

# Válvula MicroDot Serie 741MD-SS

Sistema de válvulas para la aplicación precisa y consistente de micro depósitos



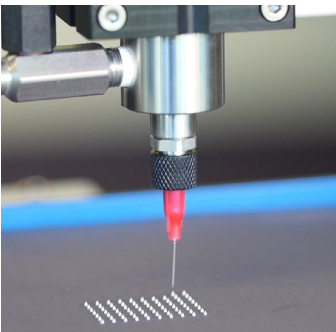
El sistema de válvulas MicroDot™ incorpora una válvula de aguja neumática diseñada para la aplicación precisa de depósitos pequeños, en tamaños de hasta una fracción de microlitro.

Este sistema es ideal para procesos de ensamblaje automatizados que requieran el uso de puntas dosificadoras de calibre 22 a 33. La válvula 741MD-SS tiene una perilla de ajuste que permite calibrar la aguja, permitiendo que el usuario mantenga un tamaño de depósito exacto.

## Características y Beneficios

- Aplicación consistente de micro depósitos de hasta 0.18 mm (0,007") de diámetro
- Eliminación de aire atrapado en el fluido
- Fácil de calibrar; fácil de instalar
- Corte instantáneo del fluido
- Frecuencia del ciclo excede 400/min
- Cero peso muerto en la válvula
- Mantenimiento sencillo

Dosifica microdepósitos muy precisos hasta fracciones de microlitro.



741MD aplica patrón de fluidos

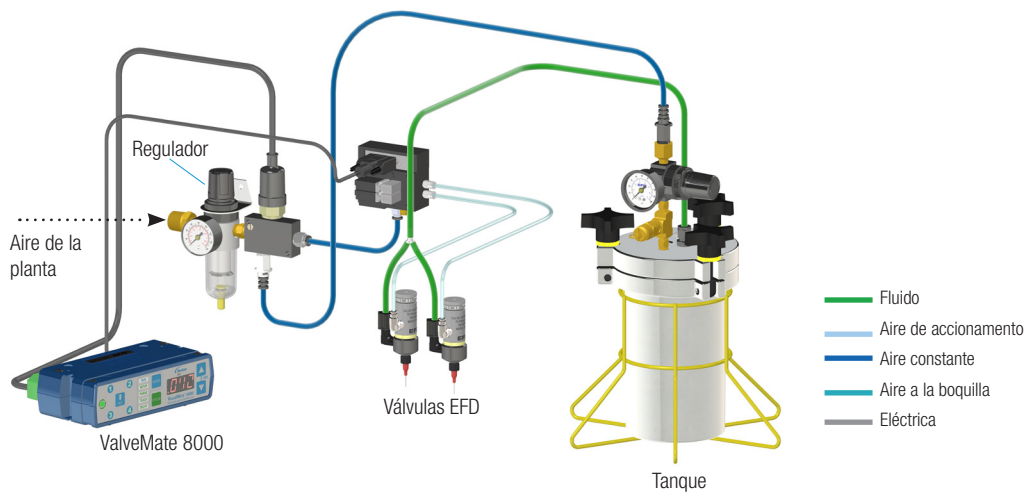
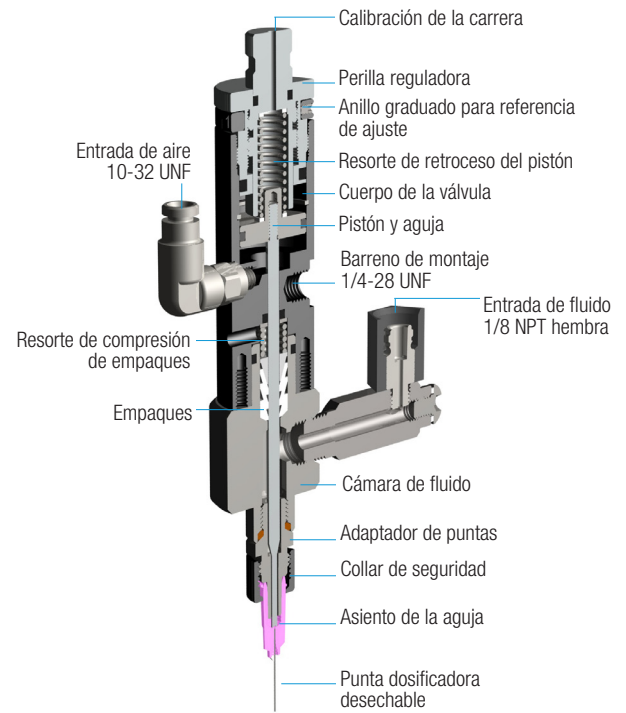
Nº de pieza	Descripción
7021233	Válvula 741MD-SS
7015585	Válvula 741MD-SS-BP



más info

## Especificaciones

Artículo	Especificaciones
Tamaño	127,5L x 26,9DIA mm (5,02L x 1,06DIA")
Peso	251,0 g (9,0 oz)
Presión de aire de actuación	4,8–6,2 bar (70–90 psi)
Presión máxima del fluido	7,0 bar (100 psi)
Rosca del conector de entrada de fluido	1/8 NPT hembra
Rosca del conector de salida de fluido	Luer con tuerca de retención
Montaje	Barreno de 1/4-28 U
Frecuencia del ciclo	Excede 400 por minuto
Cuerpo de la válvula	Aluminio endurecido
Cuerpo del fluido	Acero inoxidable 303
Pistón	Acero inoxidable 303
Aguja y boquilla	Acero inoxidable 303
Adaptador de puntas	Acero inoxidable 303
Collar SafetyLok	Aluminio endurecido
Temperatura máxima de funcionamiento	43° C (110° F)
Garantía	1 año, limitado



## Controlador ValveMate 8000

El tamaño del depósito es controlado primordialmente por el tiempo en que la válvula permanece abierta. Este controlador permite definir estos parámetros de la válvula en el lugar más adecuado – junto a la válvula misma.

- Controlador múltiple de válvulas – controla hasta (4) válvulas
- Trabaja en conjunto con un Controlador Lógico Programable (PLC)
- Fácil control del tamaño del depósito
- Aumento en productividad
- Fácil de operar
- Maximiza la eficiencia de la máquina

## Seleccione su Válvula

Vea Guía de Selección de Válvulas compatibles con este Controlador — [www.nordsonefd.com/ES/ValveGuide](http://www.nordsonefd.com/ES/ValveGuide).

## Sistemas de Dosificación Automatizados

Los sistemas de dosificación automatizados de Nordson EFD ofrecen precisión y repetibilidad líder del mercado en la colocación y el posicionamiento de fluidos. El software de distribución especializado facilita la configuración y la programación. Optimice los resultados de dosificación con características tales como la detección de altura por láser y las cámaras CCD de visión inteligente.

## Contenedores de Fluido

Seleccione una de nuestras jeringas transparentes para fluidos normales, una de las ámbar para adhesivos UV y fluidos sensibles a la luz, y una de las negras si necesita protección completa de luz.

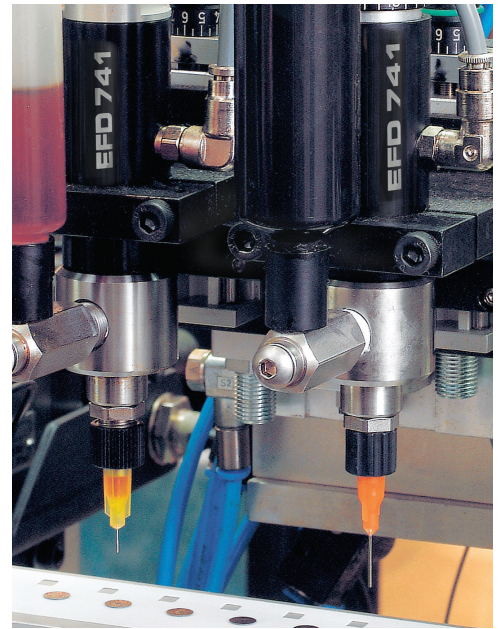
## Puntas dosificadoras

Para mantener control en la aplicación de micro depósitos, es necesario utilizar las puntas Optimum® de acero inoxidable. Las válvulas de la Serie 741MD-SS son empacadas con un surtido de puntas de acero inoxidable de los calibres 22 a 32, así como una punta biseladas calibre 33.

## Evaluación de proceso gratuita

Contacte con Nordson EFD para configurar un sistema de distribución automatizado que cubre sus necesidades específicas.

- Una evaluación de proceso gratuita realizada por expertos con experiencia en distribución de fluidos
- Muestras procesadas para aprobación y evaluación por parte del cliente antes de la compra



Ofrece un control superior de dosificación de fluidos.

 **Nordson**

**EFD**

Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 40 países, llame a EFD o visite [www.nordsonefd.com/es](http://www.nordsonefd.com/es).

**Mexico / Puerto Rico**

800-556-3484; [espanol@nordsonefd.com](mailto:espanol@nordsonefd.com)

**España**

+34 96 313 2090; [iberica@nordsonefd.com](mailto:iberica@nordsonefd.com)

**Global**

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation v100324