

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



**Funcionamiento
Garantizado**

Los manuales de Nordson EFD están disponibles también en www.nordsonefd.com

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

El sistema de válvula dosificadora aséptica 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 PTFE 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 asépticas 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 (H2O a una presión de 30psi). La válvula cierra después de cada ciclo con un corte rápido, limpio que elimina goteos.

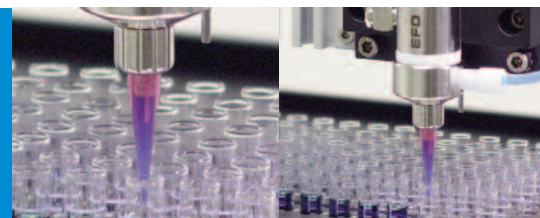
Beneficios

- Precisa y consistente dosis
- Fácil de limpiar o esterilizar en su lugar
- Bajo mantenimiento
- Un corte limpio elimina los goteos
- Fácil de instalar y operar

Características

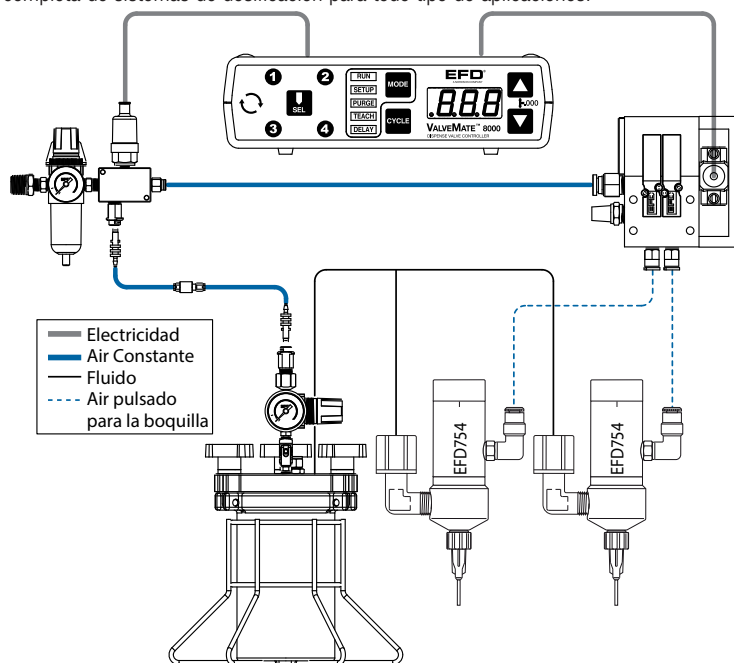
- Tamaño y peso compactos
- Control de flujo ajustable
- Corte instantáneo, sin sellos
- Diseñada para prevenir cambios no autorizados
- Piezas fabricadas de materiales aprobados por FDA
- La vida útil del diafragma excede 1×10^8
- El cuerpo de la válvula es de acero inoxidable
- La frecuencia del ciclo de operación excede 500/min

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. Nordson EFD ofrece una línea completa de sistemas de dosificación para todo tipo de aplicaciones.



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

Automatización: XYZ y XYZR Robot Sistemas de dispensación

Nordson EFD ofrece una amplia selección de XYZ y sistemas de robots XYZR que son totalmente compatibles con los sistemas de control de válvula ValveMate. Aplicaciones consistentes, precisas, repetitivas y complejas pueden ser fácilmente realizadas con robots EFD, en un rango de 200 x 200 x 50 mm a 510 x 510 x 100 mm. Sistemas de robots Scara también están disponibles para productos más pesados, grandes o aplicaciones en línea.

Depósitos Fluidos

Los tanques Nordson EFD se suministran con reguladores de precisión de purga constante para asegurar la presión del fluido constante a la válvula. Tanques disponibles en 1.0, 5.0 y 19.0 litros. Cartuchos de 75cc a 950cc (2,5 a 32 oz)

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 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.

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: 77.5 mm x 26.9 mm diameter (3.05" x 1.06")

Peso: 193.3 g (6.82 oz)

Presión de aire de actuación requerida: 4.8 bar (70 psi)

Máxima Presión del fluido: 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

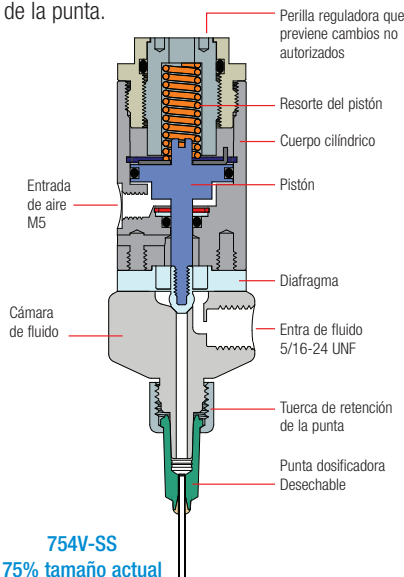
Diafragma: PTFE

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

Máxima temperatura del fluido: 43°C (110°F)

Máxima temperatura de Autoclavado: 260°C (500°F)

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas



Para ventas y servicio Nordson EFD en más de 30 países llame a EFD o visite www.nordsonefd.com

Nordson EFD, Latin America
East Providence, RI USA
+1-401-431-7000
México 001-800-556-3484;
Puerto Rico 800-556-3484
espanol@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com/es

EFD International Inc.
P.I. de los Reyes Católicos, 46910 Alfafar,
Valencia, España
+34 96 313 22 43
iberica@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com/es

El Diseño de Onda es una marca registrada de Nordson Corporation.
©2013 Nordson Corporation v101212

