

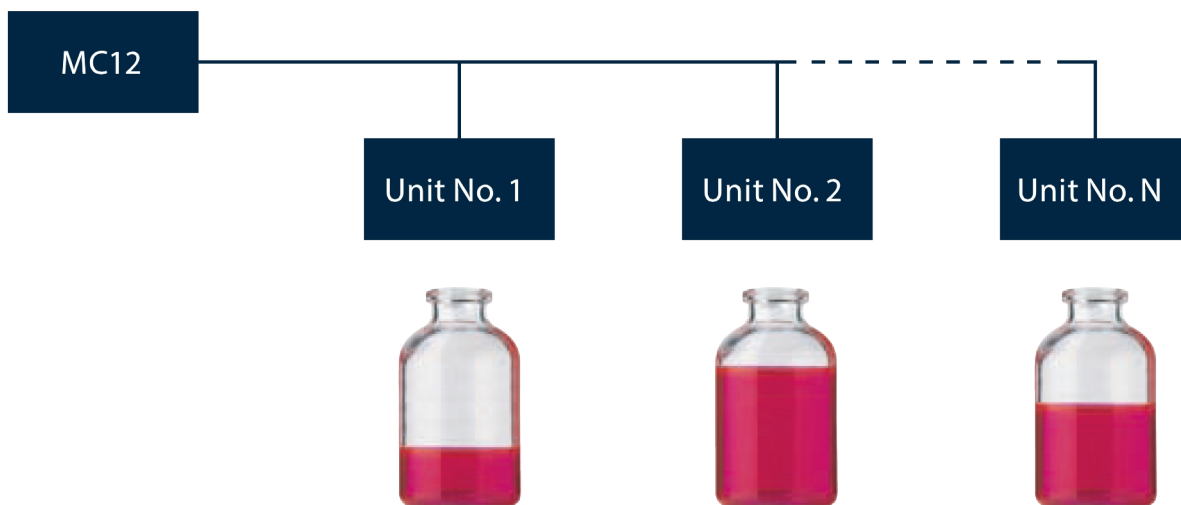
Características y ventajas

- Se comunica con el PLC/HMI a través del bus de campo industrial (por ejemplo, Profibus)
- Permite ajustar los parámetros o programas de llenado mediante el PLC o la interfaz de usuario actual
- Permite recopilar datos de todos los procesos o funciones de toda la línea de llenado
- Se pueden recibir señales del peso de llenado para la recalibración automática de llenadoras individuales a través del PLC actual
- Controla un máximo de 16 unidades de llenado (todas las versiones de PD12 y PD22)
- Todas las unidades ofrecen tres modos de llenado: en paralelo, en serie o individual.



Modos de control

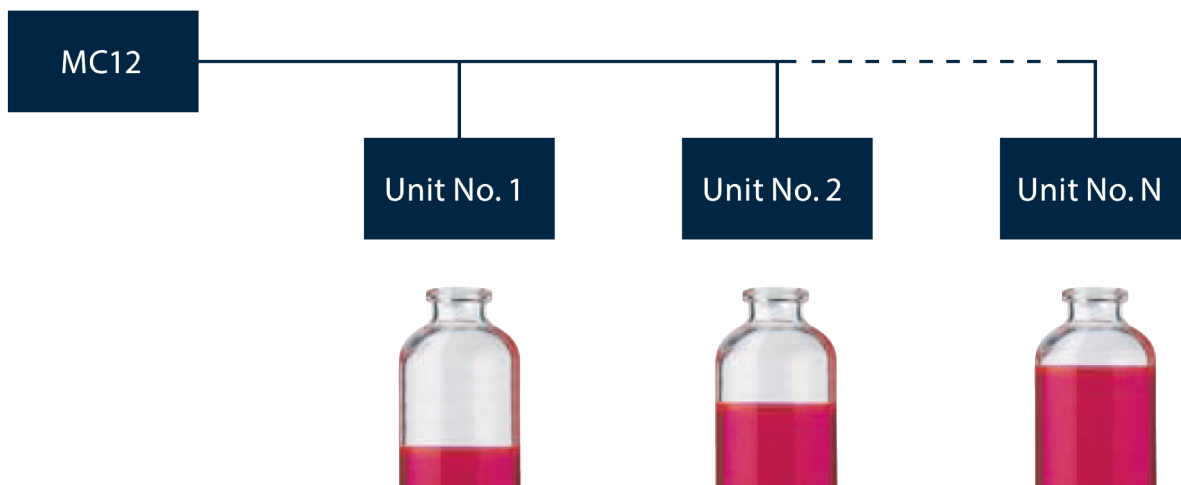
INDIVIDUAL MODE



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.

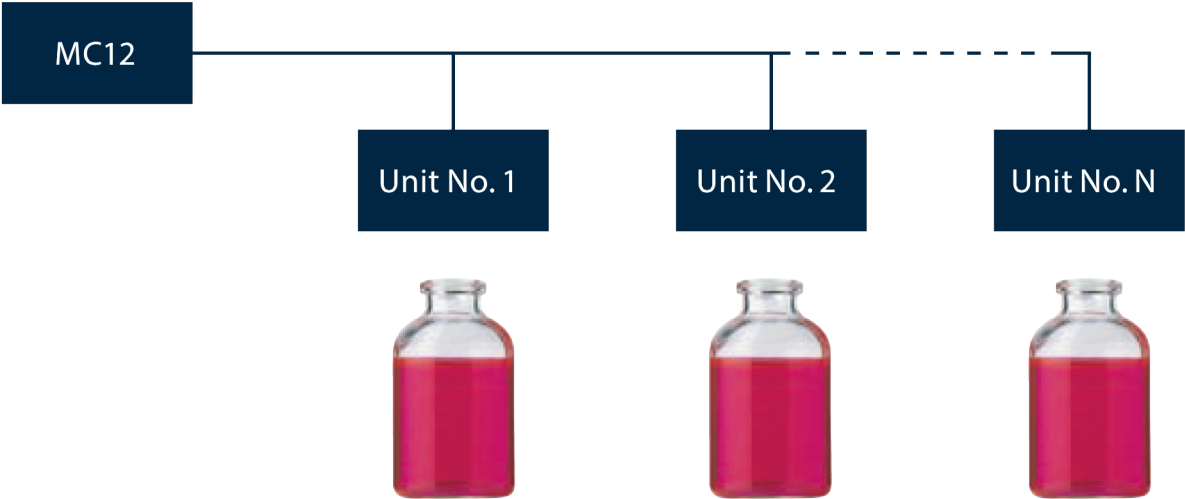
SERIAL MODE



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.

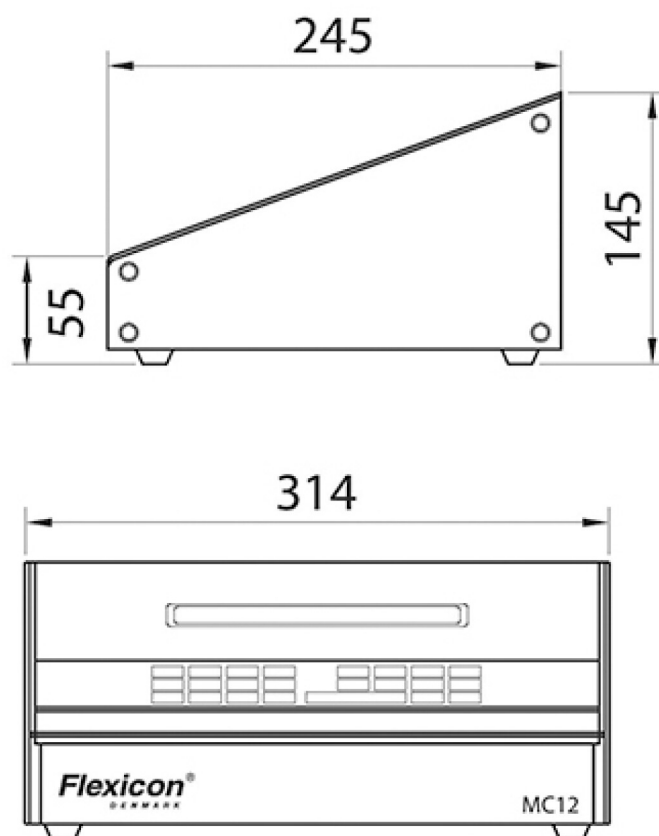
Especificaciones técnicas

	MC12
Protección contra la contaminación	IP31
Fuente de alimentación	110/230 V CA, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	Max 50 W
Rangos de peso	5 kg (11 lb)
Accesorios	Impresora, balanzas, interruptor de pie, sistema eléctrico de llenado inferior

Materiales de construcción

	MC12
Caja	Aluminio anodizado

Dimensiones de MC12



Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Watson-Marlow Flexicon A/S rechaza toda responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar las especificaciones sin previo aviso. ADVERTENCIA: Estos productos no están diseñados para aplicaciones conectadas a pacientes y no deben utilizarse en tales aplicaciones. WMArchitect y Accusil son marcas comerciales registradas.



wmfts.com/global
13 October 2025