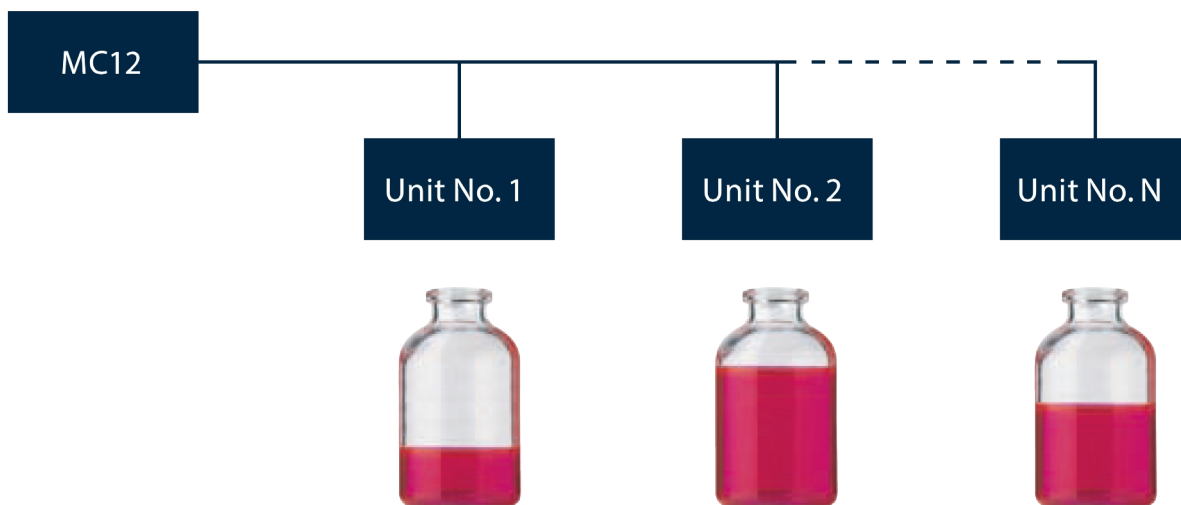
Merkmale und Vorteile

- Kommunikation mit PLC/HMI über einen industriellen Feldbus (beispielsweise Profibus)
- Über eine vorhandene SPS/HMI ist die Einstellung von Abfüllparametern oder Programmen möglich
- Auf der gesamten Abfüllanlage ist die Datensammlung aus allen Verfahren/Funktionen möglich
- Füllgewichtssignale für die automatische Neukalibrierung einzelner Abfüllsysteme können über die vorhandene PLC empfangen werden
- Steuert bis zu sechzehn Abfülleinheiten (alle Versionen von PD12 und PD22)
- Standardmäßiges Abfüllen im parallelen, seriellen oder individuellen Modus



Steuermodi

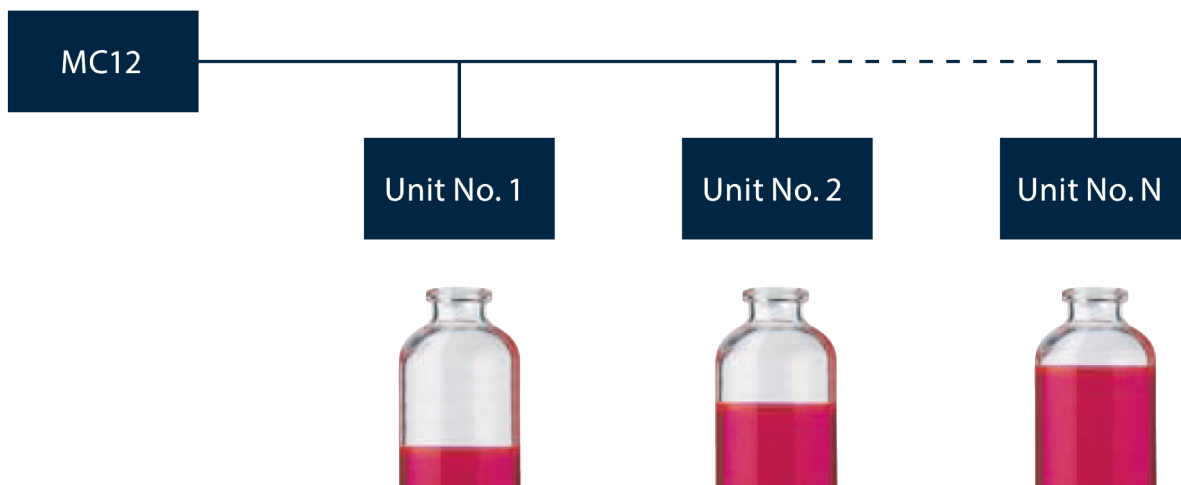
INDIVIDUAL MODE



MC12 can control up to 16 fillers regardless of the type. MC12 controls each filler using individual parameters such as fill volume, tube

diameter, acceleration, use of a sensor for »no bottle – no fill«, activation by an external signal and more. Each filler is calibrated individually.

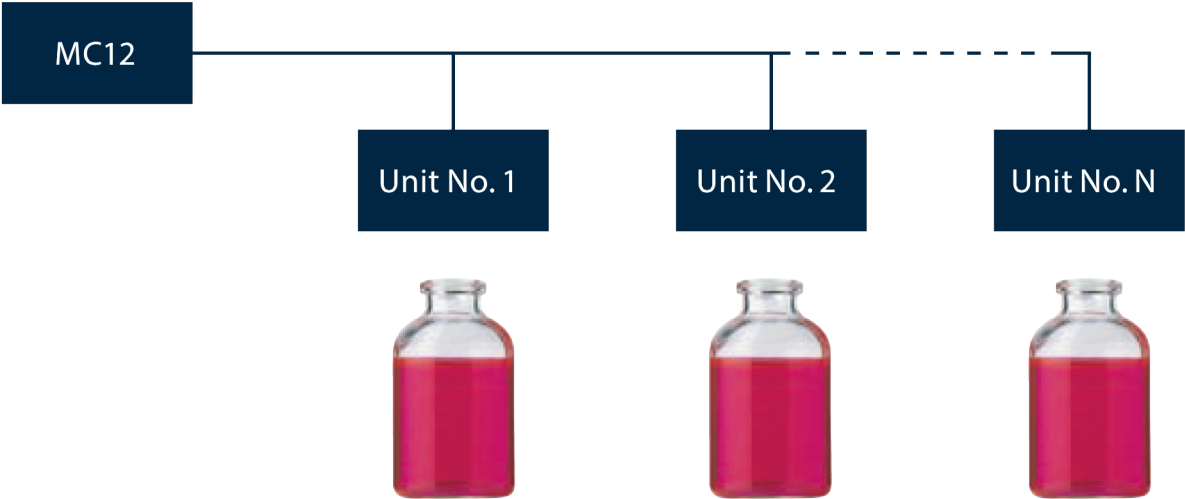
SERIAL MODE



In serial mode, the total fill is made up from the accumulated volumes delivered by each filling station. The fillers can operate with individual tube diameters, thus giving different fill volumes from each filling needle.

Calibration is carried out on all filling stations simultaneously. A sensor for »no bottle – no fill« may be connected. This set-up is used for medium to large production in fully automatic filling systems, primarily using a star wheel.

PARALLEL MODE



In parallel mode, all connected fillers are synchronized with the same set of parameters. The calibration is carried out individually.

A sensor for »no bottle – no fill« may be connected. This set-up is used for larger production volumes, primarily filled on in-line filling systems.

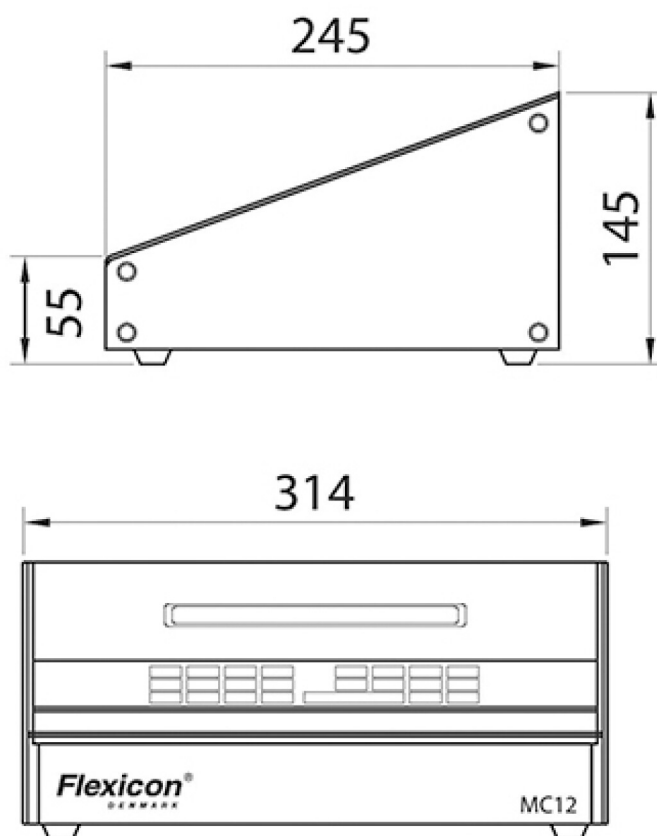
Technische Eigenschaften

	MC12
Schutzart	IP31
Stromversorgung	110/230 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max 50 W
Gewichtsbereiche	5 kg (11 lbs)
Zubehör	Drucker, Waagen, Fußschalter, elektrisches System für Befüllung von unten nach oben

Werkstoffe

	MC12
Einbauschränke	Eloxiertes Aluminium

MC12 - Maße



Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Die Watson-Marlow Pumps Group übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. WARNUNG: Diese Geräte sind nicht für den Einsatz an Patienten bestimmt. WMArchitect und Accusil sind eingetragene Marken.



wmfts.com/global
13 October 2025