

# Sistema de atomización de recubrimientos

**Descripción** El sistema **MC4000SYS** está diseñado para aplicar **un recubrimiento fino** de aceites protectores, lubricantes o desmoldantes, utilizados en las industrias de la formación y troquelado de metal, fabricación de alambres e industrias alimenticias y de moldeo.

El sistema incluye un controlador MC4000, un máximo de cuatro válvulas compactas **MC785** y un tanque de presión de acrílico transparente.

De acuerdo a los requerimientos del proceso de recubrimiento, los precisos controles de flujo, instalados en el controlador MC4000, permiten un **ajuste exacto** de la **cantidad de fluido atomizado**.

Las paredes transparentes de los tanques **MC685** (de 1 galón) y **MC686** (de 2 galones) permiten verificar el nivel del líquido. Ambos tanques cuentan con un flotador de control, para advertencia y paro de la máquina, en caso de bajo nivel de fluido.

**Nota:** No deben usarse tanques con paredes de acrílico para manejar solventes a base de cloro, hidrocarburos aromáticos o fluidos que contengan ésteres de fosfatos. Presión máxima de aire 40 psi.

La compacta válvula atomizadora MC785 cuenta con un diafragma de diseño singular, el cual reduce el mantenimiento al mínimo. La operación de la válvula con bajo volumen de fluido y baja presión de aire (LVP), asegura un recubrimiento muy exacto.

Controles de fácil acceso

**Reducción de uso de lubricante en más de 70%**

## Beneficios

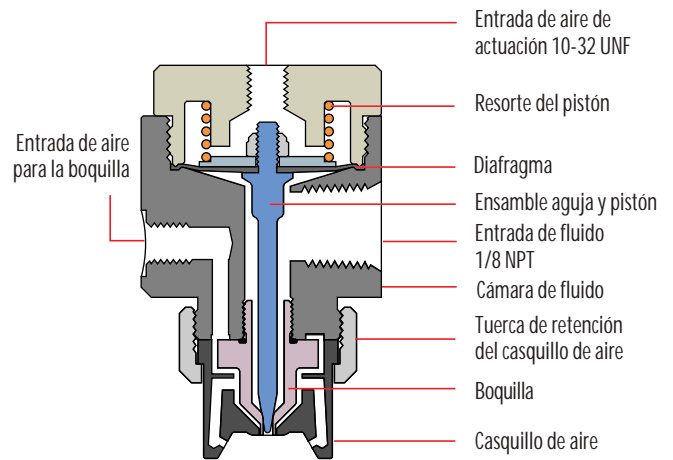
Recubrimiento consistente

Aplicación sin excesos

Diseño compacto, fácil instalación

Sensor de baja presión

Tanque con sensor de bajo nivel de líquido



MC785 tamaño actual

Para más detalles vea las especificaciones de la válvula.



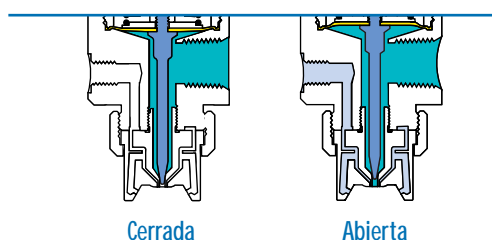
Tamaño 10.00" ALT. x 5.12" ANCHO x 7.50" PROF.  
25.4 x 13.0 x 19.1 cm

El MC4000 incluye todos los controles necesarios para actuar hasta 4 válvulas atomizadoras MC785, incluyendo un interruptor para paro de emergencia, en el caso de baja presión en el sistema.

## Operación

El funcionamiento de la válvula MC785 es determinado por el controlador MC4000. La presión del fluido actúa sobre el diafragma y, al superar la tensión del resorte, abre la válvula. El aire para atomizado comienza a fluir simultáneamente, produciendo una aspersión con patrón deseado.

Al terminar el ciclo de operación el aire para atomizado deja de fluir y la presión de aire, aplicada sobre la cara superior del diafragma, cierra la válvula.



Solicite el catálogo de MicroCoat® para obtener una información más completa.