

# Válvula de diafragma compacta ofrece un control preciso en el flujo de fluidos.

activadores  
adhesivos UV  
y adhesivos  
sensibles a la luz  
anaeróbicos  
cianoacrilatos  
fluxes  
solventes

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



Funcionamiento  
Garantizado

**“Después de 100 millones de ciclos, desarmamos la válvula 752V-UH para chequearla. No requirió de refacciones, solo la re-ensamblamos y pusimos en operación en 5 minutos.”**

Remington Arms

Las válvulas de la serie 752V ofrecen un control preciso en la dosificación de la mayoría de los fluidos de baja y mediana viscosidad. Son las únicas válvulas de este tipo sin sellos, e incorporan un diafragma fabricado de un polímero inerte que impide que el actuador de la válvula entre en contacto con el fluido.

La válvula puede ser activada con impulsos de aire tan cortos como 15 milisegundos. La perilla ajustable regula la carrera del pistón para abrir/cerrar la válvula de 0,005" a 0,025", proporcionando una respuesta rápida y corte instantáneo.

El modelo 752V-UHSS se recomienda para la aplicación de solventes, cianoacrilatos, anaeróbicos y fluxes, ya que las partes que entran en contacto con el fluido están hechas de un polímero UHMW\*

Para aplicar polímeros que se curan con los rayos UV, recomendamos la válvula 752V-SS. La cámara de fluido de esta válvula está hecha de acetil, permitiendo una aplicación consistente y libre de burbujas.

\*Polímero irradiado de alto peso molecular



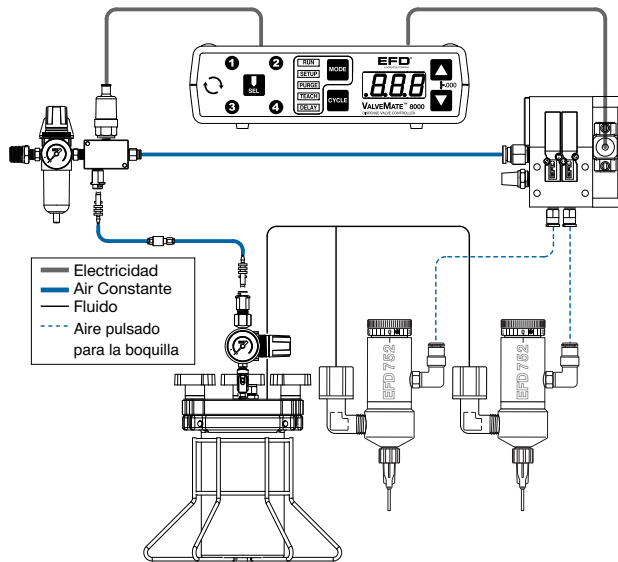
## Características

- Tamaño y peso compactos
- Control de flujo ajustable
- Corte instantáneo, sin sellos
- Fácil de limpiar
- Piezas fabricadas de materiales aprobados por FDA
- La frecuencia del ciclo de operación excede 500/min
- Mantenimiento sencillo

# Válvula de diafragma

El sistema completo incluye la válvula de la Serie 752V, 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 Serie 752V

Para aplicar depósitos precisos y consistentes de fluidos de baja y mediana viscosidad, utilice la válvula de la Serie 752V con un controlador ValveMate 8000 o la mesa de coordenadas Ultra™ TT de EFD.

Los componentes de la 752V que están en contacto con el fluido, son fabricados de un plástico inerte y utilizan el mismo diafragma y ensamble actuador. 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.

<b>752V-UHSS</b>	<b>Tamaño:</b> 79,5 mm x 26,9 mm de diámetro (3,13" x 1,060")
	<b>Peso:</b> 173 gramos (6,12 onzas)
<b>752V-SS</b>	<b>Tamaño:</b> 79,5 mm x 26,9 mm de diámetro (3,13" x 1,060")
	<b>Peso:</b> 181,4 gramos (6,4 onzas)
<b>752V</b>	<b>Tamaño:</b> 79,5 mm x 26,9 mm de diámetro (3,13" x 1,060")
	<b>Peso:</b> 105 gramos (3,7 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

**Montaje:** Barreno de montaje de 10-32 UNF

**Cuerpo de la válvula:** 752V-UHSS: Acero inoxidable tipo 303  
752V-SS: Acero inoxidable tipo 303  
752V: Aluminio endurecido

**Cámara de fluido:** Polietileno UHMW\* aprobado por el FDA.

**Otras opciones para la cámara de fluido:** Acetal, acero inoxidable tipo 303, Teflón®

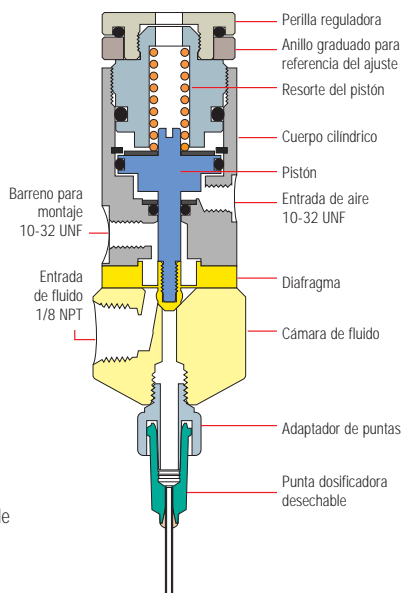
**Pistón:** Acero inoxidable tipo 303

**Adaptador de puntas:** Polipropileno

**Diafragma:** Polietileno UHMW\*, aprobado por el FDA.

**Otras opciones para el diafragma:** Teflón®

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



752V-UHSS  
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 Ultra TT de EFD incorpora todas las funciones del ValveMate. Este compacto sistema de 3 – o 4-ejes ofrece la aplicación precisa y consistente de depósitos.

Area de trabajo: 325x325x100 mm o 525x525x100 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.

Nota: En los tanques de 1 litro cabe una botella de cianoacrilato de 1 libra.

## Puntas dosificadoras

Seleccionar la punta dosificadora correcta, es crítico, para obtener el mayor rendimiento de la válvula. Las válvulas de la Serie 752V 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](http://www.efd-inc.com/contact) [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

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

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas

\*Polímero irradiado de alto peso molecular