

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

adhesivos UV  
y adhesivos  
sensibles a la luz  
epóxicos  
lubricantes  
solventes  
tintas para  
marcado

**EFD**<sup>®</sup>  
A NORDSON COMPANY



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

- Aplicación consistente de micro depósitos de hasta 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

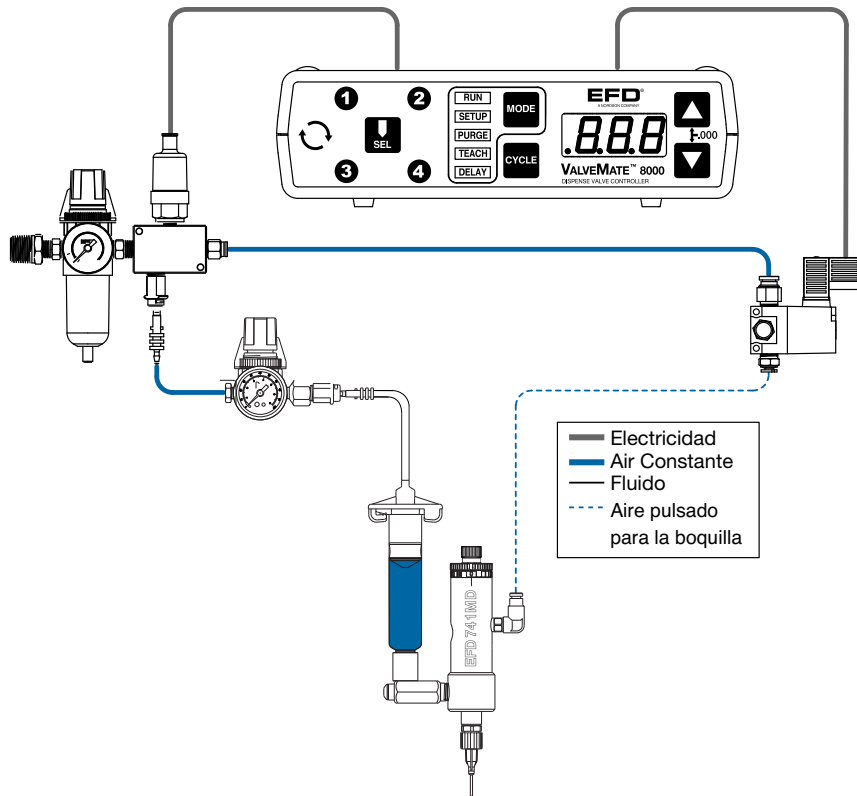
Funcionamiento  
Garantizado

[www.efd-inc.com/espanol](http://www.efd-inc.com/espanol) [espanol@efd-inc.com](mailto:espanol@efd-inc.com) fax +401-431-0237  
Tel 001-800-556-3484 (desde México) +401-434-1680 (desde Latino América)  
Contamos con una red de ventas y servicio en más de 30 países.

# Sistemas de válvulas MicroDot

El sistema completo incluye la válvula dosificadora 741MD-SS, un controlador ValveMate™ 8000, un contenedor de fluido y una punta dosificadora.

Nuestra experiencia técnica junto con nuestros estándares de alta calidad, se traducen en productos productivos que funcionan sin problemas. EFD® ofrece una línea completa de sistemas de dosificación para todo tipo de aplicaciones.



## Válvula de la Serie 741MD-SS

El singular diseño de la válvula de aguja 741MD-SS permite que la aguja selle el paso del fluido en la base de la punta dosificadora. Esto resulta en un control preciso en el tamaño del depósito. Este diseño minimiza el peso muerto en la válvula, ya que el corte de fluido ocurre lo más cerca posible del orificio de dosificación. Como el asiento de la aguja es parte de la punta dosificadora, con simplemente cambiar la punta, se renueva el asiento.

**Tamaño:** 127,5mm x 26,9mm de diámetro (5,02" x 1,06")

**Peso:** 251 gramos (9,0 onzas)

**Presión de aire de actuación requerida:** 4,8 bar (70 psi)

**Presión máxima del fluido:** 6,9 bar (100 psi)

**Entrada de fluido:** Hembra 1/8 NPT

**Salida de fluido:** Macho luer lock con tuerca de retención

**Montaje:** Barreno de montaje de 1/4-28 UNF

**Cuerpo de la válvula:** Aluminio endurecido

**Cámara de fluido:** Acero inoxidable tipo 303

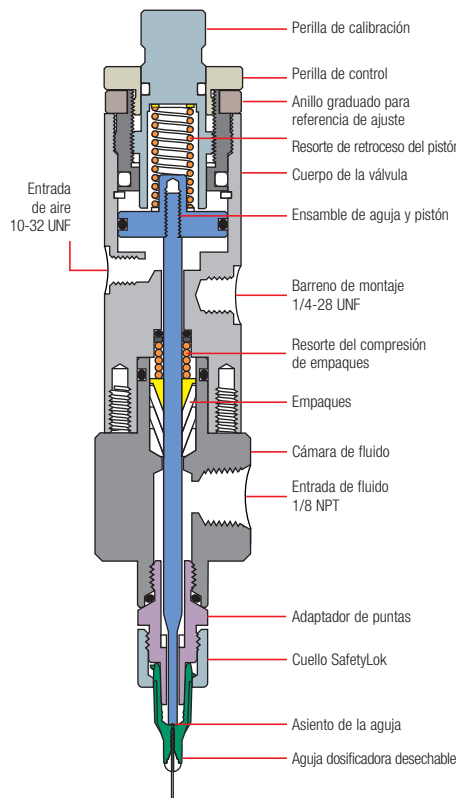
**Pistón:** Acero inoxidable tipo 303

**Aguja:** Acero inoxidable tipo 303

**Adaptador de puntas:** Acero inoxidable tipo 303

**Cuello SafetyLok™:** Aluminio endurecido

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas



741MD-SS  
75% Tamaño actual



## 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
- Programación "sobre la marcha"
- Maximiza la eficiencia de la máquina

## Opcional: Sistema de Dosificación XYZ

La mesa de coordenadas TT de EFD incorpora todas las funciones del ValveMate. Este compacto sistema de 3 ejes ofrece la aplicación precisa y consistente de depósitos.

Área de trabajo: 325x325x100mm o 525x525x100mm.

## 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. Especifique una de las siguientes (nota: todas las cajas contienen un mismo número de jeringas y pistones blancos PE.)

Tamaño	Transparente	ámbar para bloqueos de rayos UV	negras opacas	juegos por caja
3cc	5109CP-B	5109LBP-B	5109UP-B	50
5cc	5110CP-B	5110LBP-B	5110UP-B	40
10cc	5111CP-B	5111LBP-B	5111UP-B	30
30cc	5112CP-B	5112LBP-B	5112UP-B	20

## Puntas dosificadoras

Para mantener control en la aplicación de micro depósitos, es necesario utilizar las puntas Ultra de acero inoxidable de EFD. 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 con chafán calibre 33.



Para ventas y servicio EFD en más de 30 países llame a EFD o visite [www.efd-inc.com](http://www.efd-inc.com)  
[espanol@efd-inc.com](mailto:espanol@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/espanol](http://www.efd-inc.com/espanol)

## EFD, Inc., Latin America

977 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914-1342 USA  
 Tel.: +1-401-434-1680 001-800-556-3484 (México)  
 800-556-3484 (Puerto Rico) Fax: +1-401-431-0237

## EFD International, Inc.

P.I. de los Reyes Católicos, 46910 Alfafar, Valencia, España  
 Tel.: +34 96 313 20 90 Fax +34 96 313 22 55