

Válvula de aguja 741V para el control preciso y consistente de fluidos.

aceleradores
tintas para marcado
aceites de silicón
solventes
adhesivos UV

EFD[®]
A NORDSON COMPANY

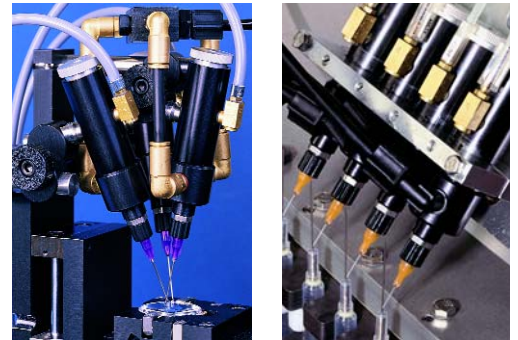


“Necesitábamos un dispositivo que sea preciso, que tenga capacidad de repetir la aplicación en cada aplicación y que sea fácil de validar, y lo encontramos. Estamos muy satisfechos con la precisión de estos sistemas, especialmente con el factor de repetibilidad que ofrecen.”

Retractable Technologies, Inc.

Las válvulas de la serie 741V están diseñadas para aplicar depósitos precisos, repetibles de fluidos de baja viscosidad.

Los sellos de Teflón[®] son cargados por un resorte compensando el desgaste y reduciendo significativamente el mantenimiento y por ende, las interrupciones en producción. Debido a que el cierre de la válvula ocurre en la base del adaptador de la punta, no queda fluido atrapado en la válvula.



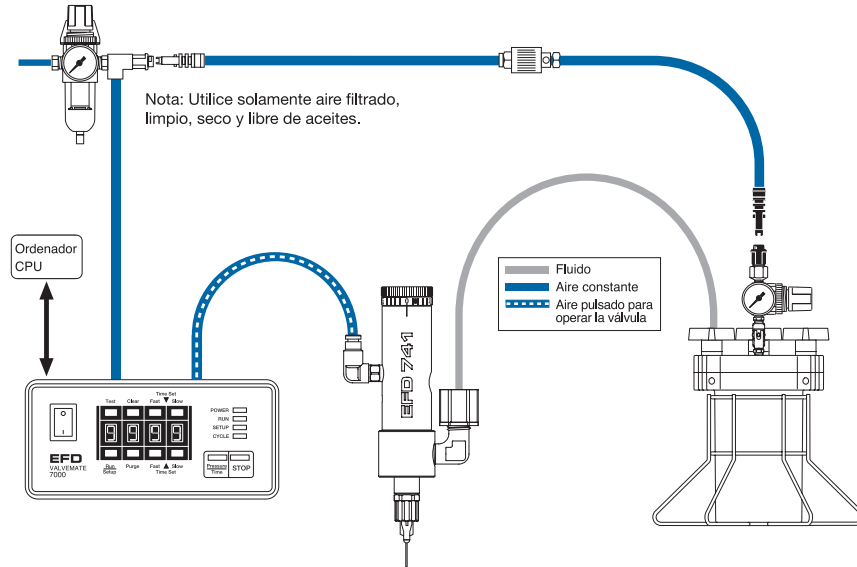
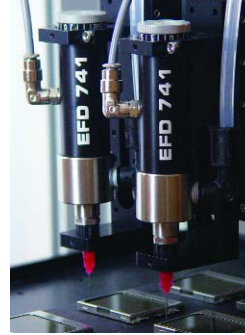
Características

- Ajuste del flujo de fluido
- Eliminación de aire atrapado en el fluido
- **Cero peso muerto en la válvula**
- Soporta presiones de aire de hasta 20,7 bar (300 psi)
- Corte instantáneo del fluido
- Frecuencia del ciclo excede 400/min
- Mantenimiento sencillo

Válvula de aguja

El sistema completo incluye la válvula dosificadora 741V, un controlador ValveMate™ 7000, 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.



Controlador ValveMate 7000

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.

- 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 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.

Válvulas de la Serie 741V

Para aplicar depósitos precisos y repetibles de fluidos de baja y mediana viscosidad, utilice las válvulas de la Serie 741V con un controlador ValveMate 7000 o la mesa de coordenadas Ultra® TT de EFD.

Cuando la válvula es operada, impulsos controlados de aire actúan sobre el pistón, levantando la aguja de su asiento a una distancia predeterminada, permitiendo aplicar un depósito exacto y repetitivo.

Tamaño: 14,6 mm x 26,9 mm de diámetro
(4,510" x 1,060")

Peso: 741V-SS: 317,5 gramos (11,20 onzas)
741V: 158,8 gramos (5,60 onzas)

Presión de aire de actuación requerida: 4,8 a 6,2 bar
(70 a 90 psi)

Presión máxima del fluido: 20,7 bar (300 psi)

Entrada de fluido: Hembra 1/8 NPT

Salida de fluido: Macho luer lock

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

Frecuencia del ciclo: Excede 400 por minuto

Cuerpo de la válvula: 741V-SS: Acero inoxidable tipo 303
741V: Aluminio anodizado endurecido

Cámara de fluido: 741V-SS: Acero inoxidable tipo 303

741V: Aluminio anodizado endurecido

Pistón: Acero inoxidable tipo 303

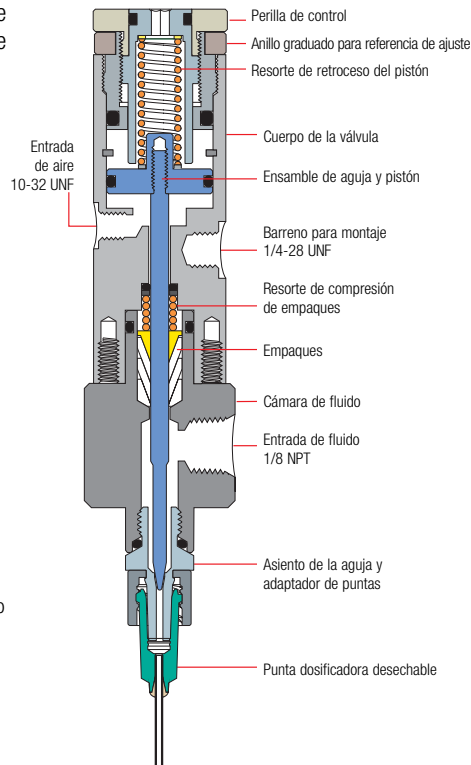
Aguja: Acero inoxidable tipo 303

Adaptador de puntas/asiento de la aguja:

Acero inoxidable tipo 303

Cierre SafetyLok™: Nylon

Empaques de la aguja: Teflón®



741V-SS
75% Tamaño actual

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 (75cc a 950cc).

Puntas dosificadoras

Seleccionar la punta dosificadora correcta, es crítico, para obtener el mayor rendimiento de la válvula. Las válvulas de la Serie 741V 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

EFD, Inc., Latin America

East Providence, RI USA +1-401-434-1680

México 001-800-556-3484; Puerto Rico 800-556-3484

espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol

EFD International Inc.

P.I. de los Reyes Católicos, 46910 Alfafar, Valencia, España

+34 96 313 20 90

espanol@efd-inc.com www.efd-inc.com/espanol

Todas las piezas de acero inoxidable han sido pasivadas

Para el modelo con protección contra manipulación especifique # 741V-TR.