

# Válvula de diafragma compacta para una aplicación aséptica donde se requiere esterilización.

solución salina

monómeros

revestimientos en  
píldoras

llenado de probetas

procesos de  
confección de  
alimentos

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



El sistema de válvula dosificadora aseptica 754V-SS controla con precisión la aplicación de la mayoría de los fluidos de viscosidad baja a mediana. Esta válvula ha sido diseñada sin sellos, con un diafragma inerte de Teflón<sup>®</sup> que aísla el actuador de la válvula.

El diseño singular de la 754V-SS proporciona una trayectoria libre de obstrucciones para el fluido, lo cual es crítico para las aplicaciones asepticas que requieren esterilización. Las piezas que entran en contacto con el fluido son fabricadas de acero inoxidable 316L y Teflón, para conformar con los procesos de CIP (limpieza en lugar) y SIP (esterilización en lugar).

Los volúmenes de flujo varían de depósitos de 0,5 microlitro a un flujo continuo de 14,0 ml/s (H<sub>2</sub>O a una presión de 30psi). La válvula cierra después de cada ciclo con un corte rápido, limpio que elimina goteos.

## Características

- Tamaño y peso compactos
- Control de flujo ajustable
- Corte instantáneo, sin sellos
- Diseñada para prevenir cambios no autorizados
- Piezas fabricadas de materiales aprobados por FDA
- La vida útil del diafragma excede 1x10<sup>8</sup>
- El cuerpo de la válvula es de acero inoxidable
- La frecuencia del ciclo de operación excede 500/min

Para ordenar, especifique el No. de Parte 754V-SS de EFD

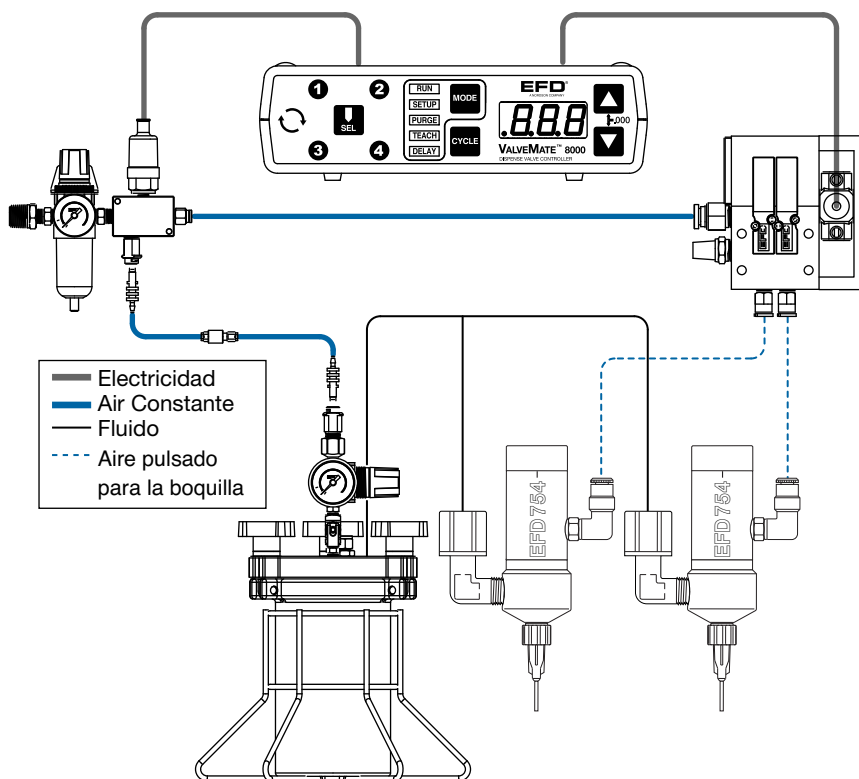
[www.efd-inc.com/espanol](http://www.efd-inc.com/espanol) [espanol@efd-inc.com](mailto:espanol@efd-inc.com) México 001-800-556-3484 España +34 96 313 20 90

Contamos con una red mundial de ventas y servicio para los sistemas dosificadores de EFD<sup>®</sup>.

# Sistemas de válvulas asépticas

El sistema completo incluye la válvula 754V, 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 754V-SS

Para aplicar depósitos precisos y consistentes de fluidos de baja y mediana viscosidad, utilice la válvula de la Serie 754V-SS con un controlador ValveMate 8000 o la mesa de coordenadas TT.

Los componentes de la 754V-SS que entran en contacto con el fluido, son fabricados de acero inoxidable y Teflón para conformar con regulaciones bio-farmacéuticas.

Para obtener un mayor control en el proceso, todas las válvulas están calibradas con la perilla reguladora.

El tamaño del depósito dependerá del tiempo que la válvula esté abierta, la presión del fluido, la viscosidad del fluido, el ajuste del flujo y el tamaño de la punta.

**Tamaño:** 77,47 mm x 26,92 mm de diámetro (3,05" x 1,06")

**Peso:** 193,3 gramos (6,82 onzas)

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

**Rosca del conector de entrada de fluido:** 5/16-24 UNF

**Rosca del conector de salida de fluido:** Luer lock macho

**Montaje:** No existente

**Frecuencia del ciclo:** Excede 500 por minuto

**Cuerpo de la válvula:** Acero inoxidable tipo 316 L

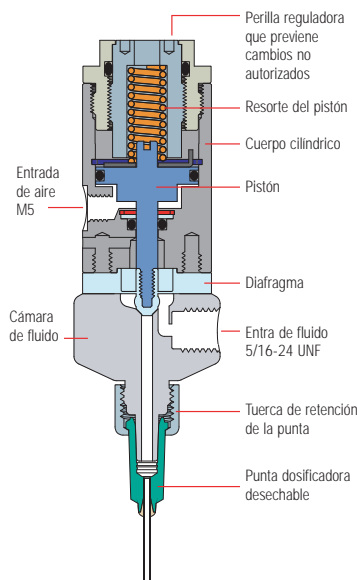
**Cámara de fluido:** Acero inoxidable tipo 316L

**Pistón:** Acero inoxidable tipo 316L

**Adaptador de puntas:** Integrado, sin rosca

**Diafragma:** Teflón

**Piezas en contacto con el fluido:** Cámara de fluido, diafragma y adaptador de puntas



754V-SS  
75% tamaño actual

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas

## 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 incorpora todas las funciones del ValveMate. Este compacto sistema de 3-ejes ofrece la aplicación precisa y consistente de depósitos.

Area de trabajo: 325 x 325 x 100 mm o 525 x 525 x 100 mm.

## Contenedores de Fluido

Los contenedores de fluido son suplidos con reguladores de aire precisos que mantienen una presión constante sobre el fluido.

EFD cuenta con tanques con capacidad de 1, 5 y 19 litros. El tamaño de los cartuchos varía de 2,5 a 32 onzas (75 cc a 950 cc).

## Puntas dosificadoras

Seleccionar la punta dosificadora correcta, es crítico, para obtener el mayor rendimiento de la válvula. Las válvulas 754V-SS son empacadas con el surtido de puntas dosificadoras Ultra que ofrecen el máximo control de los fluidos. Este surtido incluye puntas cónicas de los calibres 14 a 25, puntas de acero inoxidable de los calibres 14 a 21, así como tapones.



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

Teflon es una marca registrada de E.I. DuPont.  
El diseño de la ola es una marca registrada de Nordson Corporation  
©2007 Nordson Corporation v051407